PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H90-60-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-10-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL. AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-20-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE. DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-30-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-40-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-50-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-60-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I45-10-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA. A 45° DE 0.10 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I45-40-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0.10 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I45-60-GC	Peralta Perfilería	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.10 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL MIXTA A 90° DE 0.10 M X 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-M90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL MIXTA A 90° DE 0.10 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-M90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,10 M X 0,20 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RD-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,10 M X 0,50 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RD-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,10 M X 0,50 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RD-50-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RD-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.10 M X 0.40 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RI-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.10 M X 0.50 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RI-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.10 M X 0.60 M A 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RI-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,20 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.20 M A 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-20-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.30 M A 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-30-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.30 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-40-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.40 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,50 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-50-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-60-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.60 M A 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M. X 0.30 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TR-30-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VA-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VA-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.10 M X 0.80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.10 M X 0.80 MGC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.10 M X 0.90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RI-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 1 M A 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-100-60-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,20 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 m X 0.30 m A 0.20 m GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-40-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,50 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-50-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.60 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.60 M A 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.90 M A 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-90-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 1 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-100-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.10 M X 0.80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE REDUCCIÓN. DE 0.10 M X 0.60 X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TR-60-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 135° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E135-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 135° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E135-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA. A 45° DE 0.12 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA. A 90° DE 0,12 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.12 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.12 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA. A 90° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,12 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.12 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.12 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.12 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,12 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-HA-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-HA-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-HA-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 135° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I135-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 135° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I135-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,12 M X 0,40 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RD-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,12 M X 0,80 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RD-80-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,12 M X 0,40 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RI-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12 M X 0,30 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.12 M X 0.40 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12M X 0,80 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-80-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12 M X 0,80 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-TR-80-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0.12 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-VE-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0.12 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0.12 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-VE-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-X-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,13 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-13-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.15 M X 0.40 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15A-TR-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.15 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.15 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.15 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,15 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,15 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,15 M X 0,30M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,15 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I45-90-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,15 M X 0,60 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RI-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.15 M X 0.60 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RS-60-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.15 M X 0.60 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RS-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.15 M X 0.80 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RS-80-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,15 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-TR-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLBONADA DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA. DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-X-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-E90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-H90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-I90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,16 M X 0,30 M A 0,15	Galvanizada en Caliente	BC-16-RD-30-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,16 M X 0,30 M A 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-RI-30-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.16 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-T-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.16 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.17 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,05 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-05-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,15 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-15-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-20-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,30 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-30-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,40 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-40-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,50 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-50-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,60 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-60-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-20-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-60-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,90 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-90-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 1,0 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-100-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,75 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-75-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,90 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-90-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 1,0 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-100-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-E45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-E45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-E45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-E90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-E90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-E90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-E90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-E90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-H45-10-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-H45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-H45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-H90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-H90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-H90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-H90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-H90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0.114 M X 0.05 M AL	Aluminio	BC-114-HA-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0.114 M X 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-HA-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-HA-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-HA-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-HA-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-I45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-I45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-I45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-I90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-I90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-l90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-l90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-l90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-l90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-l90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,10 M A 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-RD-10-5-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,20 M A 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-RD-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,30 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RD-30-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,40 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RD-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.114 M X 0.10 M A 0.05 M AL	Aluminio	BC-114-RI-10-5-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.114 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RI-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,114 M X 0,40 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RI-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RS-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.30 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RS-30-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.30 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-114-RS-30-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.40 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-114-RS-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.60 M A 0.30 M AL	Aluminio	BC-114-RS-60-30-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.60 M A 0.40 M AL	Aluminio	BC-114-RS-60-40-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-T-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-T-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-T-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-T-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-T-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-VE-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-VE-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-X-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-X-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-X-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-X-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-E45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-E90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-E90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-E90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-E90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-H45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-H90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-H90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-H90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-H90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,65 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-HA-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-I45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-I90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-I90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-I90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-I90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-I90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-I90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-165-RS-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.40 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-165-RS-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.60 M A 0.30 M AL	Aluminio	BC-165-RS-60-30-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-T-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-T-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-T-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-T-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-VE-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-X-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-X-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-X-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-X-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-E45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-E45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-H45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-H45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-I45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-I45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-I90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-I90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.30 M X 0.75 M AL	Aluminio	BC-30-E90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-H45-75-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-H90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.30 M X 0.75 M AL	Aluminio	BC-30-I90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-T-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-VE-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,10 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-10-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,20 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-20-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,30 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-30-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,40 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-40-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,50 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-50-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,60 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-60-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,70 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-70-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,80 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-80-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,90 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-90-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 1.0 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-100-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,10 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-10-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,20 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-20-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,30 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-30-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,40 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-40-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,50 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-50-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,60 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-60-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,70 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-70-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,80 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-80-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

la campana	CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO - TUBERÍA TIPO MUEBLE	24/01/2018
	F-PC-001	VERSION 001	Página 1 de 1

INFORMACIÓN GENERAL					
Producto:	TUBERÍA TIPO MUEBLE	**Espesor:**	0,80mm	**Dimensión Exterior:**	3/4"
Metodo de Fabricación:	Con Costura	**Cantidad:**	100	**No. de Certificado:**	TMRC0570
Codigo de Producto:	TCM0.80UP19.05	**Peso Teorico:**	2,70Kg	**Longitud:**	6.00 Metros
Norma Materia Prima:	JIS G3141 SPCC SD	**Fecha de Lote:**	23/07/2024	**Lote Materia Prima:**	1846

Descripción: Los tubos se deben fabricar por conformado en frío y ser soldados longitudinalmente por resistencia eléctrica eliminando el resalte exterior resultado del proceso de soldadura.

Norma: NTC 1986, Tubos de acero al carbono laminados en frío soldados por resistencia eléctrica para uso general

Composición Química:

C (Max)	Cu (Min)	Mn (Max)	P (Max)	S (Max)
0,15%	-	0,60%	0,035%	0,035%

Propiedades mecanicas:

Resistencia a la Tracción (Min)	Elongación (Min)	Resistencia a la Fluencia (Min)
N/A	N/A	N/A

ENSAYOS FISICOS (C = Conforme / NC = No Conforme)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	C	NC	MÉTODO
Inspección (Visual Directa)	Estado superficial del material libre de corrosioón, ralladuras, poros o golpes.	Las muestras inspeccionadas cumplen con las condiciones superficiales.	X		ASME sección V articulo 9
Dimensional (Variaciones permitidas)	Longitud: +20mm o -0mm Espesor: + o - 10% Lados Externos: + o - 0,254mm	6000mm 0,80mm 3/4"	X		NTC 7
Pruebas Mecánicas	Aborcado Aplastamiento	Ok Ok	X X		NTC103 NTC42

Instrumentos empleados durante los ensayos dimensionales:
Calibrador pie de rey/ Marca: Stainless Hardened/ Rango: 6”/0-150mm/ Resolución estándar
Escuadra/ Marca: Stanley 46-536
Cinta métrica/ Marca: Lufkin/ Rango: 26/ 8m*1
Calibrador de puntas planas/ Marca: Igaging/ Rango: 0 – 1”/ Resolución: 0.00005” -0.001 mm

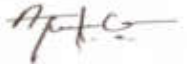
CONCEPTO

Producto Terminado es: APROBADO [ ] RECHAZADO [ ] HOJAS ANEXAS [ ]

Observaciones: Certificamos que el producto aquí descrito cumple con las especificaciones técnicas mencionadas y fue fabricado e inspeccionado de acuerdo a las normas descritas.

Fecha de Aprobación o Rechazo: 16/08/2024

Realizado por:



Andres Tauta - Coordinador de Calidad

CENTRO DE SERVICIOS: Autopista Medellín Km 2.5 Vía Siberia - Bogotá, Parque Industrial los Nogales.
PBX: 601 - 8773700

www.lacampana.co

la campana	CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO - TUBERÍA TIPO MUEBLE	24/01/2018
	F-PC-001 / VERSION 001	Página 1 de 1

INFORMACIÓN GENERAL					
Producto:	TUBERÍA TIPO MUEBLE - REDONDO	**Espesor:**	1,10mm	**Diametro Exterior:**	1 1/2"
Metodo de Fabricación:	Con Costura	**Cantidad:**	61	**No. de Certificado:**	TMRC0547
Codigo de Producto:	TRM1.10UP38.10	**Peso Teorico:**	6,11Kg	**Longitud:**	6.00 Metros
Norma Materia Prima:	JIS G3141 SPCC SD	**Fecha de Lote:**	3/08/2024	**Lote Materia Prima:**	7982

Descripción: Los tubos se deben fabricar por conformado en frío y ser soldados longitudinalmente por resistencia eléctrica eliminando el resalte exterior resultado del proceso de soldadura.

Norma: NTC 1986, Tubos de acero al carbono laminados en frío soldados por resistencia eléctrica para uso general

Composición Química:

C (Max)	Cu (Min)	Mn (Max)	P (Max)	S (Max)
0,15%	-	0,60%	0,035%	0,035%

Propiedades mecanicas:

Resistencia a la Tracción (Min)	Elongación (Min)	Resistencia a la Fluencia (Min)
N/A	N/A	N/A

ENSAYOS FISICOS (C = Conforme / NC = No Conforme)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	C	NC	MÉTODO
Inspección (Visual Directa)	Estado superficial del material libre de corrosioón, ralladuras, poros o golpes.	Las muestras inspeccionadas cumplen con las condiciones superficiales.	X		ASME sección V articulo 9
Dimensional (Variaciones permitidas)	Longitud: +20mm o -0mm Espesor: + o - 10% Diametro Externo: + o - 0,254mm	6.00 Metros 1,10mm 1 1/2"	X		NTC 7
Pruebas Mecánicas	Aborcado Aplastamiento	Ok Ok	X X		NTC103 NTC42

Instrumentos empleados durante los ensayos dimensionales:
Calibrador pie de rey/ Marca: Stainless Hardened/ Rango: 6”/0-150mm/ Resolución estándar
Escuadra/ Marca: Stanley 46-536
Cinta métrica/ Marca: Lufkin/ Rango: 26/ 8m*1
Calibrador de puntas planas/ Marca: Igaging/ Rango: 0 – 1”/ Resolución: 0.00005” -0.001 mm

CONCEPTO						
Producto Terminado es:	APROBADO		RECHAZADO		HOJAS ANEXAS	
Observaciones:						

Fecha de Aprobación o Rechazo: 16/08/2024

Realizado por:

Andres Tauta - Coordinador de Calidad

CENTRO DE SERVICIOS: Autopista Medellín Km 2.5 Vía Siberia - Bogotá, Parque Industrial los Nogales.
PBX: 601 - 8773700

www.lacampana.co

la campana	CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO - TUBERÍA TIPO MUEBLE	24/01/2018
	F-PC-001 / VERSION 001	Página 1 de 1

INFORMACIÓN GENERAL					
Producto:	TUBERÍA TIPO MUEBLE - RECTANGULAR	**Espesor:**	1,10mm	**Dimensión Exterior:**	20x40
Metodo de Fabricación:	Con Costura	**Cantidad:**	50	**No. de Certificado:**	TMRC0516
Codigo de Producto:	TEM1.10UP20.40	**Peso Teorico:**	5,98Kg	**Longitud:**	6.00 Metros
Norma Materia Prima:	JIS G3141 SPCC SD	**Fecha de Lote:**	30/07/2024	**Lote Materia Prima:**	1889

Descripción: Los tubos se deben fabricar por conformado en frío y ser soldados longitudinalmente por resistencia eléctrica eliminando el resalte exterior resultado del proceso de soldadura.

Norma: NTC 1986, Tubos de acero al carbono laminados en frío soldados por resistencia eléctrica para uso general

Composición Química:

C (Max)	Cu (Min)	Mn (Max)	P (Max)	S (Max)
0,15%	-	0,60%	0,035%	0,035%

Propiedades mecanicas:

Resistencia a la Tracción (Min)	Elongación (Min)	Resistencia a la Fluencia (Min)
N/A	N/A	N/A

ENSAYOS FISICOS (C = Conforme / NC = No Conforme)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	C	NC	MÉTODO
Inspección (Visual Directa)	Estado superficial del material libre de corrosioón, ralladuras, poros o golpes.	Las muestras inspeccionadas cumplen con las condiciones superficiales.	X		ASME sección V articulo 9
Dimensional (Variaciones permitidas)	Longitud: +20mm o -0mm Espesor: + o - 10% Lados Externos: + o - 0,254mm	6000mm 1,10mm 20x40	X		NTC 7
Pruebas Mecánicas	Aborcado Aplastamiento	Ok Ok	X X		NTC103 NTC42

Instrumentos empleados durante los ensayos dimensionales:
Calibrador pie de rey/ Marca: Stainless Hardened/ Rango: 6”/0-150mm/ Resolución estándar
Escuadra/ Marca: Stanley 46-536
Cinta métrica/ Marca: Lufkin/ Rango: 26/ 8m*1
Calibrador de puntas planas/ Marca: Igaging/ Rango: 0 – 1”/ Resolución: 0.00005” -0.001 mm

CONCEPTO

Producto Terminado es: APROBADO [ ] RECHAZADO [ ] HOJAS ANEXAS [ ]

Observaciones: Certificamos que el producto aquí descrito cumple con las especificaciones técnicas mencionadas y fue fabricado e inspeccionado de acuerdo a las normas descritas.

Fecha de Aprobación o Rechazo: 16/08/2024

Realizado por:

Andres Tauta - Coordinador de Calidad

CENTRO DE SERVICIOS: Autopista Medellín Km 2.5 Vía Siberia - Bogotá, Parque Industrial los Nogales.
PBX: 601 - 8773700

www.lacampana.co

LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA.
NIT 860000332 - 0
Planta: Calle 6A Nº 33-23, Bogotá, Colombia. Tel: (57601)3648800
Sistema de Gestión de Calidad aprobado según norma NTC-ISO 9001:2015.
Certificado Nro. CO21.00241 expedido por BUREAU VERITAS.

www.lincolnelectric.com.co

DEPARTAMENTO DE CALIDAD
LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA.

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE METALES DE APORTE

Que el material G6013R-18020 - GRICON 33 R 1/8 E6013 3.25X350mm B5x20 de clasificación E-6013, cumple con los requerimientos de calidad exigidos por la norma AWS/ASME SFA 5.1:2012
LOTE LSC: 19226696 DIÁMETRO: 1/8"

Certificado de Calidad

Fecha
10/12/2024
Pedido de Compras Item / Data

Entrega Item / Fecha

Ordem del Cliente Item / Fecha

Material del Cliente

COMPOSICION QUIMICA

Especificación	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	V
AWS/ASME SFA 5.1:2012	/0,20	/1,00	/1,20	/0,20	/0,30	/0,30	/0,08
Resultados	0,07	0,35	0,29	0,01	0,01	0,00	0,01

PROPIEDADES MECANICAS

Especificación	Resistencia a Tracción (MPa)	Punto de Fluencia (MPa)	Alargamiento (%)
AWS/ASME SFA 5.1:2012	430/	330/	17/
Resultados	514	461	22

Nota 1: Resultados reales por EN 10204 3.1 para Composición Química.
Nota 2: Resultados Típicos por EN 10204 2.2 para Propiedades Mecánicas.

Certificado digital asignado electrónicamente.

***** FIN *****

山东恒丰焊材科技有限是公司

SHANDONG HENGFENG WELDING MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.

焊 丝 质 量 证 明 书

CERTIFICATE OF QUALITY

购货单位（PURCHASER）： SUMATEC S.A.S. 编号№： HF0920-01 日期DATE：SEP. 20,2021

产品名称 NAME OF PRODUCT				焊丝 WELDING WIRE			符合标准 QUALITY IS UP TO			AWS A 5.18								
外观检验 APPERANCE INSPECTION				合格 SATISFACTION			工艺性能 TECHNOLOGY			良好 GOOD								
牌号 NAME	型号 TYPE	规格 SIZE (mm)	批号 BATCH №	数量 QUANTITY (kg)	化学成分 （CHEMICAL COMPOSITION） %													
					C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	V	W		
ER70S-6		1.2	21090801	24000	0.07	1.49	0.9	0.012	0.011	0.022	0.004		0.012					

力学性能 MECHANICAL PROPERTY										
牌号 NAME	规格 SIZE	批号 BATCH №	抗拉强度 TENSILE STRENGTH O_b (Mpa)	屈服强度 YIELD STRENGTH O_S (Mpa)	延伸率 ELONGATION δ_5 (%)	试验温度 TEST TEMP (℃)	冲击吸收功 IMPACT Akv(J)	药皮含水量 (%) MOISTURE CONTENT	X射线探伤 X-RAY INSPECTION	硬度 HARDNESS
ER70S-6	1.2	21090801	555	420	27	-30	70		II级	

Quality System Certificate 质量体系认证 ISO9001：2008

Add：East of Liujiazhuangzi Village,Linghe Town,Anqiu City,Weifang City,Shandong Province
地址：中国山东省潍坊市安丘市凌河镇刘家庄子村东
Tel：(86)-0536-4560058
Fax：(86)-0536-4560058

角焊缝 FILLED WELD

检验员：
INSPECTOR 孙兴梅

盖章
SIGNATURE

No. de Certificado

1460

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **CILES SAS** con identificacion **800212240** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores automaticos de baja tensión tipo enchufable

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.16.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 4 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2016-11-22
Fecha de vencimiento: 2025-05-23
Fecha de renovación: 2022-05-24
Fecha de última modificación: 2024-05-27

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2023-05-24
Seguimiento 2: 2024-05-24

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2024.05.27 12:02:06 -05'00'

Especialista de Certificación

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1460 **Fecha última modificación** 2024-05-27

Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellin

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automaticos de baja tensión tipo enchufable
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Marca	CILES
Tipos	ETM12-L
	ETM12-M
	ETM2-L
	ETM2-M
Tensión nominal	120 / 240 / 415 V
Capacidad de corriente	16 - 20 - 32 - 40 - 50 - 63 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
No. polos	1, 2 y 3
Capacidad de cortocircuito	4-5- 6 - 10 kA
Clase de disparo	C
Límite de temperatura	/-5 a 40°C
Grado de protección IP	IP20
Clase de limitación de energía	3
Tipo de montaje	Enchufable
Indicador de estado de operación	Si
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Dispositivo de protección de circuitos eléctricos en baja tensión

No de certificado 1460 **Fecha última modificación** 2024-05-27

Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia (Código CILES)	Código Proveedor	Descripción
1	PT349306	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16A-6KA - ETM2-L
2	PT349307	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20A-6KA - ETM2-L
3	PT349308	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 32A-6KA - ETM2-L
4	PT349309	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 40A-6KA - ETM2-L
5	PT349310	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 50A-6KA - ETM2-L
6	PT349311	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 63A-6KA - ETM2-L
7	PT349312	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 16A-6KA - ETM2-L
8	PT349313	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20A-6KA - ETM2-L
9	PT349314	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 32A-6KA - ETM2-L
10	PT349315	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 40A-6KA - ETM2-L
11	PT349316	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 50A-6KA - ETM2-L
12	PT349317	ETM2-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 63A-6KA - ETM2-L
13	PT349320	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16A-10KA - ETM2-M
14	PT349321	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20A-10KA - ETM2-M
15	PT349322	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 32A-10KA - ETM2-M
16	PT349323	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 40A-10KA - ETM2-M
17	PT349324	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 50A-10KA - ETM2-M
18	PT349325	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 63A-10KA - ETM2-M
19	PT349326	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 16A-10KA - ETM2-M
20	PT349327	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20A-10KA - ETM2-M
21	PT349328	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 32A-10KA - ETM2-M
22	PT349329	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 40A-10KA - ETM2-M
23	PT349330	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 50A-10KA - ETM2-M
24	PT349331	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 63A-10KA - ETM2-M
25	PT349333	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 3P 20A-10KA - ETM2-M
26	PT349334	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A-10KA - ETM2-M
27	PT349335	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 3P 40A-10KA - ETM2-M
28	PT349336	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 3P 50A-10KA - ETM2-M
29	PT349337	ETM2-M	BREAKER ENCHUFABLE 3P 63A-10KA - ETM2-M
30	PT349332E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 3P 16A-10KA - ETM12-L
31	PT349333E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 3P 20A-10KA - ETM12-L
32	PT349334E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A-10KA - ETM12-L
33	PT349335E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 3P 40A-10KA - ETM12-M
34	PT349336E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 3P 50A-10KA - ETM12-M

No de certificado 1460 **Fecha última modificación** 2024-05-27

Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia (Código CILES)	Código Proveedor	Descripción
35	PT349337E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 3P 63A-10KA - ETM12-M
36	PT349306E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16A-10KA/6KA - ETM12-L
37	PT349307E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20A-10KA/6KA - ETM12-L
38	PT349308E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 1P 32A-10KA/6KA - ETM12-L
39	PT349309E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 40A-10KA/6KA - ETM12-M
40	PT349310E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 50A-10KA/6KA - ETM12-M
41	PT349311E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 1P 63A-10KA/6KA - ETM12-M
42	PT349312E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 16A-10KA/6KA - ETM12-L
43	PT349313E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20A-10KA/6KA - ETM12-L
44	PT349314E	ETM12-L	BREAKER ENCHUFABLE 2P 32A-10KA/6KA - ETM12-L
45	PT349315E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 40A-10KA/6KA - ETM12-M
46	PT349316E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 50A-10KA/6KA - ETM12-M
47	PT349317E	ETM12-M	BREAKER ENCHUFABLE 2P 63A-10KA/6KA - ETM12-M

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2024.05.27 12:02:24 -05'00'

Especialista de certificación

RoHS Certificate of Compliance

COMMSCOPE®

Product Name: CS44Z1 GRY C6A 4/23 F/UTP RL 305M ANATEL

Product Number: 884015608/10

Company Name: CommScope
3642 E US Highway 70
Claremont, NC 28610 USA

Contact: ProductCompliance@Commscope.com

Generated on: November 26, 2024

Certified by:

Vinatha Viswanathan, Director Product Compliance

Disclaimer

This information is provided based on reasonable inquiry of our suppliers and represents our current actual knowledge based on the information they provided and our analysis and assessment of the risks. This information is subject to change and if a change occurs which affects compliance, then this Statement will be updated. Compliance to EU ROHS 2011/65 amended by EU RoHS 2015/863 means the part numbers have a maximum concentration of no more than 0.1% by weight in homogenous materials for lead, hexavalent chromium, mercury, PBB, PBDE, and 0.01% for cadmium, or qualify for an exemption to these limits as defined in the Annexes of Directive 2011/65/EU (RoHS2). These parts also have a maximum concentration of no more than 0.1% by weight in homogenous materials for DEHP, BBP, DBP and DIBP (substances that are restricted starting from July 22, 2019). Finished electrical and electronic products will be CE marked as required by Directive 2011/65/EU. Components may not be CE marked.

Compliance Status	Regulation	Revision	RoHS exemptions if any
Compliant	ROHS	EU RoHS - 2011/65/EU	

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 00410

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	**CONDUCTORES DE COBRE, SUAVE, SEMIDURO Y DURO, CABLEADO CONCÉNTRICO**	**VER ANEXO**

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 307/2012, ASTM B8/2011 Rev. 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2000/06/01
Fecha de Renovación: 2022/09/16
Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/16 y 2024/09/16

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.09.16 08:44:25 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00410

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Conductores de cobre, suave, semiduro y duro, cableado concéntrico
Referencia	Cobre suave calibres desde 24 AWG hasta 2000 kcmil Cobre semiduro o duro hasta calibre 300 kcmil
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Conductor	Conductores de cobre, suave, semiduro y duro
Cableado	Cableado concéntrico Clases AA, A, B, o C
Aplicación	Conductores utilizados para transmisión y distribución de energía eléctrica en líneas aéreas y en sistemas de puesta a tierra
Referencial	NTC 307/2012, ASTM B8/2011 Rev. 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fábrica	**Planta**
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 05915

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON	CABLES SINTOX O SINTOXFLEX	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.20

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2015/04/16
Fecha de Renovación: 2021/04/16
Fecha de Actualización: 2022/03/09
Fecha de Vencimiento: 2024/04/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/04/16

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.03.10 09:28:47 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05915

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/04/16
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/04/16
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/09
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/04/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON

Tipo	Cables SINTOX o SINTOXFLEX
Referencia	Monoconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil (2.5 mm^2 a 500 mm^2) Multiconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil (2.5 mm^2 a 500 mm^2)
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Concéntrico, clase B, J o K
Aislamiento	Poliolefina termoplástica LHFR-LS
Temperatura De Operación	90 °C
Cubierta	PE o XLPE
Autorización	Apto para utilizar en bandejas portacables (CT)
Aplicación	Cables de construcción para instalaciones en edificaciones, interior de locales y tableros de control, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación
Referencial	NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 00412

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CABLES DE MEDIA TENSIÓN APANTALLADOS PARA TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	CALIBRES DESDE 8 AWG HASTA 2000 kcmil

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 2186-2/2015, ICEA S-93-639/2017, NEMA WC 74/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2000/06/01
Fecha de Renovación: 2024/06/10
Fecha de Vencimiento: 2027/06/09

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/06/09 y 2026/06/09

JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2024.06.07 16:23:39 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00412

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/06/10
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de Media Tensión apantallados para transmisión y distribución de energía eléctrica
Referencia	Calibres desde 8 AWG hasta 2000 kcmil
Marca	CENTELSA BY NEXANS
Voltajes	De 5 kV a 46 kV
Conductor	Conductor de cobre o aluminio cableado concéntrico normal, comprimido o compactado
Aislamiento	XLPE, XLPE TR o EPR
Temperatura de operación	90°C o 105°C
Nivel de Aislamiento	100%, 133% o 173%
Blindaje del conductor y el aislamiento	Compuesto Semiconductor
Pantalla metálica	Pantalla en cinta o alambres de cobre aplicados helicoidalmente
Cubierta (chaqueta)	PVC, PE, HDPE o Compuesto libre de halógenos
Autorización	Para uso en bandejas portacables y Resistente a la intemperie
Aplicación	Redes de distribución subterránea en media tensión. (Redes internas, externas, aéreas, subterránea o submarina, bandejas portacables, etc.)
Referencial	NTC 2186-2/2015, ICEA S-93-639/2017, NEMA WC 74/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Notas:
- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 2186-2/2015, ICEA S-93-639/2017 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NEMA WC 74/2017 con sello ANAB.

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

GUANZHOU
冠洲

山东冠洲股份有限公司

SHANDONG GUANZHOU CO.LTD

产品质量证明书

INSPECTION CERTIFICATE

地址：山东省聊城市冠县振兴东路389号
ADDRESS:NO.389,Zhenxing East Road GuanCounty,Liaocheng Shandong
Tel:(0086)0635—5289586 Fax: (0086)0635—5289979

订货单位 CUSTOMER	BEST IRON STEEL LLC	产品名称 PRODUCT	GALVANIZED STEEL SHEETS
收货单位 PURCHASER	BEST IRON STEEL LLC	合同号 CONTRACT NO.	证明书编号 CERTIFICATE NO. 20231026003
标准 SPECIFICATION	ASTM A653	发货日期 DATE OF DELIVERY 2023.10.26	证书日期 T/C ISSUE DATE 2023.10.26

钢卷号 COIL NO	级别 GRADE	规格重量 MATERIAL DESCRIPTION		牌号 TRADEMARK	表面状态 SURFACE FINISHING	镀层重量 ZINC WEIGHT g/m2	化学成分 (%) CHEMICAL COMPOSITION						力学性能 MECHANICAL PROPERTY		
		规格SIZE (mm*mm)	重量 WEIGHT (T)				C	Si	Mn	P	S	B	屈服 Y.P.	抗拉 T.S.	伸长率 E.L.
													Mpa		%
H231017B0045	A	0.85*1220*2440	2.85	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.044	0.01	0.25	0.013	0.005	0.0008	351	380	24
H231017B0046	A	0.85*1220*2440	2.85	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.04	0.01	0.24	0.01	0.005	0.0008	355	384	24
H231017B0047	A	0.85*1220*2440	2.85	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.045	0.01	0.22	0.011	0.005	0.0008	361	385	26
H231017B0048	A	0.85*1220*2440	2.85	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.044	0.01	0.25	0.012	0.007	0.0008	366	372	26
H231017B0049	A	0.85*1220*2440	2.87	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.045	0.01	0.20	0.011	0.005	0.0008	367	370	27
H231017B0050	A	0.85*1220*2440	2.845	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.045	0.01	0.20	0.013	0.009	0.0008	370	390	29
H231017B0051	A	0.85*1220*2440	2.845	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.046	0.01	0.20	0.012	0.009	0.0008	359	375	29
H231017B0052	A	0.85*1220*2440	2.845	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.046	0.01	0.20	0.01	0.009	0.0008	369	385	28
H231017B0053	A	0.85*1220*2440	2.845	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.04	0.01	0.24	0.014	0.006	0.0008	367	383	27
H231017B0054	A	0.85*1220*2440	2.84	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.041	0.01	0.24	0.014	0.008	0.0008	362	381	28
H231017B0055	A	0.85*1220*2440	2.84	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.043	0.01	0.24	0.011	0.007	0.0008	354	386	24
H231017B0056	A	0.85*1220*2440	2.835	ASTM A653	NO OILED	Z120	0.046	0.01	0.21	0.009	0.009	0.0008	359	379	29
合计TOTAL		12	34.165												

会验者	本产品已按上述要求进行了制造和检验，其结果符合要求，特此证明	质量负责人：梁晓东
SURVEYOR TO	WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY	QUALITY MANAGER
	RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION	Liang Xiao dong

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000446319
CLIENTE: ACEROS ESTRUCTURALES SAS

FECHA 22.10.2024

MATERIAL: 301253 - Metaldeck 2" 1.20-940x MTO Z180 Gr40
NORMA DE CALIDAD: NTC 5805

LOTE No COLADA No PESO	0010891631 170585 466,963 kg				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,130 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,370 %				
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,011 %				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				
PORCENTAJE DE BORO	%				
PORCENTAJE DE SILICIO	0,020 %				
DUREZA PROMEDIO	68 HRB				
RECUBRIMIENTO Z180	197,0 g/m2				
LÍMITE ELÁSTICO	317 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	397 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	35 %				

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000446319
CLIENTE: ACEROS ESTRUCTURALES SAS

FECHA 22.10.2024

MATERIAL: 301253 - Metaldeck 2" 1.20-940x MTO Z180 Gr40
NORMA DE CALIDAD: NTC 5805

LOTE No COLADA No PESO	0010891633 170585 223,027 kg				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,130 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,370 %				
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,011 %				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				
PORCENTAJE DE BORO	%				
PORCENTAJE DE SILICIO	0,020 %				
DUREZA PROMEDIO	68 HRB				
RECUBRIMIENTO Z180	197,0 g/m2				
LÍMITE ELÁSTICO	317 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	397 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	35 %				

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000446319
CLIENTE: ACEROS ESTRUCTURALES SAS

FECHA 22.10.2024

MATERIAL: 301253 - Metaldeck 2" 1.20-940x MTO Z180 Gr40
NORMA DE CALIDAD: NTC 5805

LOTE No COLADA No PESO	0010891639 170585 313,632 kg				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,130 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,370 %				
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,011 %				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				
PORCENTAJE DE BORO	%				
PORCENTAJE DE SILICIO	0,020 %				
DUREZA PROMEDIO	68 HRB				
RECUBRIMIENTO Z180	197,0 g/m2				
LÍMITE ELÁSTICO	317 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	397 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	35 %				

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
No. 1657 V:1

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

GENERADORES

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Importado y comercializado por:

ABC PLANTAS Y EQUIPOS SAS.

NIT: 830.001.362-7

CARRERA 29 NO 69 – 23, BOGOTÁ, COLOMBIA

fabricado por:

FUAN LONGKAI POWER CO.,LTD.

WEI 5 ROAD, TIEHU INDUSTRIAL ZONE, FUAN FUJIAN CHINA

Es conforme con los requisitos de:

RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), artículo 20, y numerales 20.21 MOTORES Y GENERADORES ELÉCTRICOS y 20.21.1 Requisitos de producto.

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada

Fecha de aprobación: 11 de noviembre de 2022
Fecha de aprobación: 16 de noviembre de 2022
Fecha del primer seguimiento: Antes del 11 de noviembre de 2023
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 11 de noviembre de 2024
Fecha de vencimiento: 10 de noviembre de 2025

Autorizado por

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2022.11.16 11:47:10 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Carrera 66 No. 67A -05, Bogotá D.C., Colombia

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	REFERENCIA
1	C27D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 22	AC22S
2	C35D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 28	AC28S
3	C55D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 44	AC44S
4	C66D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 53	AC53S
5	C75D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 60	AC60S
6	C85D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 68	AC68S
7	C100D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 80	AC80S
8	C110D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 88	AC88S
9	C125D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 100	AC100S
10	C150D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 120	AC120S
11	C156D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 125	AC125S
12	C165D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 132	AC132S
13	C188D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 150	AC150S
14	C200D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 160	AC160S
15	C220D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 175	AC175S
16	C250D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 200	AC200S
17	C275D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 220	AC220S
18	C300D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 240	AC240S
19	C344D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 275	AC275S
20	C350D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 280	AC280S
21	C375D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 300	AC300S
22	C388D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 310	AC310S
23	C440D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 350	AC350S
24	C500D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 400	AC400S
25	C550D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 440	AC440S
26	C563D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 450	AC450S
27	C625D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 500	AC500S
28	C688D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 550	AC550S
29	C710D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 568	AC568S
30	C750D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 600	AC600S
31	C875D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 700	AC700S
32	C963D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 770	AC770S

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	REFERENCIA
33	C1000D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 800	AC800S
34	C1038D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 830	AC830S
35	C1125D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 900	AC900S
36	C1250D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1000	AC1000S
37	C1375D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1100	AC1100S
38	C1450D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1160	AC1160S
39	C1563D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1250	AC1250S
40	C1875D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1500	AC1500S
41	C2250D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1800	AC1800S
42	C2500D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 2000	AC2000S
43	C2750D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 2200	AC2200S
44	C3125D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 2500	AC2500S
45	C3438D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 2750	AC2750S
46	P12D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 10	AP10S
47	P17D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 14	AP14S
48	P20D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 16	AP16S
49	P27D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 22	AP22S
50	P38D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 30	AP30S
51	P59D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 47	AP47S
52	P75D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 60	AP60S
53	P84D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 68	AP68S
54	P100D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 80	AP80S
55	P125D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 100	AP100S
56	P156D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 125	AP125S
57	P169D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 135	AP135S
58	P188D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 150	AP150S
59	P206D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 165	AP165S
60	P220D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 175	AP175S
61	P250D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 200	AP200S
62	P269D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 215	AP215S
63	P300D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 240	AP240S
64	P313D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 250	AP250S
65	P344D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 275	AP275S

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	REFERENCIA
66	P375D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 300	AP300S
67	P388D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 310	AP310S
68	P438D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 350	AP350S
69	P500D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 400	AP400S
70	P563D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 450	AP450S
71	P625D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 500	AP500S
72	P688D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 550	AP550S
73	P750D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 600	AP600S
74	P825D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 660	AP660S
75	P938D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 750	AP750S
76	P975D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 780	AP780S
77	P1100D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 880	AP880S
78	P1375D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1100	AP1100S
79	P1500D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1200	AP1200S
80	P1675D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1340	AP1340S
81	P1880D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1500	AP1500S
82	D206D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 165	AD165S
83	D275D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 220	AD220S
84	D335D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 250	AD250S
85	D335D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 268	AD268S
86	D450D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 360	AD360S
87	D500D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 400	AD400S
88	D575D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 460	AD460S
89	D625D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 500	AD500S
90	D700D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 560	AD560S
91	D750D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 600	AD600S
92	D825D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 660	AD660S
93	D875D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 700	AD700S
94	D935D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 748	AD748S
95	D1000D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 800	AD800S
96	D1125D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 900	AD900S
97	DE18D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 14	AD14S
98	DE28D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 22	AD22S

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	REFERENCIA
99	DE42D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 33	AD33S
100	DE55D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 44	AD44S
101	DE75D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 60	AD60S
102	DE94D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 75	AD75S
103	DE110D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 88	AD88S
104	DE150D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 120	AD120S
105	DE175D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 140	AD140S
106	DE220D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 176	AD176S
107	DE250D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 200	AD200S
108	DE300D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 240	AD240S
109	DE388D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 310	AD310S
110	DE440D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 352	AD352S
111	DE525D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 420	AD420S
112	DD600D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 480	AD480S
113	AF17D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 14	AF14S
114	AF22D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 18	AF18S
115	AF33D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 25	AF25S
116	AF44D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 35	AF35S
117	AF55D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 44	AF44S
118	AF66D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 52	AF52S
119	AF75D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 60	AF60S
120	AS110D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 88	AS88S
121	AS125D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 100	AS100S
122	AS138D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 110	AS110S
123	AS165D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 132	AS132S
124	AS188D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 150	AS150S
125	AS206D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 165	AS165S
126	AS250D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 200	AS200S
127	AS330D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 264	AS264S
128	AS388D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 310	AS310S
129	S313D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 250	AS250S
130	S344D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 275	AS275S
131	S360D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 288	AS288S

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	REFERENCIA
132	S413D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 330	AS330S
133	S450D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 360	AS360S
134	S500D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 400	AS400S
135	S550D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 440	AS440S
136	S715D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 572	AS572S
137	S770D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 616	AS616S
138	S800D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 640	AS640S
139	M1000D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 800	AM800S
140	M1125D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 900	AM900S
141	M1250D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1000	AM1000S
142	M1500D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1200	AM1200S
143	M1925D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1540	AM1540S
144	M2000D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1600	AM1600S
145	M2250D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 1800	AM1800S
146	M2500D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 2000	AM2000S
147	M2875D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 2300	AM2300S
148	M3125D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 2500	AM2500S
149	M3438D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 2750	AM2750S
150	M4000D6 PLANTA ELÉCTRICA KW 3200	AM3200S

****

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2022.11.16 11:47:34 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Carrera 66 No. 67A -05, Bogotá D.C., Colombia

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

Ficha técnica del producto

Especificaciones

Interruptor caja moldeada GoPact 3P 125A 15kA fijo 32A

G12E3F32

Principal

gama de producto	GoPact MCCB
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Nombre del Producto	GoPact MCCB 125
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	3P
descripción de polos protegidos	3D
corriente nominal (In)	32 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	415 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	15 kA Icu en 380 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 25 kA Icu en 220/230 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
Performance level	Parte delantera 15 kA 380 V AC
unidad de control	TM-D
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de Control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	440 V AC acorde a EN/IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN/IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	15 kA en 380 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 25 kA en 220/230 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
endurancia mecánica	30000 Ciclos
durabilidad eléctrica	8000 Ciclos en 415 V dentro de la caja
potencia disipada por polo	18,7 W
tipo de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Connection terminals	terminales de tornillo
paso interpolar	25 mm
tipo de protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)
calibre de la unidad de disparo	32 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fijo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...570 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	10 x In
Width (W)	75 mm
Height (H)	130 mm
Depth (D)	60 mm
peso del producto	0,7 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7035

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 61008-2-1
categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
temperatura ambiente de funcionamiento	-20…55 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-35…85 °C
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000...5000 m con restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,4 cm
Paquete 1 Ancho	8,5 cm
Paquete 1 Longitud	13,9 cm
Paquete 1 Peso	908 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7,579 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06

Número de unidades en el paquete 3	128
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	129,764 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	**209**
Divulgación ambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Regulación de RoHS de China	**Declaración RoHS China**
Sin PVC	**Sí**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**
Recuperación	**No**

Ficha técnica del producto

Especificaciones

Interruptor caja moldeada GoPact 3P 125A 15kA fijo 40A

G12E3F40

Principal

gama de producto	GoPact MCCB
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Nombre del Producto	GoPact MCCB 125
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	3P
descripción de polos protegidos	3D
corriente nominal (In)	40 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	415 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	15 kA Icu en 380 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 25 kA Icu en 220/230 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
Performance level	Parte delantera 15 kA 380 V AC
unidad de control	TM-D
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de Control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	440 V AC acorde a EN/IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN/IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	15 kA en 380 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 25 kA en 220/230 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
endurancia mecánica	30000 Ciclos
durabilidad eléctrica	8000 Ciclos en 415 V dentro de la caja
potencia disipada por polo	18,7 W
tipo de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Connection terminals	terminales de tornillo
paso interpolar	25 mm
tipo de protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)
calibre de la unidad de disparo	40 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fijo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...570 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	10 x In
Width (W)	75 mm
Height (H)	130 mm
Depth (D)	60 mm
peso del producto	0,7 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7035

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 61008-2-1
categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
temperatura ambiente de funcionamiento	-20…55 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-35…85 °C
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000...5000 m con restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,000 cm
Paquete 1 Ancho	14,000 cm
Paquete 1 Longitud	8,500 cm
Paquete 1 Peso	805,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,980 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06

Número de unidades en el paquete 3	128
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	61,000 cm
Paquete 3 Longitud	81,000 cm
Paquete 3 Peso	131,224 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	**225**
Divulgación ambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Regulación de RoHS de China	**Declaración RoHS China**
Sin PVC	**Sí**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**
Recuperación	**No**

Ficha técnica del producto

Especificaciones

Interruptor caja moldeada GoPact 3P 125A 15kA fijo 50A

G12E3F50

Principal

gama de producto	GoPact MCCB
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Nombre del Producto	GoPact MCCB 125
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	3P
descripción de polos protegidos	3D
corriente nominal (In)	50 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	415 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	15 kA Icu en 380 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 25 kA Icu en 220/230 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
Performance level	Parte delantera 15 kA 380 V AC
unidad de control	TM-D
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de Control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	440 V AC acorde a EN/IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN/IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	15 kA en 380 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 25 kA en 220/230 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
endurancia mecánica	30000 Ciclos
durabilidad eléctrica	8000 Ciclos en 415 V dentro de la caja
potencia disipada por polo	18,7 W
tipo de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Connection terminals	terminales de tornillo
paso interpolar	25 mm
tipo de protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)
calibre de la unidad de disparo	50 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fijo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...570 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	10 x In
Width (W)	75 mm
Height (H)	130 mm
Depth (D)	60 mm
peso del producto	0,7 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7035

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 61008-2-1
categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
temperatura ambiente de funcionamiento	-20…55 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-35…85 °C
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000...5000 m con restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,4 cm
Paquete 1 Ancho	8,5 cm
Paquete 1 Longitud	13,9 cm
Paquete 1 Peso	908 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7,579 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06

Número de unidades en el paquete 3	128
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	129,764 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	234
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Recuperación	No

Ficha técnica del producto

Especificaciones

Interruptor caja moldeada GoPact 3P 125A 15kA fijo 63A

G12E3F63

Principal

gama de producto	GoPact MCCB
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Nombre del Producto	GoPact MCCB 125
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	3P
descripción de polos protegidos	3D
corriente nominal (In)	63 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	415 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	15 kA Icu en 380 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 25 kA Icu en 220/230 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
Performance level	Parte delantera 15 kA 380 V AC
unidad de control	TM-D
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de Control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	440 V AC acorde a EN/IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN/IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	15 kA en 380 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 25 kA en 220/230 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2
endurancia mecánica	30000 Ciclos
durabilidad eléctrica	8000 Ciclos en 415 V dentro de la caja
potencia disipada por polo	18,7 W
tipo de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Connection terminals	terminales de tornillo
paso interpolar	25 mm
tipo de protección	L : for protección contra sobrecarga (térmica) I (Cerrado) : for protección contra cortocircuitos (magnética)
calibre de la unidad de disparo	63 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fijo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...570 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	10 x In
Width (W)	75 mm
Height (H)	130 mm
Depth (D)	60 mm
peso del producto	0,7 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7035

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 61008-2-1
categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
temperatura ambiente de funcionamiento	-20…55 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-35…85 °C
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000...5000 m con restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,4 cm
Paquete 1 Ancho	8,5 cm
Paquete 1 Longitud	13,9 cm
Paquete 1 Peso	908 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7,579 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06

Número de unidades en el paquete 3	128
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	129,764 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	**260**
Divulgación ambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Regulación de RoHS de China	**Declaración RoHS China**
Sin PVC	**Sí**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**
Recuperación	**No**

BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE

World BASC Organization

Certifies that:
Certifica que:

SOCODA S.A.S.

Kilómetro 30, Autopista Medellín-Bogotá, Retorno 9, Vereda Berracal.

Has been audited and approved based on the BASC International Norm and Standards, Version 6-2022, in Line with C-TPAT Minimum Security Requirements, under Standard No. 6.0.1. Scope: Manufacture of Furniture, and Metal Products for Structural Use from Guarne, Antioquia, Colombia.

Ha sido evaluada y aprobada con respecto a la Norma y Estándares Internacionales BASC Versión 6-2022, alineado con Requerimientos Mínimos de Seguridad C-TPAT, bajo el Estándar No. 6.0.1. Alcance: Fabricación de Muebles y Productos Metálicos para Uso estructural desde Guarne, Antioquia, Colombia.

This certificate is subject to continued compliance with the BASC International Norm and Standards pertinent to the certified company.

Esta aprobación está sujeta al cumplimiento continuo de la Norma y Estándares Internacionales BASC correspondientes a la empresa certificada.

Certification / Certificación N° COLMDE00414-1-3

Issued/Expedición: **2024-10-31**

Expires/Vencimiento: **2025-10-31**

Suzanne Lemaitre		Jorge Jiménez L
Suzanne Lemaitre **Directora Ejecutiva** **World BASC Organization**	**Óscar Sánchez** **Presidente Junta Directiva** **BASC Colombia**	**Jorge Humberto Jiménez Londoño** **Director Ejecutivo** **BASC Antioquia**

Security Code WBO: 57360

DocuSign Envelope ID: 8661D89D-0F99-41D3-A8D7-1D9C54174553

BUREAU VERITAS Certification

SOCODA S.A.S.

Entidad Contratante: Kilómetro 30 Autopista Medellín Bogotá Retorno 9 Vereda Berracal
Guarne, Antioquia, Colombia

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 9001:2015

Alcance de Certificación

DISEÑO Y DESARROLLO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LAVAPLATOS Y MESONES INTEGRALES, LÍNEA INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE Y MÓDULOS EN MADERA PARA COCINAS Y BAÑOS.

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación:	**13 junio 2024**
Fecha de Vencimiento del ciclo previo:	**N/A**
Fecha de Auditoria de Certificación:	**06 mayo 2024**
Fecha de Inicio del ciclo de Certificación:	**13 junio 2024**

Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **12 junio 2027**

Certificado No. **CO24.06866** Versión: **No. 1** *Fecha de Revisión:* **13 junio 2024**

DocuSigned by:
Carolina Prieto
EA7334FADEA34B1...

Carolina Prieto Carranza
Gerente Técnico

BUREAU VERITAS Certification

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17021-1:2015
10-CSG-007

Oficina Local: *BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401. Bogotá D.C. – Colombia*

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez del certificado, por favor escanear el Código QR. Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.

DocuSign Envelope ID: 8661D89D-0F99-41D3-A8D7-1D9C54174553

BUREAU VERITAS Certification

SOCODA S.A.S.

Entidad Contratante: Kilómetro 30 Autopista Medellín Bogotá Retorno 9 Vereda Berracal
Guarne, Antioquia, Colombia

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 14001:2015

Alcance de Certificación

DISEÑO Y DESARROLLO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LAVAPLATOS Y MESONES INTEGRALES, LÍNEA INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE Y MÓDULOS EN MADERA PARA COCINAS Y BAÑOS.

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación:	**13 junio 2024**
Fecha de Vencimiento del ciclo previo:	**N/A**
Fecha de Auditoria de Certificación:	**06 mayo 2024**
Fecha de Inicio del ciclo de Certificación:	**13 junio 2024**

Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **12 junio 2027**

Certificado No. **CO24.06867** Versión: **No. 1** *Fecha de Revisión:* **13 junio 2024**

DocuSigned by:
Carolina Prieto
EA7334FADEA34B1...

Carolina Prieto Carranza
Gerente Técnico

BUREAU VERITAS Certification

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17021-1:2015
10-CSG-007

Oficina Local: *BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401. Bogotá D.C. – Colombia*

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez del certificado, por favor escanear el Código QR. Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S.A.
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia. C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

Nº: 10008131518681

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
AGOFER PASTO	**9007618861/40**	**102259**	**10999766/000040**	**NTC161 AH-24 SAE1015**	**2.000**

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	
109000487	BAR LIS NTC 161 5/8'' 6m	1726631301	GR 36	0,15	0,53	0,008	0,029	0,17	0,31	0,12	0,08	0,03	0,003	0,000	
Rangos de referencia según norma				0,1300 - 0,1800%	0,3000 - 0,6000%	máx 0,0400%	máx 0,0500%								

PROPIEDADES MECÁNICAS / **CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

Ensayo según método NTC3353

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	R.T/R.F	Diámet	Ovalid			
109000487	BAR LIS NTC 161 5/8'' 6m	1726631301	NA	337	475	25,6	1,526	BUENO	0,00	15,85	0,12			
Rangos de referencia según norma				mín 235,0 MPa	mín 363,0 MPa	mín 18,00%	mín 1,461 kg/m		mín 1,100	15,47 - 16,27 mm	máx 0,50 mm			

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 14.01.2025

PAOLA KATHERIN MATEUS

TIANJIN YUANTAI INDUSTRIAL TRADE CO. LTD

MILL'S TEST CERTIFICATE

CERTIFICATE NO：	2024010121137158	DESTINATION：	BUENAVENTURA PORT, COLOMBIA
DESCRIPTION OF GOODS：	STRUCTURAL TUBES	QUALITY OF GOODS:	ASTM A500 GR.C.
TOTAL：	93 BUNDLES, 92.307 MT	---	---

THIS IS TO CERTIFY THAT THE PRODUCTS HAVE BEEN INSPECTED AS PER RELEVANT SPECIFICATION AS STIPULATED IN THE ORDER AND QUALIFIED WITH ALL THE DATA IN COMPLIANCE WITH SPECIFICATION.

HEAT NUMBER	SIZES (MM)	L.(M)	QUANTITY			CHEMICAL COMPOSITION %					MECHANICAL PROPERTIES			Cold Bend
			NO. OF PCS PER BUNDLE	NUMBER OF BUNDLES	WEIGHT (MT)	C	Si	Mn	P	S	Y.S (Mpa)	T.S (Mpa)	EL. (%)	
Y2410851	200x200X5	6	4	44	32.523	0.13	0.19	0.61	0.019	0.022	372	480	26	OK
Y2410853	250x150X5	6	6	9	9.979	0.13	0.19	0.61	0.019	0.022	376	486	25	OK
Y2410854	300x100X5	6	8	7	10.348	0.13	0.19	0.61	0.019	0.022	375	472	26	OK
Y2410857	200x200X7	6	4	9	9.239	0.15	0.18	0.67	0.021	0.016	371	474	25	OK
Y2410858	200x200X7	12	4	4	8.212	0.15	0.18	0.67	0.021	0.016	378	474	25	OK
		12	1	1	0.513	0.15	0.18	0.67	0.021	0.016	381	474	26	OK
Y2412320	8.5/8"(OD219MM)X5.5	6	7	9	10.946	0.15	0.18	0.67	0.021	0.016	380	480	25	OK
Y2412321	10.3/4"(OD273MM)X9	6	3	10	10.547	0.17	0.18	0.69	0.017	0.020	376	480	25	OK

BY THE MILL: TIANJIN YUANTAI INDUSTRIAL TRADE CO. LTD　　INSPECTOR: MA　　DATE: NOV 04, 2024

天津源泰工贸有限公司
TIANJIN YUANTAI INDUSTRIAL TRADE CO.,LTD.

AS THE MILL

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S.A.
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia. C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

Nº: 10008131478937

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
AGOFER VALLEDUPAR	**9007585835/30**	**OC/99543**	**10966396/000030**	**NTC161 AH-24 SAE1015**	**2.000**

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	
109000487	BAR LIS NTC 161 5/8'' 6m	1726446402	GR 36	0,16	0,43	0,009	0,017	0,12	0,23	0,09	0,11	0,03	0,001	0,000	
Rangos de referencia según norma				0,1300 - 0,1800%	0,3000 - 0,6000%	máx 0,0400%	máx 0,0500%								

PROPIEDADES MECÁNICAS / **CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

Ensayo según método NTC3353

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	R.T/R.F	Diámet	Ovalid			
109000487	BAR LIS NTC 161 5/8'' 6m	1726446402	NA	318	433	27,6	1,520	BUENO	1,36	15,64	0,09			
Rangos de referencia según norma				mín 235,0 MPa	mín 363,0 MPa	mín 18,00%	mín 1,461 kg/m		mín 1,100	15,47 - 16,27 mm	máx 0,50 mm			

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 16.10.2024

PAOLA KATHERIN MATEUS

GOLDEN WATER INDUSTRIAL LIMITED

MILL TEST CERTIFICATE

收货单位 BUYER	WESCO S.A.S	证书号 CERTIFICATE NO.	GWMTC2504006-5	签发日期 DATE
PRODUCT	Stainless Steel Hot & Cold Rolled Sheet	GRADE & FINISH	N1 , 2B, N4	24-Jun-25

序号 NO	牌号 GRADE	炉号 HEAT NO	产品尺寸 Thickness mm	产品尺寸 mm	重量 weight (kg)	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION % C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N	Mo
1	304 N1	G250506A254-2	4.50mm	1219 X 2438	4990	0.050	0.36	1.04	0.033	0.004	8.04	18.13	0.03	-
2	304L 2B	A2500385	6,00mm	1524 X 6096	10588	0.041	0.38	1.08	0.038	0.001	8.01	18.11	0.04	-
3	304 N1 CHEQUERED	G250517B94-2	3.00mm	1219 X 2438	4992	0.041	0.30	1.01	0.025	0.001	8.01	18.03	0.04	-
4	304 4 +PE	A2400118	0.90mm	1524 X 3048	5767	0.041	0.30	1.01	0.025	0.001	8.01	18.03	0.04	-
合计 Total					26337									

物理性能 MECHANICAL PROPERTICES

序号 NO	抗拉强度 T.S(N/mm²)	屈服强度 Y.S(N/mm²)	伸长率 EL（%）	硬度 HARDNESS	晶间腐蚀 CORROSION	执行标准
1	663	283	56	165 HV	√	我方保证本产品已按照相关的规定和要求进行制造及检验，产品质量符合ASTMA240/A480。
2	683	275	57	162 HV	√	We guarantee that this product has been made and examined according to the related instructions and requirements,the quality of the product conforms to ASTMA240/A480.
3	673	295	55	163 HV	√	
4	673	304	54	160 HV	√	

For and on behalf of
GOLDEN WATER INDUSTRIAL LIMITED

Authorized Signature(s)

签发单位（章）
STAMP

检验员：
Inspector: SHEN

主管：
Supervisor: ZHANG

COALUM®
MUCHO MÁS QUE ALUMINIO

CERTIFICADO DE CALIDAD

COALUM SAS certifica que la P**erfilería de Aluminio**; cumple con las siguientes características y rangos de composición química.

Chemical Composition	Element Symbol	Mg	Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Zn	Ti	Al
	Standard (%)	0.45-0.9	0.2-0.6	≤0. 35	≤0. 1	≤0. 1	≤0. 1	≤0. 1	≤0. 1	other
	Test Result(%)	0.68	0.42	0.15	0.03	0.015	0.004	0.003	0.004	other

Mechanical Test	Artical	Tensile Strength Test			Hardness Test	
		Ron N/m m²	Rpo.2 N/m m²	Ae %	HV	HW
	Standard	≧160	≧110	≧8	≧58	≧8
	Test Result	220	150	10	-----	12

Note: We will only test one of HV, Hw and tensile strength, if not specified it will be HW.

	Artical	Standard	Result
Powder Coating Test	Powder film	GB/T4957-85 ,GB/T8014-87 ,GB/T6462-86 Max≤120, Min≧40	Pass
	Color gloss	GB/T9754-88	Pass
	Color Tolerance	GB/T9761-88, GB/T11186-2-89 △E*ab≤1. 5	Pass
	Identation hardness	GB/T9275-88, ≧80	Pass
	Film Adhension	GB/T9286-98, 0 Grade	Pass
	Impact resistance	GB/T1723-93, No crumble and crack	Pass
	Cupping Test	GB/T9753--88	Pass
	Dimension Tolerance	GB/T5237.1-2008	Pass
	Geometric Tolerance	GB/T5237.1-2008	Pass
	Appearance quality	No flow line streaks, blister, voids	Pass
Anodize Coating Test	Anodized film	GB/T4957, GB/T6462, GB/T8013.2 ≧10um	Pass
	Seal quality	GB/T 8753.2 ≤30mg/d m²	Pass
	Color Tolerance	GB/T14952.3	Pass
	Abrasion resistance	GB/T8013.1-2007	Pass
	Weatherability	GB/T12967.4, GB/T1756	Pass
	Corrosion resistance	GB/T 12967.3, GB/T6461	Pass
	Identation hardness	GB/T9275-88, ≧80	Pass
	Impact resistance	GB/T1723-93, No crumble and crack	Pass
	Cupping Test	GB/T9753--88	Pass
	Dimension Tolerance	GB/T5237.1-2008	Pass
	Geometric Tolerance	GB/T5237.1-2008	Pass
	Appearance quality	No flow line streaks, blister, voids	Pass
		Part of film ≥8	Pass
	Clearance of surface	≤0. 18mm	Pass

BOGOTA DC: 7 DE AGOSTO - CR 27 NO 67-53 - PBX (1) 7568030 - 7568031. CEL 321 432 2053AV 1 DE MAYO 51A - 34 - CEL:3114417549

BARRANQUILLA: CALLE 70 NO 44 - 66 - PBX (5) 310 0640 . E MAIL - INFO@COALUM.NET

BOGOTÁ D.C.
Agosto 08 de 2.023

Señores:
EBISU S.A.S.
OBRA: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA COLEGIO BOITA
Código Cliente: 066559
Ciudad,

Referencia: Certificado de Calidad de Materiales.

Por medio de la presente certificamos que las siguientes referencias:

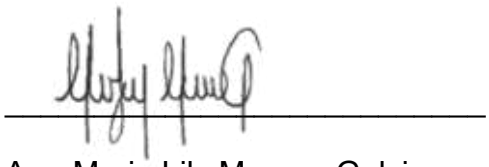
- El Ladrillo Prensado Liviano de 6cm Terracota (LPRL6) y El Ladrillo Portante 30 (LPOR30); de Ladrillera Santafé S.A., cumple con todos los estándares y requisitos de calidad, igualmente cumple con los requerimientos físicos y de resistencia exigidos por la norma *NTC 4205-2 "Unidades de mampostería de arcilla cocida. Parte 2 Mampostería no Estructural y NTC 4205-3 ''Unidades de mampostería de arcilla cocida. Ladrillos y bloques cerámicos. Parte 3 Mampostería de Fachada''.*

- El Bloque N°5 de Perforación Vertical (BL5PV); de Ladrillera Santafé cumplen con todos los estándares y requisitos de calidad, igualmente cumplen con los requerimientos físicos y de resistencia exigidos por la norma *NTC 4205-2 ''Unidades de mampostería de arcilla cocida. Ladrillos y bloques cerámicos. Parte 2 Mampostería no Estructural".*

Los productos anteriormente mencionados cumplen con todos los estándares y requisitos de calidad y con los ensayos realizados según la NTC 4017 "Métodos para muestreo y ensayos de unidades de mampostería de arcilla", además de las especificaciones descritas en nuestras fichas técnicas.

Cordialmente,

LADRILLERA SANTAFÉ S.A.



Arq. Maria Lily Moreno Galvis
Profesional Área Técnica
Gerencia de Ingeniería e I y D.

No. de Certificado de producto

0464

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2013)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERCOL SAS** con identificacion **891301862** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Tableros de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Tableros de circuitos en baja tensión para aplicaciones residenciales y similares

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.23.1 y 20.23.3

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 27 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2012-09-06	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de vencimiento:	2027-11-05	**Seguimiento 1:**	2025-11-06
Fecha de renovación:	2024-11-06	**Seguimiento 2:**	2026-11-06

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2024.11.06 10:22:26 -05'00'

Especialista de Certificación

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

Aspecto	Descripción
Producto	Tableros eléctricos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Tableros de circuitos en baja tensión para aplicaciones residenciales y similares
Referente reglamentario y normativo	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.23.1 y 20.23.3
Fabricante	TERCOL SAS
Planta de fabricación	Calle 29b No 56-26
Marca	TERCOL SAS
Barraje	Cobre ó aluminio estañado según referencia
Corriente del Barraje (A)	75/85/95/100/125/175/225 según referencia
Tensión nominal (V)	120/240
Corriente cortocircuito (kA)	10
Grado de proteccion IP/IK	2XC/05
Numero de fases de alimentación	1-2 ó 3
Numeros de circuitos	Desde 2 hasta 42 circuitos según referencia
Forma de instalación	Para empotrar o sobre poner
Construcion	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostática o lámina galvanizada sin pintar
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección en sistemas de distribución de energía eléctrica en baja tensión

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
1	TE2	Tablero ecónomico de 2 Circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
2	TE3	Tablero ecónomico de 3 Circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
3	TE4	Tablero ecónomico de 4 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
4	TE6	Tablero ecónomico de 6 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
5	TE8	Tablero ecónomico de 8 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1cm	105 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
6	TE4P	Tablero ecónomico de 4 circuitos con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
7	TE6P	Tablero ecónomico de 6 circuitos con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
8	TE2M	Tablero ecónomico de 2 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
9	TE3M	Tablero ecónomico de 3 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
10	TE4M	Tablero ecónomico de 4 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
11	TE6M	Tablero ecónomico de 6 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
12	TE8M	Tablero ecónomico de 8 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1 cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
13	TE4MP	Tablero ecónomico de 4 circuitos monofásico con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
14	TE6MP	Tablero ecónomico de 6 circuitos monofásico con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
15	TTP4G	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75 Amp galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
16	TTP4	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
17	TTP6	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	120/241	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
18	TTP6G	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75 AMP galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	120/241	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
19	TTP8	Tablero tapa plástica bifásico de 8 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	120/241	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	6	20.5X27X6 cm	*N.A*
20	TTP12	Tablero tapa plástica bifásico de 12 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
21	TTP4M	Tablero monofásico tapa plástica de 4 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
22	TTP6M	Tablero monofásico tapa plástica de 6 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
23	TTP8M	Tablero tapa plástica monofásico de 8 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
24	TTP12M	Tablero tapa plástica monofásico de 12 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
25	TE2G	Tablero ecónomico de 2 Circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
26	TE3G	Tablero ecónomico de 3 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
27	TE4G	Tablero ecónomico de 4 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
28	TE6G	Tablero ecónomico de 6 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1cm	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
29	TE8G	Tablero ecónomico de 8 circuitos galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
30	TE4PG	Tablero ecónomico de 4 circuitos con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
31	TE6PG	Tablero ecónomico de 6 circuitos con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2x2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
32	TE2MG	Tablero ecónomico de 2 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
33	TE3MG	Tablero ecónomico de 3 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
34	TE4MG	Tablero ecónomico de 4 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
35	TE6MG	Tablero ecónomico de 6 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
36	TE8MG	Tablero ecónomico de 8 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
37	TE4MPG	Tablero ecónomico de 4 circuitos monofásico con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
38	TE6MPG	Tablero ecónomico de 6 circuitos monofásico con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
39	TTP4MG	Tablero tapa Plástica de 04 circuitos monofásico galvanizado para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
40	TTP6MG	Tablero tapa Plástica de 6 circuitos monofásico galvanizado para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
41	TTP8MG	Tablero tapa Plástica de 8 circuitos monofásico galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
42	TTP12MG	Tablero tapa Plástica de 12 circuitos monofásico galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
43	TTP4-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
44	TTP6-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*
45	TTP8-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 8 circuitos para 85A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
46	TTP12-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 85A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
47	TTP4G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
48	TTP6G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
49	TTP8G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 8 circuitos PARA 85A bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
50	TTP12G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 85A bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
51	TTP4MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A monofásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
52	TTP6MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A monofásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*
53	TTP8MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 08 circuitos para 75A monofásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
54	TTP12MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 75A monofásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
55	TE2-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
56	TE3-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
57	TE4-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
58	TE6-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
59	TE8-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
60	TE4P-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos con puerta 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
61	TE6P-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos con puerta 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
62	TE2M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 02 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
63	TE3M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 03 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
64	TE4M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 04 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
65	TE6M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 06 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
66	TE8M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 08 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
67	TE4MP-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 04 circuitos 75A monofásico con puerta bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
68	TE6MP-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 06 circuitos 75A monofásico con puerta bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
69	TTP4M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 04 circuitos para 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
70	TTP6M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 06 circuitos para 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*
71	TTP8M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 08 circuitos para 85A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
72	TTP12M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 12 circuitos para 85A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
73	TE2G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
74	TE3G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
75	TE4G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
76	TE6G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
77	TE8G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
78	TE4PG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos con puerta galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
79	TE6PG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos con puerta galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
80	TE2MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
81	TE3MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
82	TE4MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
83	TE6MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
84	TE8MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
85	TE4MPG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos monofásico con puerta galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
86	TE6MPG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos monofásico con puerta galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
87	T8PG-BIMETÁLICO	Tablero tapa metálica de 08 circuitos galvanizado bimetálico 85A	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	35 mm	2XC	5	30X25X8.7 cm	*N.A*
88	TTP8G	Tablero tapa plástica de 08 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
89	TTP12G	Tablero tapa plástica de 12 circuitos galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95 A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	35 mm	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*
90	TB8-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 08 circuitos monofásico bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100 A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	*N.A*
91	TB12-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 12 circuitos bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	*N.A*
92	TB8G-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 19.2 cm	45 mm	2XC	5	34.5X29X8 cm	*N.A*
93	TB8PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34.5X29X10 cm	*N.A*
94	TB12PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta galvanizado bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	*N.A*
95	TB18PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 18 circuitos con puerta galvanizado bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	*N.A*
96	TB8	Tablero bifásico de 08 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
97	TB12	Tablero bifásico de 12 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	*N.A*
98	TB8P	Tablero bifásico de 08 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34X29X10 cm	*N.A*
99	TB12P	Tablero bifásico de 12 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	*N.A*
100	TB18P	Tablero bifásico de 18 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	*N.A*
101	TB8G	Tablero bifásico de 08 circuitos galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	*N.A*
102	TB12G	Tablero bifásico de 12 circuitos galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	*N.A*
103	TB8PG	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34X29X10 cm	*N.A*
104	TB12PG	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	*N.A*
105	TB18PG	Tablero bifásico de 18 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	*N.A*
106	TP306-100-BIMETÁLICO	Tablero 06 circuitos 100A trifásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	*N.A*
107	TP312-100-BIMETÁLICO	Tablero 12 circuitos 100A trifásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
108	TP306-100G-BIMETÁLICO	Tablero 06 circuitos 100A trifásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	*N.A*
109	TP312-100G-BIMETÁLICO	Tablero 12 circuitos 100A trifásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	*N.A*
110	TP318-100G-BIMETÁLICO	Tablero 18 circuitos 100A trifásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 24.5 cm IZQUIERDO 19.4 cm CENTRO 23.7 cm	25 mm	2XC	5	48X29X9 cm	*N.A*
111	TP306-125	Tablero trifásico de 06 circuitos 125A	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	*N.A*
112	TP312-125	Tablero trifásico de 12 circuitos 125A	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	*N.A*
113	TP306-125G	Tablero trifásico de 06 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	*N.A*
114	TP312-125G	Tablero trifásico de 12 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	*N.A*
115	TP318-125G	Tablero trifásico de 18 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 24.5 cm IZQUIERDO 19.4 cm CENTRO 23.7 cm	25 mm	2XC	5	48X29X9 cm	*N.A*
116	TRP212-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
117	TRP218-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
118	TRP224-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
119	TRP230-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	73.4X33X11 cm	*N.A*
120	TRP236-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
121	TRP212G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
122	TRP218G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
123	TRP224G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
124	TRP230G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	73.4X33X11 cm	*N.A*
125	TRP236G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
126	TRP218	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
127	TRP224	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
128	TRP236	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
129	TRP218G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
130	TRP224G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
131	TRP236G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
132	TRP306-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	*N.A*
133	TRP312-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
134	TRP318-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
135	TRP324-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
136	TRP330-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	*N.A*
137	TRP336-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
138	TRP342-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	*N.A*
139	TRP306G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
140	TRP312G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
141	TRP318G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
142	TRP324G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
143	TRP330G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	*N.A*
144	TRP336G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
145	TRP342G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	*N.A*
146	TRP306	Tablero reforzado con puerta 06 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	*N.A*
147	TRP312	Tablero reforzado con puerta 12 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
148	TRP318	Tablero reforzado con puerta 18 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
149	TRP324	Tablero reforzado con puerta 24 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
150	TRP330	Tablero reforzado con puerta 30 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	*N.A*
151	TRP336	Tablero reforzado con puerta 36 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
152	TRP342	Tablero reforzado con puerta 42 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	*N.A*
153	TRP306G	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	*N.A*
154	TRP312G	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
155	TRP318G	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
156	TRP324G	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
157	TRP330G	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
158	TRP336G	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
159	TRP342G	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	*N.A*
160	TRP212T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
161	TRP218T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
162	TRP224T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
163	TRP230T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
164	TRP236T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
165	TRP212TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
166	TRP218TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
167	TRP224TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
168	TRP230TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
169	TRP236TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
170	TRP212T	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
171	TRP218T	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
172	TRP224T	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
173	TRP230T	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
174	TRP236T	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
175	TRP212TG	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
176	TRP218TG	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
177	TRP224TG	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
178	TRP230TG	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
179	TRP236TG	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
180	TRP312T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
181	TRP318T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
182	TRP324T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
183	TRP330T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
184	TRP336T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
185	TRP342T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	*N.A*
186	TRP312TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
187	TRP318TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
188	TRP324TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
189	TRP330TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
190	TRP336TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 360 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
191	TRP342TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	*N.A*
192	TRP312T	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
193	TRP318T	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
194	TRP324T	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
195	TRP330T	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
196	TRP336T	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
197	TRP342T	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	*N.A*
198	TRP312TG	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
199	TRP318TG	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
200	TRP324TG	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
201	TRP330TG	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
202	TRP336TG	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
203	TRP342TG	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	*N.A*

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2024.11.06 10:22:53 -05'00'

Especialista de certificación

QCERT
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

No. de Certificado
1075
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **CILES SAS** con identificacion **800212240** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Tomacorrientes

Descripción cualitativa del producto: Tomacorriente doble, red regulada y GFCI

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.10

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 6 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2014-07-16	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de vencimiento:	2026-06-01	**Seguimiento 1:**	2024-06-02
Fecha de renovación:	2023-06-02	**Seguimiento 2:**	2025-06-02
Fecha de última modificación:	2024-06-27		

LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2024.06.27 11:20:06 -05'00'

Especialista de Certificación

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1075 **Fecha última modificación** 2024-06-27

Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Tomacorrientes
Descripción cualitativa del producto	Tomacorriente doble, red regulada y GFCI
Referente reglamentario	Numeral 20.10 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Marca	CILES
Tipo - Familias	Ground Fault Circuit Interrupter - GFCI / Residencial hasta 32 A - Red Regulada
Referencias	Ver listado de referencias particulares
Tensión, Vca	125
Corriente, A	15, 20
Frecuencia, Hz	60
Número de polos	Fase + Neutro + Tierra
Materiales	Carcasa y cuerpo termoplástico
Exclusiones (*)	Ninguna exclusión diferente a las establecidas por RETIE y a la indicadas en fichas técnicas
Usos	Instalaciones eléctricas de baja tensión

No de certificado 1075 **Fecha última modificación** 2024-06-27
Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia (Código Ciles)	Tomacorriente doble, red regulada y GFCI	Descripción
1	PT144011-B	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V T.AMERICANO BLANCO C/PLACA
2	PT144011N	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V T.AMERICANO NEGRO C/PLACA
3	PT144309B	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V T.AMER BLANCO S/PLACA - LD3011
4	PT144309N	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V T.AMER NEGRO S/PLACA - LD-3011
5	PT144602B	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V T.AMERICANO SPAZIO BLANCO
6	PT144602NM	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V T.AMERICANO SPAZIO NEGRO MATE
7	PT144702B	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V T.AMERICANO FUGA BLANCO
8	PT144313	LD-3011H	TOMACTE DOBLE RED REGULADA NAR 20A/125V-LD C/PLACA
9	PT144315	LD-3011H	TOMACTE DOBLE RED REGULADA NAR 20A/125V - LD-3011H
10	PT144391B	LD-3004	TOMACTE DOBLE INTEGRAL GFCI 20A-125V BLANCO - LD-3004
11	PT144391N	LD-3004	TOMACTE DOBLE INTEGRAL GFCI 20A-125V NEGRO - LD3004
12	PT144392B	LD-3004	TOMACTE DOBLE INTEGRAL GFCI 20A-125V BLAN S/P - LD-3004
13	PT144392N	LD-3004	TOMACTE DOBLE INTEGRAL GFCI 20A-125V NEGRO S/P - LD-3004
14	PT144402B	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V T/AMERICANO ASTRAL BLANCO
15	PT144405B	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A/125V ASTRAL BLANCO
16	PT144443B	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A 125V NOVA BLANCO

No de certificado 1075 **Fecha última modificación** 2024-06-27
Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia (Código Ciles)	Tomacorriente doble, red regulada y GFCI	Descripción
17	PT144443NM	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A 125V NOVA NEGRO MATE
18	PT144502SB	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V ULTRA NATURAL BLANCO
19	PT144505B	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A/125V ULTRA BLANCO
20	PT144505CB	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A ULTRA BASICO BLANCO C/M
21	PT144505SB	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A ULTRA NATURAL BLANCO
22	PT144505SN	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A ULTRA NATURAL NEGRO
23	PT144605B	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A/125V SPAZIO BLANCO
24	PT144605BM	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A SPAZIO BLANCO MATE MATE
25	PT144605BR	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A SPAZIO BLANCO ROJO
26	PT144605BY	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A SPAZIO BLANCO AMARILLO
27	PT144605NM	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A SPAZIO NEGRO MATE
28	PT144605NR	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A SPAZIO NEGRO ROJO

No de certificado 1075 **Fecha última modificación** 2024-06-27
Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia (Código Ciles)	Tomacorriente doble, red regulada y GFCI	Descripción
29	PT144702NP	LD-3011	TOMACTE DOBLE 20A-125V FUGA NEGRO PERLA
30	PT144705B	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A/125V FUGA BLANCO
31	PT144705BP	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A FUGA BLANCO PERLA
32	PT144705BS	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A FUGA BLANCO PLATA
33	PT144705NP	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A FUGA NEGRO PERLA
34	PT144705NS	LD-3004	TOMACTE DOBLE GFCI 20A FUGA NEGRO PLATA
35	PT144013BH	LD-3010	TOMACTE DOBLE 15A-125V T.AMERICANO BLANCO S/PLACA - LD-3010
36	PT144397B	FSD-002	TOMACTE DOBLE INTEGRAL GFCI 20A-125V BLANCO S/P - FSD-002
37	PT144397N	FSD-002	TOMACTE DOBLE INTEGRAL GFCI 20A-125V NEGRO S/P - FSD-002

No de certificado 1075 **Fecha última modificación** 2024-06-27
Dirección Calle 17 Nº 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia (Código Ciles)	Tomacorriente doble, red regulada y GFCI	Descripción
38	PT144398B	LD-URL	TOMACTE DOBLE 15A-125V + 1 USB + 1 TIPO C 4.2A BLAN S/PLACA -LD-URL
39	PT144398N	LD-URL	TOMACTE DOBLE 15A-125V + 1 USB + 1 TIPO C 4.2A NEG S/PLACA - LD-URL
40	PT144399B	FSD-002	TOMACTE DOBLE INTEGRAL GFCI 15A-125V Blanc S/P - FSD-002

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2024.06.27 11:20:27 -05'00'

Especialista de certificación

LEXMANA®
Iluminación Renovable - Soluciones Eléctricas

PANEL LED CUADRADO Y RECTANGULAR

LN607

Vtek

18 MESES DE GARANTIA

CERTIFICADO RETILAP

DESCRIPCIÓN

Luminarias tipo panel led delgado, elegante y moderno. Ideal para ambientes en áreas uniformes o iluminación principal, Led SMD de alto brillo, carcasa en aluminio disipador de calor.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO (lm) Aprox.	TENSIÓN (VAC)	TEMPERATURA OPERACIÓN (°C)	UNIDAD EMPAQUE
LN607-48W-1200X300	48	3360	100-240	-20 a 40	6
LN607-48W-600X600	48	3360	110-240	-20 a 40	6

30.000 h | IP 20 CHASIS | LED SMD 2835 | IRC ≥ 70 | FP FP> 0,9 | 6500K | 50-60 Hz | No Atenuable

EUROLIFT
NIT. 900.013.681-7 ELEVADORES

ESPECIFICACIONES

El equipo propuesto corresponde a un ascensor de última generación que utiliza para su grupo tractor un motor de imanes con condiciones técnicas tales que permiten un elevado ahorro en el consumo de energía, además de contar con sistema de regulación del tipo VVVF que permite sin mayores cambios su utilizacióncon 220v, para suministros de energía tanto trifásicos (3 fases) como bifásicos (2 fases), además garantiza la posibilidad de ahorro en los consumos en los diferentesestados de funcionamiento, un confort tan alto que hace casi imperceptible el movimiento de la cabina. Todo este conjunto muy amigable además con el medio ambiente.

CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES.

• ***MARCA***	**EUROLIFT**
• ***ENERGÍA DE TRABAJO***	208V, 3 FASES, 60Hz
• ***MODELO***	150-015-AG
• ***CAPACIDAD***	150 Kg.
• ***VELOCIDAD***	0.15 m/s
• ***ILUMINACION DE CABINA***	110v 60 Hz
• ***CONSUMO NOMINAL***	1 KW
• ***TRACCION***	HD 2/1
• ***MANIOBRA***	Simple por botones de llamada y reenvió
• ***PISOS/PARADAS/ENTRADAS***	2-2-2
• ***EMBARQUES***	UNO

DIMENSIONES GENERALES

• ***DE CABINA:***	0.75 m ANCHO x 0.80 m FONDO x 1.00 m de ALTO.
• ***DE POZO:***	1.00 m Ancho X 1.00 m Fondo
• ***RECORRIDO:***	6.00 m Aprox.
• ***PIT O NEGATIVO:***	0.20 m Aprox.
• ***ENTRADAS:***	0.75 m ANCHO X 1.00 m ALTO

DESCRIPCION DE LA CABINA

• ***PAREDES LATERALES.***	Acero Inoxidable **304 2b calibre 18**
• ***PARED POSTERIOR***	Acero Inoxidable **304 2b calibre 18**
• ***ZÓCALOS:***	Acero Inoxidable **304 2b calibre 18**
• ***PISO***	Montaplatos: Acero inoxidable **304 2b calibre 18** Montabasura**: Lamina de alfajor aluminio 3 mm.**

PUERTAS

• ***DE PISO PRINCIPAL***	Batientes Acero inoxidable **304 2b calibre 18**
• ***DE OTROS PISOS***	Batientes Acero inoxidable **304 2b calibre 18**

BOTONERAS

• ***DE PISO PRINCIPAL***	Acero inoxidable **304 2b calibre 18**
• ***COMPUESTAS POR***	• Tapa en acero inoxidable. • Indicador de posición. • Pulsadores luminosos de registro de llamadas. Y reenvió. • Indicador de sentido de viaje.
• ***DE OTROS PISOS***	Acero inoxidable **304 2b calibre 18**
• ***COMPUESTAS POR***	• Tapa en acero inoxidable. • Indicador de posición. • Pulsadores luminosos de registro de llamadas y reenvió. • Indicador de sentido de viaje.

CONFIGURACIONES BASICAS

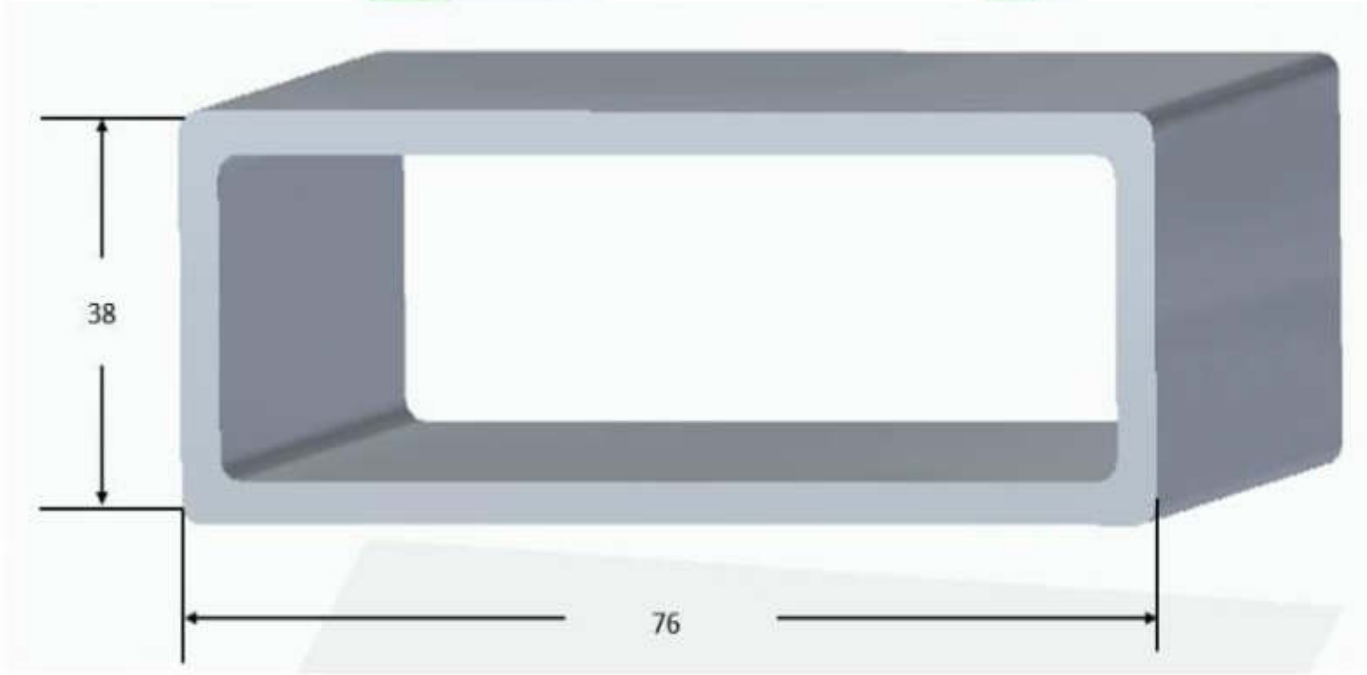
• ***APAGADO AUTOMATICO DE LUZ EN CABINA.***	SI
• ***PROTECCION DE PUERTAS***	Mediante cerrojos eléctricos
• ***INDICADORES EN HALL***	SI
• ***AUTOLUBRICACIÓN***	Mediante sistema de goteo.

Nota 1: EUROLIFT, por ser una empresa cuya actividad económica le faculta a realizar trabajos en alturas como actividades rutinarias, no está obligado a contar con un inspector de seguridad y salud en el trabajo permanente en cada obra, a excepción de los casos en los el número total de trabajadores en esta supere los 10. Si por razones ajenas a lo normado en la materia, la obra cuenta con requerimientos no regulados, el costo de esto será tomado como un valor adicional que, en esta cotización, no está contemplado.

TUBO RECTANGULAR CR DE 38mm X 76mm

- Referencia: RECC_6
- Descripción: Tubo de sección rectangular de treinta y ocho milímetros de altura, por setenta y seis milímetros de base.
- Material: La materia prima utilizada para la fabricación del tubo de sección rectangular es lámina Cold Rolled (laminado en frío), calidad comercial que cumple con la norma JIS- G-3141.
- Presentación: Longitud de 6m x 38 mm de alto x 76 mm de base.

TUBO RECTANGULAR COLD ROLLED							
REFERENCIA	DESIGNACION NOMINAL	ESPESOR (E)		CALIBRE	PESO	PESO POR UNIDAD	UNIDADES POR PAQUETE
	mm	mm	in	#	Kg/m	Kg	UNIDAD
RECC_6	38 X 76	0,80	0,031	21	1,42	8,52	50
		0,85	0,033	20	1,51	9,05	
		1,00	0,039	19	1,78	10,65	
		1,10	0,043	18	1,95	11,71	



UL LISTED

JAS-ANZ

ISO 9001:2000 CERTIFIED

FM APPROVED

NVR®

Ductile Iron Grooved Fittings and Coupling

ABOUT US

AVN MANUFACTURING AN ISO 9001:2015 IS A GLOBAL COMPANY OFFERING A WIDE RANGE OF WATER AND WASTEWATER INFRASTRUCTURE PRODUCTS, FIRE PROTECTION AND OEM PRODUCTS FOR WELL OVER 2 DECADES IN DOMESTIC AND OVERSEAS MARKET UNDER THE BRAND NAME **"NVR".** WE ARE LEAD SELLERS IN MOST OF THE MARKETS UNDER OUR OPERATION AND ARE IDENTIFIED BY OUR INNOVATIVE QUALITY AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

BY INTRODUCING UL LISTED FM APPROVED DI GROOVED PIPE FITTING OUR FOCUS IS TO SUPPORT AND ENHANCE THE EFFORTS FOR FIREFIGHTING INDUSTRY. THE PRIMARY GOAL IS TO RAISE OUR AWARENESS OF THE CHOICES WE NEED TO MAKE – CHOICE THAT WILL SHAPE THE NEXT DECADE OF THE FIRE FIGHTING INSTALLATIONS.

NVR HAS KEEN INTEREST TO SHAPE OUT THE ADVANCE TECHNOLOGY FOR THE GREATER GOOD, BY CONSCIOUSLY AND PROACTIVELY SEEKING TO ACHIEVE GREATER EFFICIENCY WITH EACH LEAP FORWARD; WHILE STRIVING TO ENSURE A CONSISTENTLY SUPERIOR AND DEEPLY SATISFYING EXPERIENCE ACROSS CUSTOMER CHANNELS

CHAIRMAN MESSAGE

MY PEOPLE ARE MY STRENGTH & MY REAL ASSETS

As the Chairman of the company, all my thoughts and actions have been to enhance the life of my organization by serving the industry with complete dedication. The company is continuously focusing on its products along with development of new exports markets. Value engineering Vis offering quality has always been our unique selling proposition (USP). We are committed to adapt to new and innovative technologies and work practices to keep pace with the changing times.

This shall enable us to offer best products to our worthy customers at competitive price.

Our Endeavor is to ensure all round development of our people who play key role in our growth. In the present market scenario, we are striving hard to optimize all costs and improve sales realization so as to provide the maximum value to our business associates.

ARUN KAPOOR

PARTNER'S MESSAGE

THE BEGINNING

We look over our shoulders, we see the past. We use it to make a better present and a beautiful tomorrow, as tomorrow isn't just another day, it's another chance for us to better ourselves and to excel. We, at the NVR fittings are continuously striving for synergy between technology, systems and human resources to provide products and services that meet the quality, performance, and price aspirations of the customers. While doing so, we maintain the highest standards of ethics and societal responsibilities, constantly innovate products and processes, and develop teams that keep the momentum going to take the group to excellence in everything we do.

THE MISSION STATEMENT

"It's our mission to strive for synergy between technology, systems and human resources, to produce products and services that meet the quality, performance and price aspirations of our customers. While doing so, we maintain the highest standards of ethics and societal responsibilities. "

This mission is what drives us to new heights in excellence and helps us forge a unique and mutually beneficial relationship with all our customers. We are committed to move ahead resolutely on this path, shown to us by our father Shri Arun Kapoor.

NITIN KAPOOR

VINEET KAPOOR

PRODUCT SHOW

Rigid Coupling

Flexible Coupling

Mechanical Tee
Grooved outlet

Mechanical Tee
Threaded outlet

U-Bolt Mechanical Tee

Grooved flange

90°Elbow

45°Elbow

22.5°Elbow

11.25°Elbow

Tee

Grooved Reducing Tee

Threaded Reducing Tee

Cross

Grooved Reducing Cross

Threaded Reducing Cross

Cap

Grooved Concentric
Reducer

Threaded Concentric
Reducer

Grooved Eccentric
Reducer

Adaptor Flange

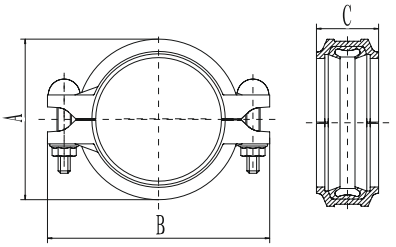
PRODUCTION CAPACITY

RIGID COUPLING

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

NVR® WFHSH

CCC UL LISTED FM APPROVED JAS-ANZ ISO 9001:2000 CERTIFIED

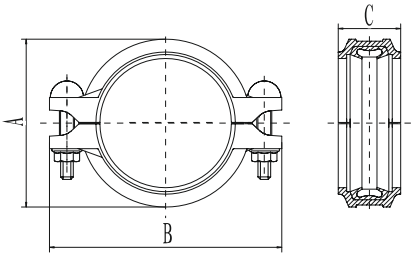


Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions mm/in			Bolt Size
			A mm/in	B mm/in	C mm/in	No.-Size mm
25 1	33.7 1.327	300 psi 2.07 Mpa	55 2.16	98 3.85	44 1.74	3/8*45-2
32 1¼	42.4 1.669		65 2.55	108 4.25	44 1.74	3/8*45-2
40 1½	48.3 1.9		70 2.75	115 4.48	44 1.74	
50 2	60.3 2.375		82 3.30	127 4.52	44 1.73	3/8*55-2
65 2½	73 2.875		97 3.81	140 5.52	46 1.81	3/8*55-2
65 2½	76.1 3		99 3.89	142 5.59	44 1.73	3/8*55-2
80 3	88.9 3.5		115 4.52	164 6.45	46 1.81	3/8*55-2
100 4	108 4.25		140 6.61	190 7.48	50 1.96	1/2*65-2
100 4	114.3 4.5		138 5.43	192 7.55	50 1.96	1/2*65-2
125 5	133 5.25		168 6.6	218 8.58	50 1.96	1/2*75-2
125 5	139.7 5.5		168 6.61	218 8.58	50 1.96	1/2*75-2
125 5	141.3 5.563		171 6.73	222 8.74	50 1.96	1/2*75-2
150 6	159 6.25		191 7.51	241 9.48	50 1.96	1/2*75-2
150 6	165.1 6.5		197 7.75	244 9.60	50 1.96	1/2*75-2
150 6	168.3 6.625		200 7.87	248 9.76	50 1.96	1/2*75-2
200 8	219.1 8.625		256 10.07	323 12.71	60 2.36	5/8*95-2
250 10	273 10.75		314 12.36	404 15.90	64 2.51	3/4*110-2
300 12	323.9 12.750		368 14.48	446 17.55	64 2.51	3/4*120-2

FLEXIBLE COUPLING

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

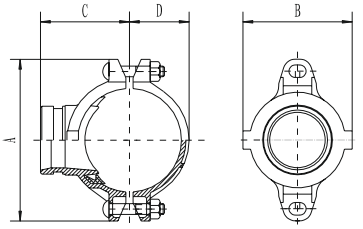
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions mm/in			Bolt Size
			A mm/in	B mm/in	C mm/in	No.-Size mm
25 1	33.7 1.327	300 psi 2.07 Mpa	56 2.20	98 3.85	44 1.74	3/8*45-2
32 1¼	42.4 1.669		65 2.55	108 4.25	44 1.74	3/8*45-2
40 1½	48.3 1.9		72 2.84	114 4.48	44 1.74	3/8*45-2
50 2	60.3 2.375		84 3.30	126 4.96	46 1.81	3/8*55-2
65 2½	73 2.875		97 3.81	140 5.52	46 1.81	3/8*55-2
65 2½	76.1 3		100 3.93	142 5.59	46 1.81	3/8*55-2
80 3	88.9 3.5		114 4.48	154 6.06	46 1.81	3/8*55-2
100 4	108 4.25		135 5.31	186 7.32	50 1.96	1/2*65-2
100 4	114.3 4.5		138 5.43	192 7.55	50 1.96	1/2*65-2
125 5	133 5.25		162 6.37	213 8.38	50 1.96	1/2*75-2
125 5	139.7 5.5		170 6.73	220 8.66	50 1.96	1/2*75-2
125 5	141.3 5.563		171 6.73	222 8.74	50 1.96	1/2*75-2
150 6	159 6.25		190 7.48	241 9.48	50 1.96	1/2*75-2
150 6	165.1 6.5		196 7.71	248 9.76	50 1.96	1/2*75-2
150 6	168.3 6.625		200 7.87	252 9.92	50 1.96	1/2*75-2
200 8	219.1 8.625		256 10.15	322 12.67	60 2.36	5/8*95-2
250 10	273 10.75		318 12.51	400 15.74	62 2.44	3/4*110-2
300 12	323.9 12.750		372 14.64	454 17.87	64 2.51	3/4*120-2



MECHANICAL TEE GROOVED OUTLET

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Hole Dia. Mm/in +1.6,0/+0.063,0	Dimensions mm/in				Bolt Size
				A	B	C	D	
50×25 2×1	60.3×33.7 2.375×1.315	300 psi 2.07 Mpa	38 1.50	116 4.56	72 2.83	60 2.71	40 1.57	3/8*55-2
50×32 2×1¼	60.3×42.4 2.375×1.660		46 1.81	116 4.56	79 3.11	69 2.71	40 1.57	3/8*55-2
50×40 2×1½	60.3×48.3 2.375×1.900		46 1.81	118 4.64	75 2.95	69 2.71	40 1.57	3/8*55-2
65×25 2½×1	73.0×33.7 2.875×1.315		38 1.50	136 5.35	71 2.79	77 3.03	47 1.85	3/8*55-2
65×32 2½×1¼	73.0×42.4 2.875×1.660		46 1.81	136 5.35	83 3.26	77 3.03	47 1.85	3/8*55-2
65×40 2½×1½	73.0×48.3 2.875×1.900		51 2	136 5.35	86 3.38	77 3.03	47 1.85	3/8*55-2
65×25 2½×1	76.1×33.7 3.000×1.315		38 1.50	136 5.35	71 2.79	78 3.07	49 1.93	3/8*55-2
65×32 2½×1¼	76.1×42.4 3.000×1.660		46 1.81	136 5.35	83 3.26	78 3.07	49 1.93	3/8*55-2
65×40 2½×1½	76.1×48.3 3.000×1.900		51 2	136 5.35	88 3.46	78 3.07	49 1.93	3/8*55-2
80×25 3×1	88.9×33.7 3.500×1.315		38 1.50	150 5.98	72 2.83	85 3.33	56 2.20	3/8*55-2
80×32 3×1¼	88.9×42.4 3.500×1.660		46 1.81	150 5.98	83 3.26	85 3.33	56 2.20	3/8*55-2
80×40 3×1½	88.9×48.3 3.500×1.900		51 2	150 5.90	88 3.46	85 3.33	56 2.20	3/8*55-2
80×50 3×2	88.9×60.3 3.500×2.375		61 2.40	150 5.90	100 3.93	85 3.33	56 2.20	3/8*55-2
80×65 3×2½	88.9×73.0 3.500×2.875		61 2.40	150 5.90	100 3.93	85 3.33	56 2.20	3/8*55-2
80×65 3×2½	88.9×76.1 3.500×3.000		61 2.40	150 5.90	100 3.93	85 3.33	56 2.20	3/8*55-2
100×50 4×2	108.0×60.3 4.250×2.375		61 2.40	172 6.77	106.5 4.19	92 3.78	64.5 2.54	1/2*65-2
100×65 4×2½	108.0×76.1 4.250×3.000		81 3.18	172 6.77	12.6 4.96	92 3.78	64.5 2.54	1/2*65-2
100×25 4×1	114.3×33.7 4.500×1.315		38 1.50	184 7.24	73 2.87	99 3.90	70 2.76	1/2*65-2
100×32 4×1¼	114.3×42.4 4.500×1.660		46 1.81	184 7.24	84 3.30	99 3.90	70 2.76	1/2*65
100×40 4×1½	114.3×48.3 4.500×1.900		51 2	184 7.24	88 3.46	99 3.90	70 2.76	1/2*65-2
100×50 4×2	114.3×60.3 4.500×2.375		61 2.40	184 7.24	100 3.93	99 3.90	70 2.76	1/2*65-2
100×65 4×2½	114.3×73.0 4.500×2.875		81 3.18	184 7.24	123 4.84	99 3.90	70 2.76	1/2*65-2
100×65 4×2½	114.3×76.1 4.500×3.000		81 3.18	184 7.24	126 4.96	99 3.90	70 2.76	1/2*65-2
100×80 4×3	114.3×88.9 4.500×3.500		89 3.5	184 7.24	132 5.19	99 3.90	70 2.76	1/2*65

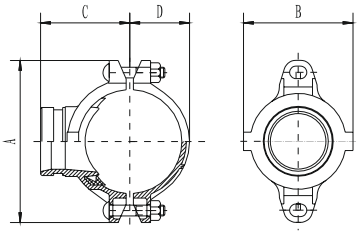


MECHANICAL TEE GROOVED OUTLET

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

NVR® WFHSH

CCC UL LISTED FM APPROVED JAS-ANZ ISO 9001:2000 CERTIFIED



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Hole Dia. Mm/in +1.6,0/+0.063,0	Dimensions mm/in				Bolt Size
				A	B	C	D	
125×50 5×2	139.7×60.3 5.500×2.375	300 psi 2.07 Mpa	61 2.40	218 8.58	100 3.93	113 4.44	83 3.26	1/2*75-2
125×65 5×2½	139.7×76.1 5.500×3.000		81 3.18	218 8.58	126 4.96	113 4.44	83 3.26	1/2*75-2
125×80 5×3	139.7×88.9 5.500×3.500		89 3.5	218 8.58	132 5.19	113 4.44	83 3.26	1/2*75-2
125×100 5×4	139.7×114.3 5.500×4.500		114 4.48	215 8.46	158 6.22	115 4.52	83 3.26	1/2*75-2
125×50 5×2	141.3×60.3 5.563×2.375		61 2.40	215 8.46	102 4.01	114 4.48	83 3.26	1/2*75-2
125×65 5×2½	141.3×76.1 5.563×3.000		81 3.18	215 8.46	119 4.64	114 4.48	83 3.26	1/2*75-2
125×80 5×3	141.3×88.9 5.563×3.500		89 3.5	215 8.46	134 5.27	114 4.48	83 3.26	1/2*75-2
125×100 5×4	141.3×114.3 5.563×4.500		114 4.48	215 8.46	158 6.22	115 4.52	83 3.26	1/2*75-2
150×50 6×2	159.0×60.3 6.250×2.375		61 2.40	242 9.52	100 3.93	123 4.84	90 3.54	9/16*75-2
150×65 6×2½	159.0×76.1 6.250×3.000		81 3.18	242 9.52	126 4.96	123 4.84	90 3.54	9/16*75-2
150×80 6×3	159.0×88.9 6.250×3.500		89 3.5	242 9.52	132 5.19	123 4.84	90 3.54	9/16*75-2
150×1 00 6×4	159.0×108.0 6.250×4.250		114 4.48	230 9.05	155 6.10	123 4.84	90 3.54	9/16*75-2
150×1 00 6×4	159.0×114.3 6.250×4.500		114 4.48	230 9.05	155 6.10	123 4.84	90 3.54	9/16*75-2
150×50 6×2	165.1×60.3 6.500×2.375		61 2.40	242 9.52	100 3.93	126 4.96	96 3.77	9/16*75-2
150×65 6×2½	165.1×76.1 6.500×3.000		81 3.18	242 9.52	126 4.46	126 4.96	96 3.77	9/16*75-2
150×80 6×3	165.1×88.9 6.500×3.500		89 3.5	242 9.52	132 5.19	126 4.96	96 3.77	9/16*75-2
150×100 6×4	165.1×114.3 6.500×4.500		114 4.48	240 9.44	158 6.22	128 5.04	96 3.77	9/16*75-2
150×50 6×2	168.3×60.3 6.625×2.375		61 2.40	242 9.52	102 4.01	128 5.04	97 3.81	9/16*75-2
150×65 6×2½	168.3×73.0 6.625×2.875		81 3.18	242 9.52	123 4.84	128 5.04	97 3.81	9/16*75-2
150×65 6×2½	168.3×76.1 6.625×3.000		81 3.18	244 9.60	119 4.68	128 5.04	97 3.81	9/16*75-2
150×80 6×3	168.3×88.9 6.625×3.500		89 3.5	244 9.60	134 5.27	128 5.04	97 3.81	9/16*75-2
150×100 6×4	168.3×114.3 6.625×4.500		114 4.48	244 9.60	158 6.22	130 5.11	97 3.81	9/16*75-2
200×50 8×2	219.1×60.3 8.625×2.375		61 2.40	308 12.12	102 4.01	153 6.02	124 4.88	5/8*100-2
200×65 8×2½	219.1×76.1 8.625×3.000		81 3.18	308 12.12	126 4.96	153 6.02	124 4.88	5/8*100-2
200×80 8×3	219.1×88.9 8.625×3.500		89 3.5	308 12.12	132 5.19	153 6.02	124 4.88	5/8*100-2
200×100 8×4	219.1×114.3 8.625×4.500		114 4.48	308 12.12	160 6.29	155 6.10	124 4.88	5/8*100-2

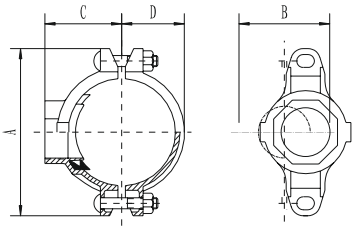
MECHANICAL TEE THREADED OUTLET

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

NVR® WFHSH

CCC UL LISTED FM APPROVED JAS-ANZ ISO 9001:2000 CERTIFIED

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Hole Dia. Mm/in +1.6,0/+0.063,0	Dimensions mm/in				Bolt Size
				A	B	C	D	
50x15 2×½	60.3×21.3 2.375×0.825	300 psi 2.07 Mpa	30 1.18	116 4.57	68 2.68	58 2.28	40 1.57	3/8*55-2
50x20 2x¾	60.3×26.9 2.375×1.050		30 1.18	116 4.57	68 2.68	58 2.28	39 1.53	3/8*55-2
50x25 2x1	60.3×33.7 2.375×1.315		38 1.50	116 4.56	72 2.83	60 2.36	40 1.57	3/8*55-2
50x32 2×1¼	60.3×42.4 2.375×1.660		46 1.81	116 4.56	79 3.11	65 2.55	40 1.57	3/8*55-2
50x40 2×1½	60.3×48.3 2.375×1.900		46 1.81	118 4.64	75 2.95	63 2.56	40 1.57	3/8*55-2
65x15 2½×½	73.0×21.3 2.875×0.825		30 1.18	144 5.66	71 2.80	66 2.72	49 1.93	1/2*70-2
65x20 2½×¾	73.0×26.9 2.875×1.050		30 1.18	144 5.66	71 2.80	66 2.72	49 1.93	1/2*70-2
65x25 2½×1	73.0×33.7 2.875×1.315		38 1.50	136 5.35	71 2.79	68 2.67	47 1.85	1/2*70-2
65x32 2½×1¼	73.0×42.4 2.875×1.660		46 1.81	136 5.35	83 3.26	70 2.75	47 1.85	1/2*70-2
65x40 2½×1½	73.0×48.3 2.875×1.900		51 2	136 5.35	86 3.38	70 2.75	47 1.85	1/2*70-2
65x15 2½×½	76.1×21.3 3.000×0.825		30 1.18	137 5.39	71 2.80	68 2.72	49.5 1.95	1/2*70-2
65x20 2½×¾	76.1×26.9 3.000×1.050		30 1.18	137 5.39	71 2.80	68 2.72	49.5 1.95	1/2*70-2
65x25 2½×1	76.1×33.7 3.000×1.315		38 1.50	136 5.35	71 2.79	72 2.83	49 1.93	1/2*70-2
65x32 2½×1¼	76.1×42.4 3.000×1.660		46 1.81	136 5.35	83 3.26	72 2.83	49. 1.93	1/2*70-2
65x40 2½×1½	76.1×48.3 3.000×1.900		51 2	136 5.35	88 3.46	72 2.83	49. 1.93	1/2*70-2
80x15 3x½	88.9×21.3 3.500×0.825		30 1.18	152 5.98	72.5 2.85	74 3.15	56.5 2.22	1/2*75-2
80x20 3x¾	88.9×26.9 3.500×1.050		30 1.18	152 5.98	72.5 2.85	74 3.15	56.5 2.22	1/2*75-2
80x25 3x1	88.9×33.7 3.500×1.315		38 1.50	150 5.98	72 2.83	76 2.99	56 2.20	1/2*75-2
80x32 3x1¼	88.9×42.4 3.500×1.660		46 1.81	150 5.98	83 3.26	78 3.07	56 2.20	1/2*75-2
80x40 3x1½	88.9×48.3 3.500×1.900		51 2	150 5.98	88 3.46	78 3.07	56 2.20	1/2*75-2

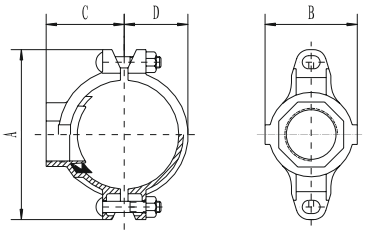


MECHANICAL TEE THREADED OUTLET

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

NVR® WFHSH

CCC UL LISTED FM APPROVED JAS-ANZ ISO 9001:2000 CERTIFIED



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Hole Dia. Mm/in +1.6,0/+0.063,0	Dimensions mm/in				Bolt Size
				A	B	C	D	
80×50 3×2	88.9×60.3 3.500×2.375	300 psi 2.07 Mpa	61 2.40	150 5.90	100 3.93	80 3.15	56 2.20	1/2*75-2
100×25 4×1	108.0×33.7 4.250×1.315		38 1.50	172 6.77	78.5 3.09	87 3.43	64.5 2.54	1/2*75-2
100×32 4×1¼	108.0×42.4 4.250×1.660		46 1.81	172 6.77	87 3.50	87 3.43	64.5 2.54	1/2*75-2
100×40 4×1½	108.0×48.3 4.250×1.900		51 2	172 6.77	88 3.46	87 3.43	64.5 2.54	1/2*75-2
100×50 4×2	108.0×60.3 4.250×2.375		61 2.40	172 6.77	106.5 4.19	92 3.62	64.5 2.54	1/2*75-2
100×65 4×2½	108.0×76.1 4.250×3.000		81 3.18	172 6.77	126 4.96	100 3.93	64.5 2.54	1/2*75-2
100×80 4×3	108.0×88.9 4.250×3.500		89 3.5	172 6.77	132 5.19	100 3.94	64.5 2.54	1/2*75-2
100×25 4×1	114.3×33.7 4.500×1.315		38 1.50	184 7.24	73 2.87	90 3.54	70 2.76	1/2*75-2
100×32 4×1¼	114.3×42.4 4.500×1.660		46 1.81	184 7.16	84 3.22	88 3.74	70 2.76	1/2*75-2
100×40 4×1½	114.3×48.3 4.500×1.900		51 2	184 7.24	88 3.46	92 3.62	70 2.76	1/2*75-2
100×50 4×2	114.3×60.3 4.500×2.375		61 2.40	184 7.24	100 3.93	100 3.93	70 2.76	1/2*75-2
100×65 4×2½	114.3×73.0 4.500×2.875		81 3.18	184 7.24	123 4.84	100 3.93	70 2.76	1/2*75-2
100×65 4×2½	114.3×76.1 4.500×3.000		81 3.18	184 7.24	126 4.96	100 3.93	70 2.76	1/2*75-2
100×80 4×3	114.3×88.9 4.500×3.500		89 3.5	184 7.24	132 5.19	102 4.01	70 2.76	1/2*75-2
125×25 5×1	133.0×33.7 5.250×1.315		38 1.50	208 8.18	74 2.91	102 4.01	79 3.11	1/2*75-2
125×32 5×1¼	133.0×42.4 5.250×1.660		46 1.81	208 8.18	84 3.3	102 4.01	79 3.11	1/2*75-2
125×40 5×1½	133.0×48.3 5.250×1.900		51 2	208 8.18	90 3.54	102 4.01	79 3.11	1/2*75-2
125×50 5×2	133.0×60.3 5.250×2.375		61 2.40	208 8.18	100 3.93	108 4.25	79 3.11	1/2*75-2
125×65 5×2½	133.0×76.1 5.250×3.000		81 3.18	208 8.18	120 4.96	106 4.17	79 3.11	1/2*75-2
125×80 5×3	133.0×88.9 5.250×3.500		89 3.5	208 8.18	132 5.19	112 4.4	79 3.11	1/2*75-2

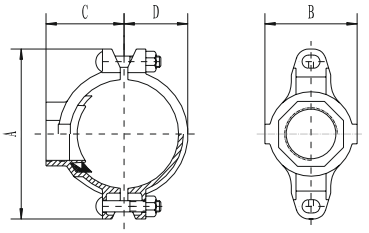
MECHANICAL TEE THREADED OUTLET

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

NVR® WFHSH

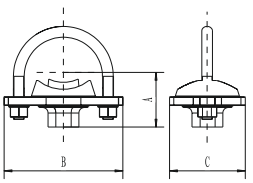
CCC UL LISTED FM APPROVED JAS-ANZ ISO 9001:2000 CERTIFIED

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Hole Dia. Mm/in +1.6,0/+0.063,0	Dimensions mm/in				Bolt Size
				A	B	C	D	
125×25 5×1	139.7×33.7 5.500×1.315		38 1.50	215 8.46	74 2.91	103 4.33	83 3.26	1/2*75-2
125×32 5×1¼	139.7×42.4 5.500×1.660		46 1.81	215 8.46	83 3.26	104 4.41	83 3.26	1/2*75-2
125×40 5×1½	139.7×48.3 5.500×1.900		51 2	215 8.46	88 3.46	104 4.41	83 3.26	1/2*75-2
125×50 5×2	139.7×60.3 5.500×2.375		61 2.40	216 8.58	100 3.93	110 4.33	83 3.26	1/2*75-2
125×65 5×2½	139.7×76.1 5.500×3.000		81 3.18	218 8.58	126 4.96	110 4.33	83 3.26	1/2*75-2
125×80 5×3	139.7×88.9 5.500×3.500		89 3.5	210 8.58	132 5.19	115 4.52	83 3.26	1/2*75-2
125×25 5×1	141.3×33.7 5.563×1.315		38 1.50	215 8.46	74 2.91	103 4.33	84 3.31	5/8*85-2
125×32 5×1¼	141.3×42.4 5.563×1.660		46 1.81	215 8.46	83 3.26	104 4.41	84 3.31	5/8*85-2
125×40 5×1½	141.3×48.3 5.563×1.900		51 2.00	215 8.46	88 3.46	104 4.41	84 3.31	5/8*85-2
125×50 5×2	141.3×60.3 5.563×2.375		61 2.40	215 8.46	102 4.01	108 4.53	83 3.26	5/8*85-2
125×65 5×2½	141.3×76.1 5.563×3.000		81 3.18	215 8.46	119 4.64	108 4.53	83 3.26	5/8*85-2
125×80 5×3	141.3×88.9 5.563×3.500		89 3.5	215 8.46	134 5.27	114 4.72	83 3.26	5/8*85-2
150×25 6×1	159.0×33.7 6.250×1.315		38 1.50	242 9.52	74 2.91	112 4.40	94 3.70	5/8*105-2
150×32 6×1¼	159.0×42.4 6.250×1.660		46 1.81	242 9.52	94 3.54	110 4.52	94 3.70	5/8*105-2
150×40 6×1½	159.0×48.3 6.250×1.900		51 2	242 9.52	90 3.54	115 4.52	94 3.70	5/8*105-2
150×50 6×2	159.0×60.3 6.250×2.375		61 2.40	242 9.52	100 3.93	118 4.64	90 3.54	5/8*105-2
150×65 6×2½	159.0×76.1 6.250×3.000		81 3.18	242 9.52	126 4.96	118 4.64	90 3.54	5/8*105-2
150×80 6×3	159.0×88.9 6.250×3.500		89 3.5	242 9.52	132 5.19	120 4.72	90 3.54	5/8*105-2
150×100 6×4	159.0×114.3 6.250×4.500		114 4.48	230 9.05	155 6.10	130 5.12	90 3.54	5/8*105-2
150×25 6×1	165.1×33.7 6.500×1.315		38 1.50	242 9.52	74 2.91	115 4.52	96 3.77	9/16*95-2
150×32 6×1¼	165.1×42.4 6.500×1.660	300 psi 2.07 Mpa	46 1.81	242 9.52	84 3.30	115 4.52	97.5 3.84	5/8*105-2
150×40 6×1½	165.1×48.3 6.500×1.900		51 2	242 9.52	90 3.54	115 4.52	97.5 3.84	5/8*105-2
150×50 6×2	165.1×60.3 6.500×2.375		61 2.40	242 9.52	100 3.93	115 4.54	96 3.77	5/8*105-2
150×65 6×2½	165.1×76.1 6.500×3.000		81 3.18	242 9.52	120 4.72	119 4.68	96 3.77	5/8*105-2
150×80 6×3	165.1×88.9 6.500×3.500		89 3.5	242 9.52	132 5.19	121 4.76	96 3.77	5/8*105-2
150×100 6×4	165.1×114.3 6.500×4.500		114 4.48	240 9.44	158 6.22	132 5.32	96 3.77	5/8*105-2
150×25 6×1	168.3×33.7 6.625×1.315		38 1.50	242 9.52	74 2.91	115 4.52	97 3.81	5/8*105-2
150×32 6×1¼	168.3×42.4 6.625×1.660		46 1.81	242 9.52	84 3.30	106 4.17	98.5 3.88	5/8*105-2
150×40 6×1½	168.3×48.3 6.625×1.900		51 2	242 9.52	90 3.54	115 4.52	98.5 3.88	5/8*105-2
150×50 6×2	168.3×60.3 6.625×2.375		61 2.40	242 9.52	102 4.01	115 4.52	97 3.81	5/8*105-2
150×65 6×2½	168.3×73.0 6.625×2.875		81 3.18	242 9.52	123 4.84	119 4.68	97 3.81	5/8*105-2
150×65 6×2½	168.3×76.1 6.625×3.000		81 3.18	244 9.60	119 4.68	123 5.20	97 3.81	5/8*105-2
150×80 6×3	168.3×88.9 6.625×3.500		89 3.5	244 9.60	134 5.27	128 5.51	97 3.81	5/8*105-2
150×100 6×4	168.3×114.3 6.625×4.500		114 4.48	244 9.60	158 6.22	134 5.51	97 3.81	5/8*105-2
200×25 8×1	219.1×33.7 8.625×1.315		38 1.50	308 12.12	78 3.07	145 5.91	124 4.88	5/8*100-2
200×32 8×1¼	219.1×42.4 8.625×1.660		46 1.81	308 12.12	86 3.38	145 5.70	124 4.88	5/8*100-2
200×40 8×1½	219.1×48.3 8.625×1.900		51 2	308 12.12	92 3.62	145 5.70	124 4.88	5/8*100-2
200×50 8×2	219.1×60.3 8.625×2.375		61 2.40	308 12.12	102 4.01	147 5.78	124 4.88	5/8*100-2
200×65 8×2½	219.1×76.1 8.625×3.000		81 3.18	308 12.12	126 4.96	147 5.78	124 4.88	5/8*100-2
200×80 8×3	219.1×88.9 8.625×3.500		89 3.5	308 12.12	132 5.19	147 5.78	124 4.88	5/8*100-2
200×100 8×4	219.1×114.3 8.625×4.500		114 4.48	308 12.12	160 6.29	155 6.10	124 4.88	5/8*100-2



U-BOLT MECHINAL TEE

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Hole Dia. Mm/in +1.6,0/+0.063,0	Dimensions mm/in			Bolt Size
				A	B	C	
25×15 1×½	33.7x21.3 1.315x0.825	300 psi 2.07 Mpa	24 0.94	43 1.69	82 3.22	41 1.61	3/8x60.2
25×20 1×¾	33.7x26.9 1.315x1.050		30 1.18	45 1.77	82 3.22	41 1.61	3/8x60.2
32×15 1¼×½	42.4x21.3 1.660x0.825		30 1.18	47 1.85	88 3.46	52 2.04	3/8x76.2
32×20 1¼×¾	42.4x26.9 1.660x1.050		30 1.18	49 1.93	88 3.46	52 2.04	3/8x76.2
32×25 1¼×1	42.4x33.7 1.660x1.315		30 1.18	51 2.00	88 3.46	52 2.04	3/8x76.2
40×15 1½×½	48.3x21.3 1.900x0.825		30 1.18	50 1.96	88 3.46	52 2.04	3/8x76.2
40×20 1½×¾	48.3x26.9 1.900x1.050		30 1.18	52 2.04	88 3.46	52 2.04	3/8x76.2
40×25 1½×1	48.3x33.7 1.900x1.315		30 1.18	54 2.12	88 3.46	52 2.04	3/8x76.2
50×15 2×½	60.3x21.3 2.375x0.825		30 1.18	56 2.20	102 4.01	52 2.04	3/8x92.2
50×20 2×¾	60.3x26.9 2.375x1.050		30 1.18	58 2.28	102 4.01	52 2.04	3/8x92.2
50×25 2×1	60.3x33.7 2.375x1.315		38 1.50	60 2.36	102 4.01	61 2.40	3/8x92.2
65×15 2½×½	73.0x21.3 2.875x0.825		30 1.18	63 2.48	112 4.40	52 2.04	3/8x108
65×20 2½×¾	73.0x26.9 2.875x1.050		30 1.18	65 2.55	112 4.40	52 2.04	3/8x108.2
65×25 2½×1	73.0x33.7 2.875x1.315		38 1.50	67 2.63	112 4.40	61 2.40	3/8x108.2
65×15 2½×½	76.1x21.3 3.000x0.825		30 1.18	64 2.51	112 4.40	52 2.04	3/8x108.2
65×20 2½×¾	76.1x26.9 3.000x1.050		30 1.18	66 2.59	112 4.40	52 2.04	3/8x108.2
65×25 2½×1	76.1x33.7 3.000x1.315		38 1.50	68 2.67	112 4.40	61 2.40	3/8x108.2

GROOVED FLANGED

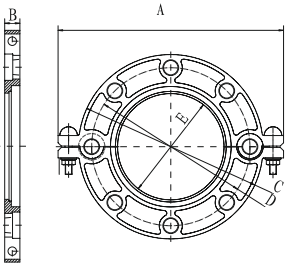
DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

Grooved Flange ANSI Class 150

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions mm/in					Bolt Size	
			A	B	C	D	E	No.-Size mm	
50 2	60.3 2.375	300 psi 2.07 Mpa	206 8.11	19 0.74	152 5.98	121 4.76	57.5 2.26	M10x50-2	5/8-4
65 2½	73 2.875		230 9.05	19 0.74	178 7.00	140 5.51	69.0 2.71	M10x50-2	5/8-4
80 3	88.9 3.5		244 9.60	19 0.74	191 7.52	152 5.98	85.0 3.34	M10x50-2	5/8-4
100 4	114.3 4.5		280 11.02	19 0.74	229 9.00	191 7.52	110.5 4.35	M12x55-2	5/8-8
125 5	141.3 5.563		322 12.67	22 0.86	250 9.84	216 8.50	137.0 5.39	M12x65-2	3/4-8
150 6	168.3 6.625		346 13.62	22 0.86	285 11.22	241.5 9.50	164.0 6.45	M12x65-2	3/4-8
200 8	219.1 8.625		410 16.14	24 0.94	340.0 13.38	298.5 11.75	214.0 8.42	3/8x70-2	3/4-8
250 10	273 10.75		478.0 18.81	25 0.98	405.6 15.97	362.0 14.25	268.0 10.55	3/8x70-2	7/8-12

Grooved Flange PN 16

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions mm/in					Bolt Size	
			A	B	C	D	E	No.-Size mm	
50 2	60.3 2.375	300 psi 2.07 Mpa	215 8.46	24 0.95	160 6.29	125 4.92	57.5 2.26	M10x50-2	4-M16
65 2½	73 2.875		240 9.44	24 0.95	176 6.92	145 5.71	69.8 2.74	M10x50-2	4-M16
65 2½	76.1 3		240 9.44	24 0.95	176 6.92	145 5.71	72.7 2.86	M10x50-2	4-M16
80 3	88.9 3.5		250 9.84	24 0.95	184 7.24	160 6.30	85.5 3.37	M10x50-2	8-M16
100 4	108 4.25		266 10.47	24 0.95	218 8.58	180 7.09	104.5 4.11	M12x55-2	8-M16
100 4	114.3 4.5		266 10.47	24 0.95	218 8.58	180 7.09	110.5 4.35	M12x55-2	8-M16
125 5	133 5.25		300 11.81	24 0.95	247 9.72	210 8.27	129.2 5.08	M12x65-2	8-M16
125 5	139.7 5.5		300 11.81	24 0.95	247 9.72	210 8.27	135.5 5.33	M12x65-2	8-M16
125 5	141.3 5.563		300 11.81	24 0.95	247 9.72	210 8.27	137.4 5.41	M12x65-2	8-M16
150 6	159 6.25		336 13.22	24 0.95	282 11.10	240 9.45	154.5 6.08	M12x65-2	8-M20
150 6	165.1 6.5		336 13.22	24 0.95	282 11.10	240 9.45	163.5 6.43	M12x65-2	8-M20
150 6	168.3 6.625		336 13.22	24 0.95	282 11.10	240 9.45	163.5 6.43	M12x65-2	8-M20
200 8	219.1 8.625		395 15.55	27 1.06	335 13.18	295 11.61	214.5 8.44	3/8x70-2	12-M20
250 10	273 10.75		470 18.50	27 1.06	404 15.90	355 13.97	267 10.51	3/8x70-2	12-M24

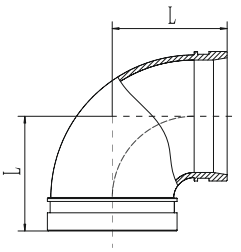


90° ELBOW

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

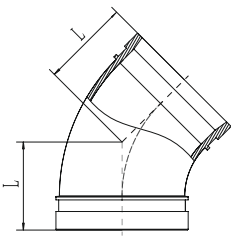
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
25 1	33.7 1.327	300 psi 2.07 Mpa	57 2.24
32 1¼	42.4 1.669		60 2.36
40 1½	48.3 1.9		60 2.36
50 2	60.3 2.375		70 2.75
65 2½	73 2.875		76 3.00
65 2½	76.1 3		76 3.00
80 3	88.9 3.5		86 3.38
100 4	108 4.25		101 3.98
100 4	114.3 4.5		101 3.98

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
125 5	133 5.25	300 psi 2.07 Mpa	122 4.80
125 5	139.7 5.5		122 4.80
125 5	141.3 5.563		121 4.76
150 6	159 6.25		140 5.51
150 6	165.1 6.5		140 5.51
150 6	168.3 6.625		140 5.51
200 8	219.1 8.625		175 6.88
250 10	273 10.75		215 8.46
300 12	323.9 12.750		245 9.64



45° ELBOW

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
25 1	33.7 1.327	300 psi 2.07 Mpa	45 1.77
32 1¼	42.4 1.669		45 1.77
40 1½	48.3 1.9		45 1.77
50 2	60.3 2.375		51 2.00
65 2½	73 2.875		57 2.24
65 2½	76.1 3		57 2.24
80 3	88.9 3.5		64 2.51
100 4	108 4.25		76 3.00
100 4	114.3 4.5		76 3.00

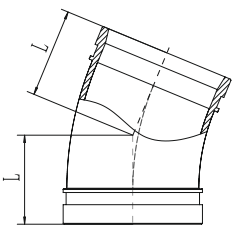
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
125 5	133 5.25	300 psi 2.07 Mpa	82.5 3.24
125 5	139.7 5.5		82.5 3.24
125 5	141.3 5.563		82.5 3.24
150 6	159 6.25		89 3.50
150 6	165.1 6.5		89 3.50
150 6	168.3 6.625		89 3.50
200 8	219.1 8.625		108 4.25
250 10	273 10.75		120.5 4.74
300 12	323.9 12.750		133 5.23

22.5° ELBOW

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

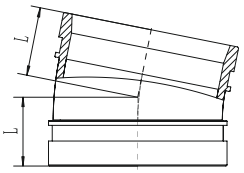
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
32 1¼	42.4 1.669	300 psi 2.07 Mpa	45 1.77
40 1½	48.3 1.9		45 1.77
50 2	60.3 2.375		48 1.88
65 2½	73 2.875		51 2.00
65 2½	76.1 3		51 2.00
80 3	88.9 3.5		57 2.24
100 4	108 4.25		73 2.87

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
100 4	114.3 4.5	300 psi 2.07 Mpa	73 2.87
125 5	133 5.25		73 2.87
125 5	139.7 5.5		73 2.87
150 6	159 6.25		89 3.50
150 6	165.1 6.5		89 3.50
150 6	168.3 6.625		89 3.50
200 8	219.1 8.625		98 3.85



11.25° ELBOW

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
50 2	60.3 2.375	300 psi 2.07 Mpa	35 1.37
65 2½	76.1 3		38 1.49
80 3	88.9 3.5		38 1.49
100 4	108 4.25		44 1.73
100 4	114.3 4.5		44 1.73
125 5	133 5.25		51 2.00

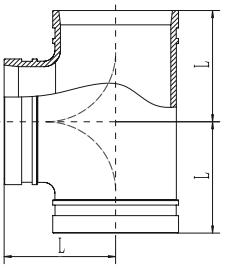
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
125 5	139.7 5.5		51 2.00
150 6	159 6.25		51 2.00
150 6	165.1 6.5		51 2.00
150 6	168.3 6.625		51 2.00
200 8	219.1 8.625		51 2.00

TEE

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

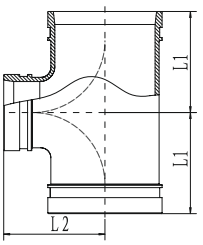
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
25 1	33.7 1.327	300 psi 2.07 Mpa	57 2.24
32 1¼	42.4 1.669		70 2.75
40 1½	48.3 1.9		70 2.75
50 2	60.3 2.375		82 3.22
65 2½	73 2.875		95 3.74
65 2½	76.1 3		95 3.74
80 3	88.9 3.5		108 4.25
100 4	108 4.25		127 5
100 4	114.3 4.5		127 5

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
125 5	133 5.25	300 psi 2.07 Mpa	140 5.51
125 5	139.7 5.5		140 5.51
125 5	141.3 5.563		121 4.76
150 6	159 6.25		165 6.49
150 6	165.1 6.5		165 6.49
150 6	168.3 6.625		165 6.49
200 8	219.1 8.625		197 7.75
250 10	273 10.75		229 9.01
300 12	323.9 12.750		254 10



GROOVED REDUCING TEE

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
50X25 2X1	60.3X33.7 2.375X1.315	300 psi 2.07 Mpa	70 2.75	70 2.75
50X32 2X1¼	60.3X42.4 2.375X1.660		70 2.75	70 2.75
50X40 2X1½	60.3X48.3 2.375X1.900		70 2.75	70 2.75
65X32 2½X1¼	73.0X42.4 2.875X1.660		76 3.00	76 3.00
65X40 2½×1½	73.0X48.3 2.875X1.900		76 3.00	76 3.00
65X50 2½×2	73.0X60.3 2.875X2.375		76 3.00	76 3.00
65X32 2½×1¼	76.1X42.4 3.000X1.660		76 3.00	76 3.00
65X40 2½×1½	76.1X48.3 3.000X1.900		76 3.00	76 3.00
65X50 2½×2	76.1X60.3 3.000X2.375		76 3.00	76 3.00
80X40 3×1½	88.9X48.3 3.500X1.900		86 3.38	86 3.38
80X50 3X2	88.9X60.3 3.500X2.375		86 3.38	86 3.38
80X65 3×2½	88.9X76.1 3.500X3.000		86 3.38	86 3.38
100X65 4×2½	108.0X76.1 4.250X3.000		102 4.01	102 4.01
100X80 4X3	108.0X88.9 4.250X3.500		102 4.01	102 4.01

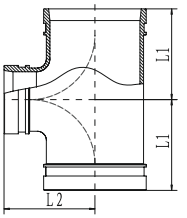
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
100X50 4X2	114.3X60.3 4.500X2.375	300 psi 2.07 Mpa	102 3.98	102 4.01
100X65 4×2½	114.3X76.1 4.500X3.000		102 3.98	102 4.01
100X80 4X3	114.3X88.9 4.500X3.500		102 3.98	102 4.01
125X50 5X2	133.0X60.3 5.250X2.375		121 4.76	121 4.76
125X65 5×2½	133.0X76.1 5.250X3.000		121 4.76	121 4.76
125X100 5X4	133.0X108.0 5.250X4.250		121 4.76	121 4.76
125X100 5X4	133.0X114.3 5.250X4.500		121 4.76	121 4.76
125X50 5X2	139.7X60.3 5.500X2.375		122 4.76	122 4.80
125X65 5×2½	139.7X76.1 5.500X3.000		122 4.76	122 4.80
125X80 5X3	139.7X88.9 5.500X3.500		122 4.76	122 4.80
125X100 5X4	139.7X114.3 5.500X4.500		121 4.76	121 4.76
125X50 5X2	141.3X60.3 5.563X2.375		121 4.76	121 4.76
125X65 5×2½	141.3X73.0 5.563X2.875		121 4.76	121 4.76

GROOVED REDUCING TEE

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

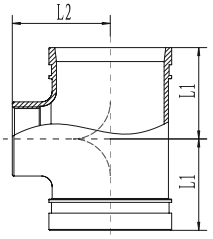
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
125X65 5×2½	141.3X76.1 5.563X3.000	300 psi 2.07 Mpa	121 4.76	121 4.76
125X80 5X3	141.3X88.9 5.563X3.500		121 4.76	121 4.76
125X100 5X4	141.3X114.3 5.563X4.500		121 4.76	121 4.76
150X65 6×2½	159.0X76.1 6.250X3.000		140 5.50	140 5.50
150X80 6X3	159.0X88.9 6.250X3.500		140 5.50	140 5.50
150X100 6X4	159.0X108.0 6.250X4.250		140 5.50	140 5.50
150X100 6X4	159.0X114.3 6.250X4.500		140 5.50	140 5.50
150X50 6X2	165.1X60.3 6.500X2.375		140 5.50	140 5.50
150X65 6×2½	165.1X76.1 6.500X3.000		140 5.50	140 5.50
150X80 6X3	165.1X88.9 6.500X3.500		140 5.50	140 5.50
150X100 6X4	165.1X114.3 6.500X4.500		140 5.50	140 5.50
150X125 6X5	165.1X139.7 6.500X5.500		140 5.50	140 5.50
150X50 6X2	168.3X60.3 6.625X2.375		175 6.88	175 6.88

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
150X65 6×2½	168.3X76.1 6.625X3.000	300 psi 2.07 Mpa	140 5.50	140 5.50
150X80 6X3	168.3X88.9 6.625X3.500		140 5.50	140 5.50
200X65 8×2½	219.1X76.1 8.625X3.000		175 6.88	175 6.88
200X80 8X3	219.1X88.9 8.625X3.500		175 6.88	175 6.88
200X100 8X4	219.1X108.0 8.625X4.250		175 6.88	175 6.88
200X100 8X4	219.1X114.3 8.625X4.500		175 6.88	175 6.88
200X125 8X5	219.1X139.7 8.625X5.500		175 6.88	175 6.88
200X150 8X6	219.1X159.0 8.625X6.250		175 6.88	175 6.88
200X150 8X6	219.1X165.1 8.625X6.500		175 6.88	175 6.88
200X150 8X6	219.1X168.3 8.625X6.625		175 6.88	175 6.88
250X100 10X4	273.0X114.3 10.750X4.500		215 8.46	215 8.46
250X125 10X5	273.0X139.7 10.750X5.500		215 8.46	215 8.46
250X150 10X6	273.0X165.1 10.750X6.500		215 8.46	215 8.46



THREADED REDUCING TEE

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
40X25 1½×1	48.3X33.7 1.900X1.315	300 psi 2.07 Mpa	60 2.36	60 2.36
40X32 1½×1¼	48.3X42.4 1.900X1.660		60 2.36	60 2.36
50X25 2X1	60.3X33.7 2.375X1.315		70 2.75	70 2.75
50X32 2×1¼	60.3X42.4 2.375X1.660		70 2.75	70 2.75
50X40 2×1½	60.3X48.3 2.375X1.900		70 2.75	70 2.75
65X25 2½×1	73.0X33.7 2.875X1.315		76 3.00	76 3.00
65X32 2½×1¼	73.0X42.4 2.875X1.660		76 3.00	76 3.00
65X40 2½×1½	73.0X48.3 2.875X1.900		76 3.00	76 3.00
65X50 2½×2	73.0X60.3 2.875X2.375		76 3.00	76 3.00
65X25 2½×1	76.1X33.7 3.000X1.315		76 3.00	76 3.00
65X32 2½×1¼	76.1X42.4 3.000X1.660		76 3.00	76 3.00
65X40 2½×1½	76.1X48.3 3.000X1.900		76 3.00	76 3.00
65X50 2½×2	76.1X60.3 3.000X2.375		76 3.00	76 3.00
80X25 3X1	88.9X33.7 3.500X1.315		86 3.38	86 3.38

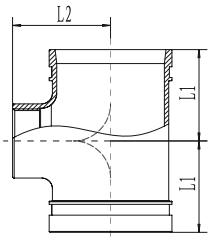
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
80X32 3×1¼	88.9X42.4 3.500X1.660	300 psi 2.07 Mpa	86 3.38	86 3.38
80X40 3×1½	88.9X48.3 3.500X1.900		86 3.38	86 3.38
80X50 3X2	88.9X60.3 3.500X2.375		86 3.38	86 3.38
80X65 3×2½	88.9X76.1 3.500X3.000		86 3.38	86 3.38
100X65 4×2½	108.0X76.1 4.250X3.000		100 3.93	100 3.93
100X80 4X3	108.0X88.9 4.250X3.500		100 3.93	100 3.93
100X25 4X1	114.3X33.7 4.500X1.315		102 4.01	102 4.01
100X32 4×1¼	114.3X42.4 4.500X1.660		102 4.01	102 4.01
100X40 4×1½	114.3X48.3 4.500X1.900		102 4.01	102 4.01
100X50 4X2	114.3X60.3 4.500X2.375		102 4.01	102 4.01
100X65 4×2½	114.3X76.1 4.500X3.000		102 4.01	102 4.01
100X80 4X3	114.3X88.9 4.500X3.500		102 4.01	102 4.01
125X25 5X1	139.7X33.7 5.500X1.315		122 4.80	122 4.80

REDUCING TEE

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

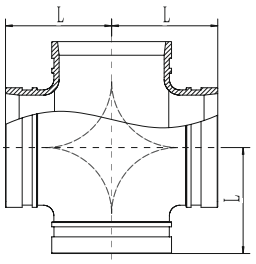
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
125X32 5×1¼	139.7X42.4 5.500X1.660	300 psi 2.07 Mpa	122 4.80	122 4.80
125X40 5×1½	139.7X48.3 5.500X1.900		122 4.00	122 4.00
125X50 5X2	139.7X60.3 5.500X2.375		122 4.80	122 4.80
125X65 5×2½	139.7X76.1 5.500X3.000		122 4.80	122 4.80
125X80 5X3	139.7X88.9 5.500X3.500		122 4.80	122 4.80
125X25 5X1	141.3X33.7 5.563X1.315		121 4.76	121 4.76
125X32 5×1¼	141.3X42.4 5.563X1.660		121 4.76	121 4.76
125X40 5×1½	141.3X48.3 5.563X1.900		121 4.76	121 4.76
125X50 5X2	141.3X60.3 5.563X2.375		121 4.76	121 4.76
125X65 5×2½	141.3X73.0 5.563X2.875		121 4.76	121 4.76
125X65 5×2½	141.3X76.1 5.563X3.000		121 4.76	121 4.76
150X65 6×2½	159.0X76.1 6.250X3.000		140 5.50	140 5.50
150X80 6X3	159.0X88.9 6.250X3.500		140 5.50	140 5.50
150X25 6X1	165.1X33.7 6.500X1.315		140 5.50	140 5.50

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
150X32 6×1¼	165.1X42.4 6.500X1.660		140 5.50	140 5.50
150X40 6×1½	165.1X48.3 6.500X1.900		140 5.50	140 5.50
150X50 6X2	165.1X60.3 6.500X2.375		140 5.50	140 5.50
150X65 6×2½	165.1X76.1 6.500X3.000		140 5.50	140 5.50
150X80 6X3	165.1X88.9 6.500X3.500		140 5.50	140 5.50
150X100 6X4	165.1X114.3 6.500X4.500		140 5.50	140 5.50
150X25 6X1	168.3X33.7 6.625X1.315		140 5.50	140 5.50
150X32 6×1¼	168.3X42.4 6.625X1.660		140 5.50	140 5.50
150X40 6×1½	168.3X48.3 6.625X1.900		140 5.50	140 5.50
150X50 6X2	168.3X60.3 6.625X2.375		140 5.50	140 5.50
200X50 8X2	219.1X60.3 8.625X2.375		175 6.88	175 6.88
200X65 8×2½	219.1X76.1 8.625X3.000		175 6.88	175 6.88
200X80 8X3	219.1X88.9 8.625X3.500		175 6.88	175 6.88



CROSS

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



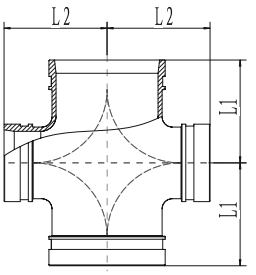
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
32 1¼	42.4 1.669	300 psi 2.07 Mpa	60 2.36
40 1½	48.3 1.9		60 2.36
50 2	60.3 2.375		70 2.75
65 2½	73.0 2.875		76 3.00
65 2½	76.1 3		76 3.00
80 3	88.9 3.5		86 3.38
100 4	108 4.25		101 3.98
100 4	114.3 4.5		101 3.98
125 5	133.0 5.25		121 4.76

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
125 5	139.7 5.5		124 4.88
125 5	141.3 5.563		121 4.76
150 6	159.0 6.25		140 5.51
150 6	165.1 6.5		140 5.51
150 6	168.3 6.625		140 5.51
200 8	219.1 8.625		175 6.88
250 10	273.0 10.75		215 8.46
300 12	323.9 12.750		245 9.64

GROOVED REDUCING CROSS

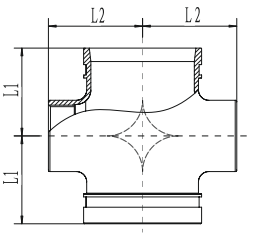
DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
100X50 4X2	114.3X60.3 4.500X2.375	300 psi 2.07 Mpa	101 3.98	101 3.98
100X65 4×2½	114.3X76.1 4.500X3.000		101 3.98	101 3.98
100X80 4X3	114.3X88.9 5.563X3.500		101 3.98	101 3.98
125X100 5X4	139.7X114.3 5.500×4.500		124 4.88	121 4.76
150X100 6X4	165.1X114.3 6.500×4.500		140 5.50	140 5.50
150X50 6X2	168.3X60.3 6.625X2.375		140 5.50	140 5.50
150X65 6×2½	168.3X76.1 6.625X3.000		140 5.50	140 5.50
150X80 6X3	168.3×88.9 6.625×3.500		140 5.50	140 5.50
150X100 6X4	168.3X114.3 6.625X4.500		140 5.50	140 5.50



THREADED REDUCING CROSS

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
100X25 4X1	114.3X33.7 4.500X1.315	300 psi 2.07 Mpa	102 4.01	102 4.01
100X32 4×1¼	114.3X42.4 4.500X1.660		102 4.01	102 4.01
100X40 4×1½	114.3X48.3 4.500X1.900		102 4.01	102 4.01
100X50 4X2	114.3X60.3 4.500X2.375		102 4.01	102 4.01
100X65 4×2½	114.3X76.1 4.500X3.000		102 4.01	102 4.01
100X80 4X3	114.3X88.9 4.500X3.500		102 4.01	102 4.01
125X32 5×1¼	139.7X42.4 5.500X1.660		122 4.80	122 4.80
125X40 5×1½	139.7X48.3 5.500X1.900		122 4.80	122 4.80
125X50 5X2	139.7X60.3 5.500X2.375		122 4.80	122 4.80

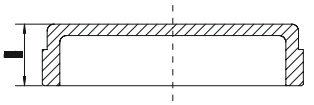
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L1 mm/in	Dimensions L2 mm/in
125X65 5×2½	139.7X76.1 5.500X3.000		122 4.80	122 4.80
125X80 5X3	139.7X88.9 5.500X3.500		122 4.80	122 4.80
150X25 6X1	165.1X33.7 6.500X1.315		140 5.50	140 5.50
150X32 6×1¼	165.1X42.4 6.500X1.660		140 5.50	140 5.50
150X40 6×1½	165.1X48.3 6.500X1.900		140 5.50	140 5.50
150X50 6X2	165.1X60.3 6.500X2.375		140 5.50	140 5.50
150X65 6×2½	165.1X76.1 6.500X3.000		140 5.50	140 5.50
150X80 6X3	165.1X88.9 6.500X3.500		140 5.50	140 5.50

CAP

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

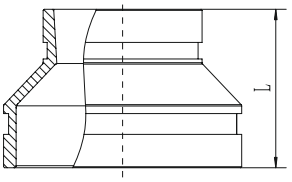
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
25 1	33.7 1.327	300 psi 2.07 Mpa	24 0.94
32 1¼	42.4 1.669		24 0.94
40 1½	48.3 1.9		24 0.94
50 2	60.3 2.375		24 0.94
65 2½	73 2.875		25 0.98
65 2½	76.1 3		24 0.94
80 3	88.9 3.5		24 0.94
100 4	108 4.25		26 10.2
100 4	114.3 4.5		26 10.2

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
125 5	133 5.25	300 psi 2.07 Mpa	26 10.2
125 5	139.7 5.5		26 10.2
125 5	141.3 5.563		26 10.2
150 6	159 6.25		26 10.2
150 6	165.1 6.5		26 10.2
150 6	168.3 6.625		26 10.2
200 8	219.1 8.625		28 1.10
250 10	273 10.75		32 1.25
300 12	323.9 12.750		32 1.25



GROOVED CONCENTRIC REDUCER

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
32X25 1¼×1	42.4X33.7 1.660X1.315	300 psi 2.07 Mpa	64 2.51
40X25 1½×1	48.3X33.7 1.900X1.315		64 2.51
40X32 1½×1¼	48.3X42.4 1.900X1.660		64 2.51
50X25 2X1	60.3X33.7 2.375X1.315		64 2.51
50X32 2×1¼	60.3X42.4 2.375X1.660		64 2.51
50X40 2×1½	60.3X48.3 2.375X1.900		64 2.51
65X25 2½×1	73.0X33.7 2.875X1.315		64 2.51
65X32 2½×1¼	73.0X42.4 2.875X1.660		64 2.51
65X40 2½×1½	73.0X48.3 2.875X1.900		64 2.51
65X50 2½×2	73.0X60.3 2.875X2.375		64 2.51

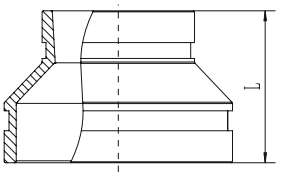
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
65X32 2½×1¼	76.1X42.4 3.000X1.660	300 psi 2.07 Mpa	64 2.51
65X40 2½×1½	76.1X48.3 3.000X1.900		64 2.51
65X50 2½×2	76.1X60.3 3.000X2.375		64 2.51
80X32 3×1¼	88.9X42.4 3.500X1.660		64 2.51
80X40 3×1½	88.9X48.3 3.500X1.900		64 2.51
80X50 3X2	88.9X60.3 3.500X2.375		64 2.51
80X65 3×2½	88.9X76.1 3.500X3.000		64 2.51
100X65 4×2½	108.0X76.1 4.250X3.000		76 2.99
100X80 4X3	108.0X88.9 4.250X3.500		76 2.99
100X32 4×1¼	114.3X42.4 4.500X1.660		76 2.99

GROOVED CONCENTRIC REDUCER

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

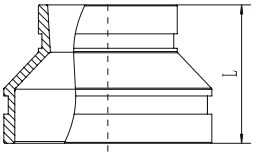
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
100X40 4×1½	114.3X48.3 4.500X1.900	300 psi 2.07 Mpa	76 2.99
100X50 4X2	114.3X60.3 4.500X2.375		76 2.99
100X65 4×2½	114.3X76.1 4.500X3.000		76 2.99
100X80 4X3	114.3X88.9 4.500X3.500		76 2.99
125X50 5X2	139.7X60.3 5.500X2.375		89 3.50
125X65 5×2½	139.7X76.1 5.500X3.000		89 3.50
125X80 5X3	139.7X88.9 5.500X3.500		89 3.50
125X100 5X4	139.7X114.3 5.500X4.500		89 3.50
125X50 5X2	141.3X60.3 5.563X2.375		89 3.50
125X65 5×2½	141.3X76.1 5.563X3.000		89 3.50

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
125X80 5X3	141.3X88.9 5.563X3.500	300 psi 2.07 Mpa	89 3.50
125X100 5X4	141.3X114.3 5.563X4.500		89 3.50
150X50 6X2	159.0X60.3 6.250X2.375		89 3.50
150X65 6×2½	159.0X76.1 6.250X3.000		89 3.50
150X80 6X3	159.0X88.9 6.250X3.500		89 3.50
150X100 6X4	159.0X108.0 6.250X4.250		89 3.50
150X100 6X4	159.0X114.3 6.250X4.500		89 3.50
150X125 6X5	159.0X133.0 6.250X5.250		102 4.01
150X125 6X5	159.0X139.7 6.250X5.500		102 4.01
150X50 6X2	165.1X60.3 6.500X2.375		102 4.01



GROOVED CONCENTRIC REDUCER

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
150X65 6X2½	165.1X76.1 6.500X3.000	300 psi 2.07 Mpa	102 4.01
150X80 6X3	165.1X88.9 6.500X3.500		102 4.01
150X100 6X4	165.1X114.3 6.500X4.500		102 4.01
150X125 6X5	165.1X139.7 6.500X5.500		102 4.01
150X50 6X2	168.3X60.3 6.625X2.375		102 4.01
150X65 6X2½	168.3X76.1 6.625X3.000		102 4.01
150X80 6X3	168.3X88.9 6.625X3.500		102 4.01
150X100 6X4	168.3X114.3 6.625X4.500		102 4.01
150X80 6X5	168.3X139.7 6.625X5.500		102 4.01

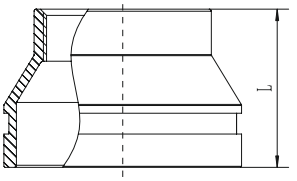
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
200X50 8X2	219.1X60.3 8.625X2.375	300 psi 2.07 Mpa	127 5
200X65 8X2½	219.1X76.1 8.625X3.000		127 5
200X80 8X3	219.1X88.9 8.625X3.500		127 5
200X100 8X4	219.1X108.0 8.625X4.250		127 5
200X100 8X4	219.1X114.3 8.625X4.500		127 5
200X125 8X5	219.1X139.7 8.625X5.500		127 5
200X150 8X6	219.1X159.0 8.625X6.250		127 5
200X150 8X6	219.1X165.1 8.625X6.500		127 5
200X150 8X6	219.1X168.3 8.625X6.625		127 5

THREADED CONCENTRIC REDUCER

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

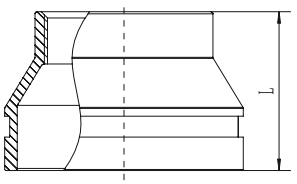
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
32X25 1¼X1	42.4X33.7 1.660X1.315	300 psi 2.07 Mpa	64 2.51
40X32 1½X1¼	48.3X42.4 1.900X1.660		64 2.51
50X25 2X1	60.3X33.7 2.375X1.315		64 2.51
50X32 2X1¼	60.3X42.4 2.375X1.660		64 2.51
50X40 2X1½	60.3X48.3 2.375X1.900		64 2.51
65X25 2½X1	73.0X33.7 2.875X1.315		64 2.51
65X32 2½X1¼	73.0X42.4 2.875X1.660		64 2.51
65X40 2½X1½	73.0X48.3 2.875X1.900		64 2.51
65X50 2½X2	73.0X60.3 2.875X2.375		64 2.51
65X25 2½X1	76.1X33.7 3.000X1.315		64 2.51
65X32 2½X1¼	76.1X42.4 3.000X1.660		64 2.51
65X40 2½X1½	76.1X48.3 3.000X1.900		64 2.51

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
65X50 2½X2	76.1X60.3 3.000X2.375		64 2.51
80X25 3X1	88.9X33.7 3.500X1.315		64 2.51
80X32 3X1¼	88.9X42.4 3.500X1.660		64 2.51
80X40 3X1½	88.9X48.3 3.500X1.900		64 2.51
80X50 3X2	88.9X60.3 3.500X2.375		64 2.51
80X65 3X2½	88.9X76.1 3.500X3.000		64 2.51
100X25 4X1	108.0X33.7 4.250X1.315		76 2.99
100X32 4X1¼	108.0X42.4 4.250X1.660		76 2.99
100X40 4X1½	108.0X48.3 4.250X1.900		76 2.99
100X50 4X2	108.0X60.3 4.250X2.375		76 2.99
100X65 4X2½	108.0X76.1 4.250X3.000		76 2.99
100X80 4X3	108.0X88.9 4.250X3.500		76 2.99



THREADED CONCENTRIC REDUCER

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
100X25 4X1	114.3X33.7 4.500X1.315	300 psi 2.07 Mpa	76 2.99
100X32 4X1¼	114.3X42.4 4.500X1.660		76 2.99
100X40 4X1½	114.3X48.3 4.500X1.900		76 2.99
100X50 4X2	114.3X60.3 4.500X2.375		76 2.99
100X65 4X2½	114.3X76.1 4.500X3.000		76 2.99
100X80 4X3	114.3X88.9 4.500X3.500		76 2.99
125X25 5X1	133.0X33.7 5.250X1.315		89 3.50
125X32 5X1¼	133.0X42.4 5.250X1.660		89 3.50
125X40 5X1½	133.0X48.3 5.250X1.900		89 3.50
125X50 5X2	133.0X60.3 5.250X2.375		89 3.50
125X25 5X1	139.7X33.7 5.500X1.315		89 3.50
125X32 5X1¼	139.7X42.4 5.500X1.660		89 3.50

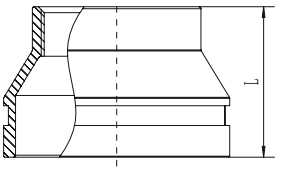
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
125X40 5X1½	139.7X48.3 5.500X1.900	300 psi 2.07 Mpa	89 3.50
125X50 5X2	139.7X60.3 5.500X2.375		89 3.50
125X65 5X2½	139.7X76.1 5.500X3.000		89 3.50
125X80 5X3	139.7X88.9 5.500X3.500		89 3.50
125X100 5X4	139.7X114.3 5.500X4.500		89 3.50
125X25 5X1	141.3X33.7 5.563X1.315		89 3.50
125X32 5X1¼	141.3X42.4 5.563X1.660		89 3.50
125X40 5X1½	141.3X48.3 5.563X1.900		89 3.50
125X50 5X2	141.3X60.3 5.563X2.375		89 3.50
125X65 5X2½	141.3X76.1 5.563X3.000		89 3.50
125X80 5X3	141.3X88.9 5.563X3.500		89 3.50
150X25 6X1	159.0X33.7 6.250X1.315		102 4.01

THREADED CONCENTRIC REDUCER

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

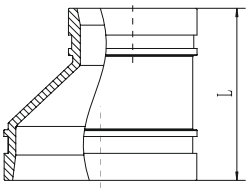
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
150X32 6X1¼	159.0X42.4 6.250X1.660	300 psi 2.07 Mpa	102 4.01
150X40 6X1½	159.0X48.3 6.250X1.900		102 4.01
150X50 6X2	159.0X60.3 6.250X2.375		102 4.01
150X65 6X2½	159.0X76.1 6.250X3.000		102 4.01
150X80 6X3	159.0X88.9 6.250X3.500		102 4.01
150X25 6X1	165.1X33.7 6.500X1.315		102 4.01
150X32 6X1¼	165.1X42 6.500X1.660		102 4.01
150X40 6X1½	165.1X48.3 6.500X1.900		102 4.01
150X50 6X2	165.1X60.3 6.500X2.375		102 4.01
150X65 6X2½	165.1X76.1 6.500X3.000		102 4.01
150X80 6X3	165.1X88.9 6.500X3.500		102 4.01
150X100 6X4	165.1X114.3 6.500X4.500		102 4.01

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
150X25 6X1	168.3X33.7 6.625X1.315		102 4.01
150X32 6X1¼	168.3X42.4 6.625X1.660		102 4.01
150X40 6X1½	168.3X48.3 6.625X1.900		102 4.01
150X50 6X2	168.3X60.3 6.625X2.375		102 4.01
200X25 8X1	219.1X33.7 8.625X1.315		127 5
200X32 8X1¼	219.1X42.4 8.625X1.660		127 5
200X40 8X1½	219.1X48.3 8.625X1.900		127 5
200X50 8X2	219.1X60.3 8.625X2.375		127 5
200X65 8X2½	219.1X76.1 8.625X3.000		127 5
200X80 8X3	219.1X88.9 8.625X3.500		127 5
200X100 8X4	219.1X114.3 8.625X4.500		127 5



GROOVED ECCENTRIC REDUCER

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
80X50 3X2	88.9X60.3 3.500X2.375	300 psi 2.07 Mpa	89 3.50
100X65 4X2½	108.0X76.1 4.250X3.000		102 4.01
100X80 4X3	108.0X88.9 4.250X3.500		102 4.01
100X50 4X2	114.3X60.3 4.500X2.375		102 4.01
100X65 4X2½	114.3X76.1 4.500X3.000		102 4.01
100X80 4X3	114.3X88.9 4.500X3.500		102 4.01
125X80 5X3	139.7X88.9 5.500X3.500		102 4.01
125X100 5X4	139.7X114.3 5.500X4.500		102 4.01
150X80 6X3	159.0X88.9 6.250X3.500		102 4.01
150X100 6X4	159.0X108.0 6.250X4.250		102 4.01
150X100 6X4	159.0X114.3 6.250X4.500		102 4.01
150X65 6X2½	165.1X76.1 6.500X3.000		102 4.01

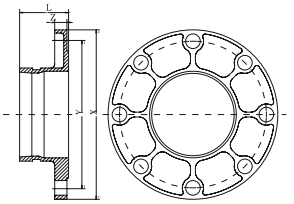
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions L mm/in
150X80 6X3	165.1X88.9 6.500X3.500		102 4.01
150X100 6X4	165.1X114.3 6.500X4.500		102 4.01
150X125 6X5	165.1X139.7 6.500X5.500		102 4.01
150X80 6X3	168.3X88.9 6.625X3.500		102 4.01
150X100 6X4	168.3X114.3 6.625X4.500		102 4.01
150X80 6X5	168.3X139.7 6.625X5.500		102 4.01
200X80 8X3	219.1X88.9 8.625X3.500		127 5
200X100 8X4	219.1X114.3 8.625X4.500		127 5
200X125 8X5	219.1X139.7 8.625X5.500		127 5
200X150 8X6	219.1X165.1 8.625X6.500		127 5
200X150 8X6	219.1X168.3 8.625X6.625		127 5

ADAPTOR FLANGE

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

PN16

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions mm/in				Bolt Size
			L mm/in	X mm/in	Y mm/in	Z mm/in	NO.-Size mm
50 2	60.3 2.375	300 psi 2.07 Mpa	65 2.559	165 6.50	125 4.92	16 0.63	4hM16
65 2½	76.1 3		65 2.559	185 7.28	145 5.70	16 0.63	4hM16
80 3	88.9 3.5		65 2.559	200 7.87	160 6.29	16 0.63	8hM16
100 4	108 4.25		70 2.756	220 8.66	180 7.08	16 0.63	8hM16
100 4	114.3 4.5		70 2.756	220 8.66	180 7.08	16 0.63	8hM16
125 5	133 5.25		70 2.756	250 9.84	210 8.26	18 0.71	8hM16
125 5	139.7 5.5		70 2.756	250 9.84	210 8.26	18 0.71	8hM16
150 6	159 6.25		70 2.756	282 11.10	240 9.44	18 0.71	8hM20
150 6	165.1 6.5		70 2.756	282 11.10	240 9.44	18 0.71	8hM20
150 6	168.3 6.625		70 2.756	282 11.10	240 9.44	18 0.71	8hM20
200 8	219.1 8.625		80 3.150	340 13.39	295 11.61	19 0.74	12hM20
250 10	273 10.75		85 3.346	405 15.94	355 13.97	21 0.82	12hM24
300 12	323.9 12.750		90 3.543	460 18.11	410 16.14	24 0.94	12hM24



GASKET DATA

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

Gasket	Name	Temperature Range	General Service Recommendations	Color Mark
E	EPDM	-34~+110°C (-30~+230°F)	Recommended for hot water service within the specified temperature range plus a variety of dilute acids, oil-free air and many chemical services. UL classified in accordance with ANSI/ NSF 61or cold+86°F(+30°)and hot +180°F(+82°C)potable water service. Not recommended for petroleum service	Green Strip
D	NITRILE	-29~+82°C (-20~+180°F)	Recommended for petroleum products, air with oil vapors, vegetable and mineral oils within the specified temperature range. Not recommended for hot water services.	Orange Strip
S	SILICON	-40~+177°C (-40~+350°F)	Recommended for high temperature dry air and some high temperature chemical products.	White

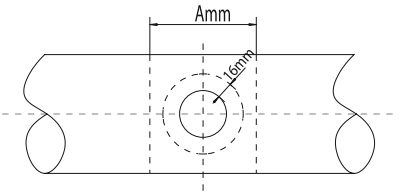
HOLE DIAMETER OF PIPE

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

Run Nominal Size mm/in	Outlet Nominal Size mm/in	Hole Dia. +3.2,0/+0.13,0 mm/in
25 1"/33.7	15 1/2	24 0.94
	20 3/4	
32 11/4"/42.4	15 1/2	30 1.18
	20 3/4	
	25 1	
40 11/2"/48.3	15 1/2	30 1.18
	20 3/4	
	25 1	
50 2"/60.3	15 1/2	30 1.18
	20 3/4	
	25 1	38 1.50
	32 1¼	46 1.81
	40 1½	
65 2½"/73.0 76.1	25 1	38 1.50
	32 1¼	46 1.81
	40 1½	53 2.08
	50 2"/60.3	

Nominal Size mm/ in	Pipe OD mm/in	Hole Dia. +3.2,0/+0.13,0 mm/in
80 3"/88.9	25 1	38 1.50
	32 1¼	46 1.81
	40 1½	53 2.08
	50 2"/60.3	61 2.40
	65 2½	61 2.40
100 108 4"/114.3	25 1	38 1.50
	32 1¼	46 1.81
	40 1½	53 2.08
	50 2"/60.3	61 2.40
	65 2½	81 3.18
	80 3	86 3.38
125 133 139.7 5"/141.3	25 1	38 1.50
	32 1¼	46 1.81
	40 1½	53 2.08
	50 2"/60.3	61 2.40
	65 2 ½	81 3.18
	80 3	86 3.38
	100 4	114 4.48

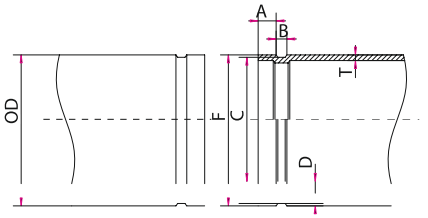
Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Hole Dia. +3.2,0/+0.13,0 mm/in
150 159 165.1 6"/168.3	25 1	38 1.50
	32 1¼	46 1.81
	40 1½	53 2.08
	50 2"/60.3	61 2.40
	65 2½	81 3.18
	80 3	86 3.38
	100 4	114 4.48
200 8"/219.1	25 1	38 1.50
	32 1¼	46 1.81
	40 1½	53 2.08
	50 2"/60.3	61 2.40
	65 2½	81 3.18
	80 3	86 3.38
	100 4	114 4.48



The outside surface of the pipe within 16mm from the hole must be clean and smooth.

ROLL GROOVE DIMENSIONS

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS



Nominal Size mm/in	Pipe OD			Gasket seat A ±0.76/±0.03 mm/in	Groove Width B ±0.76/±0.03 Mm/in	Groove Dia. C		Groove Depth D(ref) mm/in	Max Allow Flare Dia. F mm/in	Min. Allow wall thickness T mm/in
	Basic mm/in	Tolerance				mm/in	Tolerance mm/in			
25 1	33.7 1.327	+0.41 +0.016	-0.68 -0.026	15.88 0.625	7.14 0.281	30.23 1.190	-0.38 -0.015	1.60 0.063	34.5 1.358	1.8 0.071
32 1¼	4,2.4 1.669	+0.50 +0.020	-0.60 -0.023	15.88 0.625	7.14 0.281	38.99 1.535	-0.38 -0.015	1.60 0.063	43.3 1.705	1.8 0.071
40 1½	48.3 1.900	+0.44 +0.017	-0.52 -0.020	15.88 0.625	7.14 0.281	45.09 1.779	-0.38 -0.015	1.60 0.063	49.4 1.945	1.8 0.071
50 2	60.3 2.375	+0.61 +0.024	-0.61 -0.024	15.88 0.625	8.74 0.344	57.15 2.250	-0.38 -0.015	1.60 0.063	62.2 2.449	1.8 0.071
65 2½	73.0 2.875	+0.74 +0.029	-0.74 -0.029	15.88 0.625	8.74 0.344	69.09 2.720	-0.46 -0.018	1.98 0.078	75.2 2.961	2.3 0.091
65 2½	76.1 3.000	+0.76 +0.030	-0.76 -0.030	15.88 0.625	8.74 0.344	72.26 2.845	-0.46 -0.018	1.99 0.078	77.7 3.059	2.3 0.091
80 3	88.9 3.500	+0.89 +0.035	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	84.94 3.344	-0.46 -0.018	1.98 0.078	90.6 3.567	2.3 0.091
100 4	108.0 4.250	+1.07 +0.042	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	103.73 4.084	-0.51 -0.020	2.11 0.083	109.7 4.319	2.3 0.091
100 4	114.3 4.500	+1.14 +0.045	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	110.08 4.334	-0.51 -0.020	2.11 0.083	116.2 4.575	2.3 0.091
125 5	133.0 5.250	+1.32 +0.052	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	129.13 5.084	-0.51 -0.020	2.11 0.083	134.9 5.311	2.9 0.114
125 5	139.7 5.500	+1.40 +0.055	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	135.48 5.334	-0.51 -0.020	2.11 0.083	141.7 5.579	2.9 0.114
125 5	141.3 5.563	+1.42 +0.056	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	137.03 5.395	-0.56 -0.022	2.13 0.084	143.5 5.650	2.9 0.114
150 6	159.0 6.250	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	154.50 6.083	-0.56 -0.022	2.16 0.085	161.0 6.339	2.9 0.114
150 6	165.1 6.500	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	160.8 6.330	-0.56 -0.022	2.16 0.085	167.1 6.579	2.9 0.114
150 6	168.3 6.625	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	163.96 6.455	-0.56 -0.022	2.16 0.085	170.7 6.720	2.9 0.114
200A 8	216.3 8.516	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	211.60 8.331	-0.64 -0.025	2.35 0.093	219.8 8.653	2.9 0.114
200 8	219.1 8.625	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	214.40 8.441	-0.64 -0.025	2.34 0.092	221.5 8.720	2.9 0.114
250A 10	267.4 10.528	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	262.60 10.339	-0.69 -0.027	2.40 0.095	270.9 10.665	3.6 0.142
250 10	273.0 10.750	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	268.28 10.562	-0.69 -0.027	2.39 0.094	275.4 10.842	3.6 0.142
300A 12	318.5 12.539	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	312.90 12.319	-0.76 -0.030	2.77 0.109	322.0 12.677	4.0 0.158
300 12	323.9 12.750	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	318.29 12.531	-0.76 -0.030	2.77 0.109	326.2 12.842	4.0 0.158
350 14	377.0 14.842	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	23.83 0.938	11.91 0.469	371.44 14.623	-0.76 -0.030	2.77 0.109	379.5 14.941	4.5 0.177
400 16	4,26.0 16.772	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	23.83 0.938	11.91 0.469	420.46 16.553	-0.76 -0.030	2.77 0.109	428.5 16.870	4.5 0.177
500 20	529.0 20.827	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	25.40 1.000	11.91 0.469	523.46 20.608	-0.76 -0.030	2.77 0.109	533.0 20.984	5.0 0.197

RIGID COUPLING

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

NVR® WFHSH

CCC UL LISTED FM APPROVED JAS-ANZ ISO 9001:2000 CERTIFIED

Pressure Rating and End Loads For Mech Coupling on Steel Pipe

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions mm/in			Bolt Size
			A mm/in	B mm/in	C mm/in	No.-Size mm
25 1	33.7 1.327	300 psi 2.07 Mpa	55 2.16	98 3.85	44 1.74	3/8*45-2
32 1¼	42.4 1.669		65 2.55	108 4.25	44 1.74	3/8*45-2
40 1½	48.3 1.9		70 2.75	115 4.48	44 1.74	
50 2	60.3 2.375		82 3.30	127 4.52	44 1.73	3/8*55-2
65 2½	73 2.875		97 3.81	140 5.52	46 1.81	3/8*55-2
65 2½	76.1 3		99 3.89	142 5.59	44 1.73	3/8*55-2
80 3	88.9 3.5		115 4.52	164 6.45	46 1.81	3/8*55-2
100 4	108 4.25		140 6.61	190 7.48	50 1.96	1/2*65-2
100 4	114.3 4.5		138 5.43	192 7.55	50 1.96	1/2*65-2
125 5	133 5.25		168 6.6	218 8.58	50 1.96	1/2*75-2
125 5	139.7 5.5		168 6.61	218 8.58	50 1.96	1/2*75-2
125 5	141.3 5.563		171 6.73	222 8.74	50 1.96	1/2*75-2
150 6	159 6.25		191 7.51	241 9.48	50 1.96	1/2*75-2
150 6	165.1 6.5		197 7.75	244 9.60	50 1.96	1/2*75-2
150 6	168.3 6.625		200 7.87	248 9.76	50 1.96	1/2*75-2
200 8	219.1 8.625		256 10.07	323 12.71	60 2.36	5/8*95-2
250 10	273 10.75		314 12.36	404 15.90	64 2.51	3/4*110-2
300 12	323.9 12.750		368 14.48	446 17.55	64 2.51	3/4*120-2

FLEXIBLE COUPLING

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

Nominal Size mm/in	Pipe OD mm/in	Working pressure psi/Mpa	Dimensions mm/in			Bolt Size
			A mm/in	B mm/in	C mm/in	No.-Size mm
25 1	33.7 1.327	300 psi 2.07 Mpa	56 2.20	98 3.85	44 1.74	3/8*45-2
32 1¼	42.4 1.669		65 2.55	108 4.25	44 1.74	3/8*45-2
40 1½	48.3 1.9		72 2.84	114 4.48	44 1.74	3/8*45-2
50 2	60.3 2.375		84 3.30	126 4.96	46 1.81	3/8*55-2
65 2½	73 2.875		97 3.81	140 5.52	46 1.81	3/8*55-2
65 2½	76.1 3		100 3.93	142 5.59	46 1.81	3/8*55-2
80 3	88.9 3.5		114 4.48	154 6.06	46 1.81	3/8*55-2
100 4	108 4.25		135 5.31	186 7.32	50 1.96	1/2*65-2
100 4	114.3 4.5		138 5.43	192 7.55	50 1.96	1/2*65-2
125 5	133 5.25		162 6.37	213 8.38	50 1.96	1/2*75-2
125 5	139.7 5.5		170 6.73	220 8.66	50 1.96	1/2*75-2
125 5	141.3 5.563		171 6.73	222 8.74	50 1.96	1/2*75-2
150 6	159 6.25		190 7.48	241 9.48	50 1.96	1/2*75-2
150 6	165.1 6.5		196 7.71	248 9.76	50 1.96	1/2*75-2
150 6	168.3 6.625		200 7.87	252 9.92	50 1.96	1/2*75-2
200 8	219.1 8.625		256 10.15	322 12.67	60 2.36	5/8*95-2
250 10	273 10.75		318 12.51	400 15.74	62 2.44	3/4*110-2
300 12	323.9 12.750		372 14.64	454 17.87	64 2.51	3/4*120-2

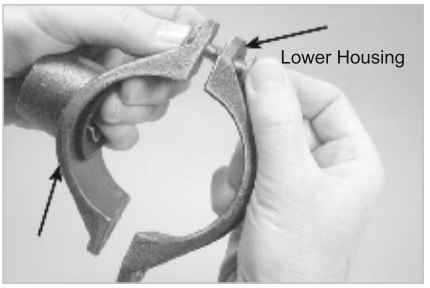
INSTALLATION INSTRUCTIONS

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

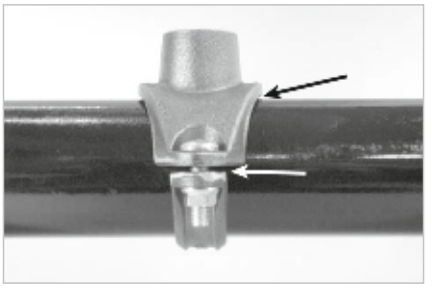
Installation Instruction For Rigid & Flexible Coupling

INSTALLATION

1.Install the gasket into the gasket pocket, as shown above. Press the gasket along the full circumference to ensure that it fully seatsin the gasket pocket. DO NOT LUBRICATE THE GASKET.

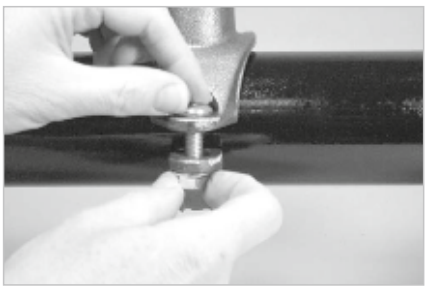


2.Insert a bolt into the outlet housing and lower housing, and thread a nut loosely onto the bolt (nut should be flush with end of bolt) to allow for the “swing-over” feature, as shown above.

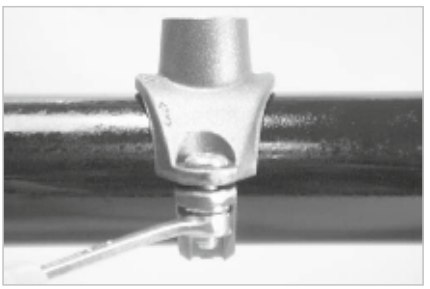


3.Install the outlet housing onto the pipe by centering the locating collar in the hole. To check for proper engagement, slide the outlet housing back and forth while pushing down. A properly positioned outlet housing can be moved only a small amount in any direction.

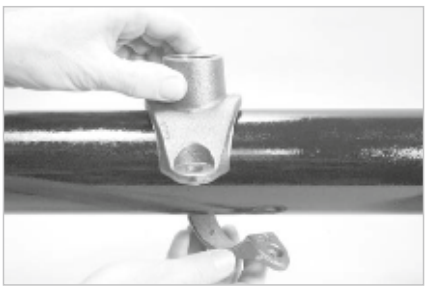
3a. Rotate the lower housing around the pipe, while holding the outlet housing in place to make sure the locating collar remains seated properly in the hole.



4.Insert the other track bolt into the outlet housing and lower housing. Install the nut finger-tight.



5.Tighten the nuts evenly to an approximate torque value of 20 ft-lbs/27.1-N•m to ensure proper gasket compression. NOTE: To avoid over-tightening the nuts, use a wrench with a maximum length of 8 inches/200 mm. DO NOT over-tighten the nuts.



6.The outlet housing, near the gasket, should not make metal-to-metal contact with the pipe. In addition, a small gap is expected between the outlet housing and the lower housing, as shown above.

Caution
Proper torque of bolts is required to obtain specified performance. -Over torquing the bolts may result in damage to the bolt and /or casting which could result in pipe joint separation. -Under torquing the bolts may result in lower pressure retention capabilities, lower bend load capabilities, joint leakage and pipe joint separation. Pipe joint separation may result in significant property damage and serious injury.

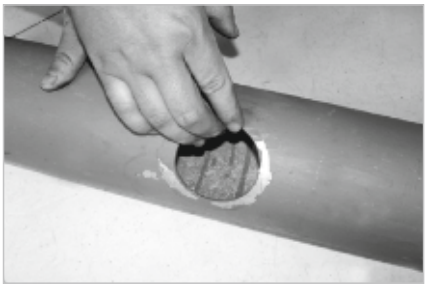
Specified Bolt Torque		
ANSI BOLTS		
Bolt Size	Specified Bolt Torque	
Inch	Lbs-Ft.	/N.m
3/8	30-45	40-60
1/2	80-100	110-135
5/8	100-130	135-175
3/4		
7/8		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

Installation Instruction for Mechanical Tees/Crosses, Side Outlets(Rolled type and Threadedtype), including Model XGQT 3,3S,3US.

Side outlet (mechanical cross) can be directly used to connect the branch pipes with the main steel pipe. Firstly, to open the hole with hole-cutting machine on steel pipes ,and clip the side outlet(mechanical cross)into the hole, around which are sealed by the gasket rings .Side outlet (mechanical cross)are categorized as threaded style and Grooved style. When be connected ,the threaded mechanical tee or mechanical cross should be applied with some compacting paint on it's outer screw thread ,and then roll thread around it to ensure the sealing performance of threaded joint.



1. Check the hole pickles.

2.Spread lubricant on gasket ring.

3.Put gasket seal in the Mechanical Tee.

4.Install the Mechanical Tee in the hole.

5.Install the bottom piece on the upper one of Mechanical Tee.

6.Secure the nuts and bolts of side outlet from both side.

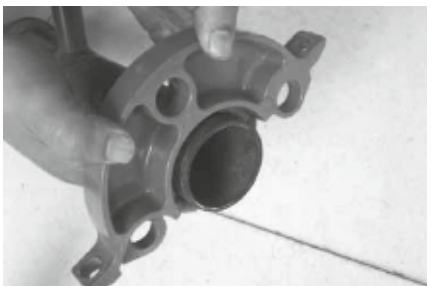
INSTALLATION INSTRUCTIONS

DUCTILE IRON GROOVED FITTINGS

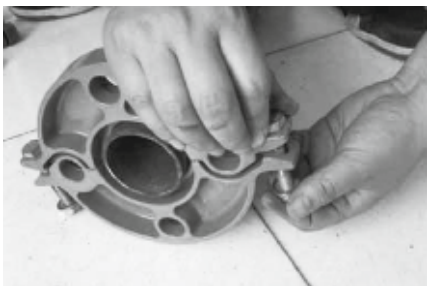
Installation Instruction for Flange, including Model XGQT09

Flange adaptor(Flange adaptor .threaded flange. flange)can be used for the transitional connection between the grooved pipe and the equipment &valves with flanges .The diameter ,location and measurement of the bolt hole on Flange adaptor are matching the bolts of international standards (GB9114.9115.9116.9119.9123-88)

1. Before installation, whether the groove meet the standard should be checked and then wipe away the pickles, iron rust, greasy dirt on gasket ring and pipe.

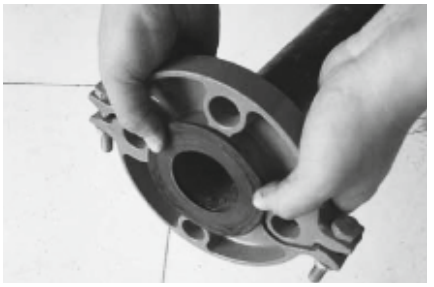


2.Assemble one part of flange on the pipe, and keep it in the groove of pipe

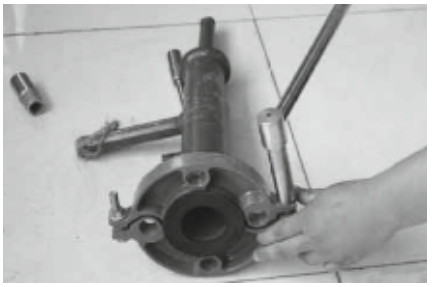


3.Put another part of flange in the groove, screw the bolts and nuts averagely on the two parts

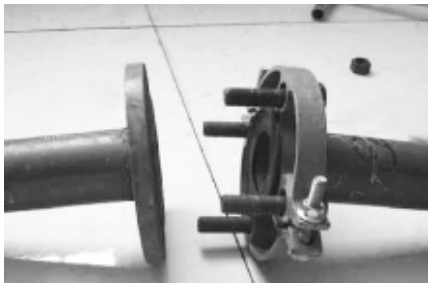
4.Check the gasket to keep the availability in any situation, spread lubricant on surface of gasket.



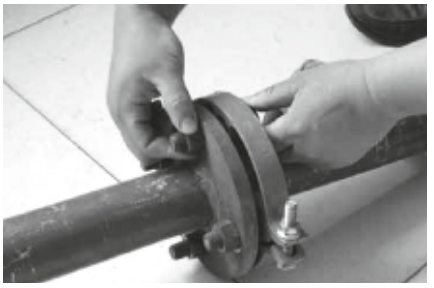
5.Assemble gasket in the pipe ODand flange groove, to keep the gasket in right orientation.



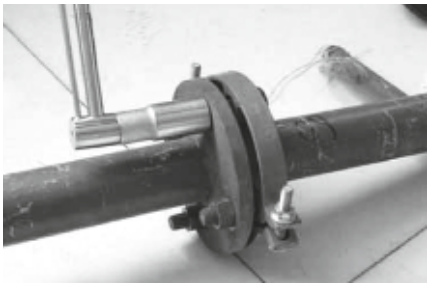
6.Secure the bolts and refer to Table 5 for Bolt-Torque.



7.Insert standard bolts in bolt holes.



8.Insert standard bolts in the mated flange holes and screw nuts on them.



9.Secure the nuts and refer to Table 5 for Bolt-Torque.

Engineering Test

No.	Test	Standard
1	Vacuum Test	Grooved couplings, grooved reducing couplings, grooved split flanges, mechanical tees, and plain end couplings shall be able to withstand the effects of vacuum conditions encountered when sprinkler systems are drained. Samples of each nominal size and style of gasket coupling and fitting shall be subjected to an internal vacuum of 25 inHg(85 kpa) for a duration of 5 minutes. Following the vacuum test, the test assembly shall be pneumatically pressurized from zero to 50 psi (345kPa) while submerged in a water bath. There shall be no leakage or permanent deformation as a result of this test.
2	Hydrostatic Strength Test	All items shall be able to withstand an internal hydrostatic pressure equal to three-five times the rated working pressure without cracking, rupture, or permanent distortion. The test shall be conducted for a duration of 1 minute. (Test Size≤6", Five time; 8" -10", 4time; ≥12", 3times)
3	Air Leakage Test	The coupling assembly shall be pressurized with air to 3 bar +0.5/-0 bar. The assembly shall be immersed in water to establish that there is no visible leakage.
4	Moment Test	The moment resistance shall be demonstrated while the test assembly is internally pressurized to the rated working pressure. Then a force was applied to the test assembly. There shall be no leakage, cracking, or fitting or coupling pull-off as a result of this test.
5	Hot Gasket Test	Standard gaskets shall be assembled to short lengths of pipe, and subjected to 275°F(135°C)for a duration of 45 days. After exposure, the test assembly shall be submerged in a water bath and subjected to an air under water leakage test from zero to 50 psi(0-345 kpa) in order to evaluate for leakage. After the air under water testing is completed, the test assembly shall be disassembled and the gasket shall not crack when squeezed together from any two diametrically opposite points, or twisted into a figure-eight shape. The gasket shall then be visually inspected for signs of cracking, tearing, or excessive degradation as a result of this test.
6	Cold Gasket Test	The low temperature exposure shall consist of -40°F(-40°C)air exposure for 4 days. After exposure, the assembly while submerged in -40°F(-40°C)antifreeze, shall be pneumatically pressurized from 0 to 50 psi(0-345 kpa). No leakage shall occur. The assembly shall then be allowed to warm to ambient temperature and then be disassembled. The gasket, after removal from the assembly, shall not crack when squeezed together from any two diametrically opposite points, or twisted into a figure eight shape.
7	Flame Test	The test shall be conducted in a room free from air draught. The test joint is mounted, U-belt on the test apparatus and filled with water. The angle corresponds to the angle documented as a result of the test subsequently the test joint is drained. The fuel pan is placed centrally below the pipe joint. Fuel is filled into the pan and the fuel is ignited. Burning time 5 min for nominal diameters<DN100,8 min for nominal diameters≥DN100 For reducer couplings the dimension of the smaller nominal diameter shall apply for the determination of the burning time. The flame shall be extinguished immediately once the burning time has expired (5 min or 8 min) and the test joint shall be cooled down. For cooling the test joint is immediately sprayed with water until steam formation is no longer visible, but at least for 3 min. The test joint is then filled completely with water and exposed to a test pressure which corresponds to the maximum permissible pressure and is checked visibly for leaks. Water may leak in form of drops, however, not in form of flowing water or a water spray. The test joint is then pressure relieved (force and internal pressure).
8	Cycling Pressure Resistance (Water Hammer Test)	Prior to the cycling, assemblies shall be subjected to a hydrostatic strength test to the rated working pressure, 175 psi (1205 kpa) minimum, for a duration of 5 minutes, without leakage or cracking. Assemblies shall then be subjected to 20,000 cycles from zero pressure to the rated working pressure, 175 psi (1205 kpa) minimum. After cycling, the test assembly shall be tested hydrostatic strength and maintain 5 minutes without leakage and cracking.
9	Friction Loss Determination	The construction and installation of the coupling or fitting shall be such that obstruction to the passage of water through the coupling or fitting body is minimal. The loss in pressure through the coupling or fitting shall not exceed 5.0 psi(35 kpa) at a flow producing a velocity of 20 ft/s (6.1 m/s) in schedule 40 steel pipe of the same nominal diameter as the coupling or fitting.
10	Leakage Test-Assembly without Gasket	Leakage from a gasket-less coupling assembly or fitting shall not exceed that of an operating sprinkler head whose discharge coefficient (K-factor) is 5.3 to 5.8 gal/min(psi)1/2 [76-84L/min(bar)1/2]. This test is for nominal pipe sizes normally associated with over-head piping, less than or equal to 12 in. NPS(300 mm).
11	Torsion test	This test relates to pipe joints ≤ DN40 only. The test joint is filled with water and exposed once to the maximum permissible pressure and is then pressure relieved again. Subsequently the test joint is fixed on one pipe end and an increasing torque is applied to the other pipe end. At the pressure-less test joint the pipe joint shall be able to transmit a torque of up to 80Nm from one pipe end to the other pipe end without any torsion of the pipe ends against each other.
12	Flexibility Test for Flexible Fittings	With the assembly pressurized to its rated pressure, a bending moment is to be applied to deflect the joint to the maximum angle specified by the manufacturer, while not less than 1 degree for nominal pipe diameters less than 8 inches (203.3mm) or 0.5 degrees for 8 inches (203.2mm) and larger. Observations are to be made for leakage or pipe damage.
13	Seismic Evaluation	In order to evaluate the use of grooved couplings in earthquake zones 50-500 years, test assemblies utilizing flexible couplings and short lengths of steel pipe, in the same nominal size, will be subjected to cyclic testing. The test will deflect the assembly to the manufacturer's maximum recommended angle in the forward and reverse direction for a total 15 cycles with the internal pressure equal to the rated working pressure. There shall be no leakage, cracking, or rupture as a result of this test.
14	Lateral Displacement	The coupling shall not leak during any of the tests, within the manufacturer's stated limitations for angular deflection or lateral displacement of associated pipe work.
15	Hydrostatic fluctuation pressure test	The coupling assembly shall be pressurized with water to a gauge pressure of 10 bar±1bar for 2 min, +30s/-0s to establish a datum. The assembly shall then be drained before being subjected to the greatest vacuum attainable to a maximum of 600mm a/mercury or -0.8 bar +0 bar/-0.1 bar for 2 min +30s/-0s, and allowed to return to atmospheric pressure in not less than 5s. The assembly shall then be pressurized with water to 10 bar±1 bar for 2 min +30s/-0s. The assembly shall be examined for leakage throughout the test. The relative movement of each pipe shall be recorded at the greatest vacuum and at each pressure. There shall be no leakage.
16	Fire Test	If a gasketed pipe coupling or fitting employs non-ferrous materials for its substantial structural components, or if in the judgment of FM Approval, the design is otherwise suspect with respect to fire resistance, a fire test shall be conducted. A representative size assembled joint without a gasket shall be exposed to a 1000°F(538°C) fire environment for 5 minutes. The assembly shall be dry for the duration of this exposure. Immediately after the expose, a water flow shall be introduced through the joint and sustained until the assembly is cool to the tough . No cracking or distortion of any component of the coupling or fitting shall occur . The coupling or fitting shall then be disassembled and the gasket installed. After the joint shall be hydrostatically tested, as described in to the hydrostatic test.

NOTE

NVR®

Ductile Iron Grooved and Coupling Fittings

Manufacturing By : **AVN MANUFACTURING CO.**
Jalandhar - 144004 (INDIA).

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Non-Gasketed Pipe Fittings for Aboveground Fire Protection Systems

Model XGQT01 **90 Degree Grooved Elbow**	**Model XGQT02** **45 Degree Grooved Elbow**	**Model XGQT09** **22.5 Degree Grooved Elbow**	**Model XGQT9** **11.25 Degree Grooved Elbow**
Model XGQT03 **Equal Tee**	**Model XGQT04** **Grooved Reducing Tee**	**Model XGQT04S** **Threaded Reducing Tee**	**Model XGQT07** **Equal Cross**
Model XGQT7 **Grooved Reducing Cross**	**Model XGQT7S** **Threaded Reducing Cross**	**XGQT06** **Grooved End Cap**	**XGQT8** **Grooved Outlet Flange Adapter**
Model XGQT5 **Grooved Outlet Concentric Reducer**	**Model XGQT5S** **Threaded Outlet Concentric Reducer**	**Model XGQT05** **Grooved Outlet Eccentric Reducer**	

Prepared for:

Weifang Zhihua Economical Trade Co., Ltd
Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict
Fangzi District
Weifang City, Shandong Province 262113
China

Manufactured at:

Weifang Zhihua Economical Trade Co., Ltd
Zhang Jia Village, Fang an Subdistrict
Fangzi District
Weifang City, Shandong Province 262113
China

FM Approvals Class: 1920 - "Pipe Couplings and Fittings for Aboveground Fire Protection Systems"

Approval Identification: 3054850 Approval Granted: May 10, 2016

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
AVP, Manager of Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062 USA

FM Approvals
Member of the FM Global Group

Certificate of Compliance

Shandong Zhihua Pipe Industry, Pipe Fittings

Product Designation	Fitting Description	Nominal Pipe Size, in.	Rated Working Pressure, psi (kPa)	Remarks
XGQT01	90° Elbow	33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1, 273.0, 323.9	300 (2070)	c
XGQT02	45° Elbow	33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1	300 (2070)	c
XGQT09	22.5° Elbow	114.3, 165.1, 219.1	300 (2070)	c
XGQT9	11.25° Elbow	114.3, 165.1, 219.1	300 (2070)	c
XGQT03	Equal Tee	33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1, 273.0, 323.9	300 (2070)	c
XGQT04	Reducing Tee (Grooved Outlet)	60.3 x 33.7, 42.4, 48.3 73.0 x 42.4, 48.3, 60.3 76.1 x 48.3, 60.3 88.9 x 48.3, 60.3, 73.0, 76.1 108 x 76.1, 88.9 114.3 x 60.3, 73.0, 76.1, 88.9 139.7 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3 159 x 76.1, 88.9, 108, 114.3 165.1 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7 168.3 x 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 114.3 219.1 x 114.3, 139.7, 159, 165.1, 168.3	300 (2070)	c
XGQT04S	Reducing Tee (Threaded Outlet)	60 x 33.7, 42.4, 48.3 73.0 x 42.4, 48.3, 60.3 76.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3 88.9 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1 108 x 76.1, 88.9 114.3 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9 139.7 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 159 x 76.1, 88.9 165.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 168.3 - 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 88.9 219.1 x 76.1, 88.9	300 (2070)	b, c
XGQT07	Equal Cross	60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1	300 (2070)	c
XGQT7	Reducing Cross (Grooved Outlet)	139.7 x 114.3 165.1 x 114.3	300 (2070)	c

FM APPROVED

Certificate of Compliance

Product Designation	Fitting Description	Nominal Pipe Size, in.	Rated Working Pressure, psi (kPa)	Remarks
XGQT7S	Reducing Cross (Threaded Outlet)	114.3 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 139.7 x 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 165.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9	300 (2070)	b, c
XGQT06	End Cap	33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7, 165.1, 168.3, 219.1	300 (2070)	c
XGQT5	Concentric Reducer	60.3 x 33.7, 42.4, 48.3 73.0 x 33.7, 42.4, 48.3 76.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3 88.9 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1 108 x 76.1, 88.9 114.3 x 60.3, 73.0, 76.1, 88.9 133 x 108, 114.3 139.7 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3 159 x 60.3, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133 165.1 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7 168.3 x 60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7 219.1 x 60.3, 76.1, 88.9, 114.3, 139.7, 165.1, 168.3	300 (2070)	c
XGQT5S	Concentric Reducer (Threaded Outlet)	60.3 x 33.7, 42.4, 48.3 73.0 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3 76.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3 88.9 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1 108 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 114.3 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 73.0, 76.1, 88.9 139.7 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 159 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 165.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 168.3 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9 219.1 x 33.7, 42.4, 48.3, 60.3, 76.1, 88.9, 114.3	300 (2070)	b, c
XGQT05	Eccentric Reducer	165.1 x 88.9, 114.3 219.1 x 114.3, 139.7, 165.1	300 (2070)	c
XGQT8	Flange Adapter (Grooved Outlet)	60.3, 73.0, 76.1, 88.9, 108, 114.3, 133, 139.7, 159, 165.1, 168.3, 219.1	300 (2070)	a, c

Remarks:
a. Supplied with Class 125 Flanges
b. Threads per ANSI B1.20.1 - 1983
c. Available with Cut Grooves

FM Approvals

Member of the FM Global Group

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20160914-EX26867
Report Reference	EX26867-20150831
Issue Date	2016-SEPTEMBER-14
Issued to:	Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd Zhang Jia Village, Fang An Subdistrict, Fang Zi District Weifang Shandong 262113 CHINA
This is to certify that representative samples of	FITTINGS, RUBBER GASKETED See Addendum Page
	Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.
Standard(s) for Safety:	UL 213 & ULC/ORD 213, Rubber Gasketed Fittings for Fire-Protection Service
Additional Information:	See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20160914-EX26750
Report Reference	EX26750-20150831
Issue Date	2016-SEPTEMBER-14

Issued to: Shandong Zhihua Pipe Industry Co Ltd
Zhang Jia Village, Fang An Subdistrict, Fang Zi District
Weifang
Shandong 262113 CHINA

This is to certify that representative samples of FITTINGS, GROOVED AND PLAIN END
See Addendum Pages

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 213C, Grooved and Plain End Fittings
ULC/ORD 213, Rubber Gasketed Fittings for Fire-Protection Service

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

ISO 9001

ISO 9001

Certificate of Approval

Certificate No.: 10116Q16732R1M

Awarded to

Shandong Pipe Industry Co., Ltd.

Organization Code Certificate No.:91370704797329769 2

Add.:ZHANGJIA,FANAN STREET,FANGZI DISTRICT,WEIFANG CITY. Zip code: 262113

Beijing ZhongLianTianRun Certification Center (ZLTR) certify that the Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the standard:

ISO9001: 2008

SCOPE OF CERTIFICATION/REGISTRATION

Production of grooved pipe fittings in the range of CCC

This certificate is made valid when used with certification scopes and the requirements of applicable laws and regulations. These requirements include, but are not limited to, administrative permits, scopes of qualifications, and CCC requirements.

Subject to operation conditions in requirements conformity with Quality Management System, This Certificate is valid for a period of three years only,

Date from: Aug 24th,2016 To: Sep 14th,2018

Initial Date Of Certificate Issued : Sep 9th,2013

Date of Trade:Aug 24th,2016

The effectiveness of this Certificate shall be Validated by periodic surveillance audit of ZLTR for maintenance.

This certificate using the term to Aug 15th,2017, please Aug 15th,2017 to supervision or overdue certification audit, through the audit, the certificate invalid.

Information of this certificate can be found on the official website of Beijing Zhonglian Tianrun Certification center (http://www.zltr.com.cn)

SCC Accredited CB-MS OCSM Accrédité CCN

IAF

Beijing Zhongliantianrun Certification Center ISSUED BY

Beijing Zhongliantianrun Certification Center

Room2603, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102

ISO 9001

ISO 9001

质量管理体系认证证书

证书号：10116Q16732R1M

授　予

山东之华管业有限公司

组织机构代码证号：913707047973297692

地址：潍坊市坊子区坊安街办张家村 邮编：262113

北京中联天润认证中心（ZLTR）证明
上述组织的质量管理体系已经评审并符合
ISO9001:2008 质量管理体系标准适用条款的要求

认证/注册范围

CCC 范围内沟槽管件的生产

本证书认证范围与其涉及有效的法律法规的要求一并使用，
该要求包含但不局限于行政许可，资质范围及 CCC 要求等。
在证书持有者的管理体系持续符合质量管理体系标准要求的运行条件下,认证有效期为三年。

自 2016 年 08 月 24 日至 2018 年 09 月 14 日

初次颁证日期：2013 年 09 月 09 日

换证日期:2016 年 08 月 24 日

本证书的有效性需经中联天润通过定期的监督审核确认保持。

本张证书使用期限至 2017 年 08 月 15 日，请于 2017 年 08 月 15 日前进行监督或再认证审核，逾期未通过审核，本张证书作废。

本证书信息可在中心网站（http://www.zltr.com.cn）查询

SCC Accredited CB-MS
OCSM
Accrédité CCN

IAF

北京中联天润认证中心

中国 · 北京 · 朝阳区安翔路 4 号院 1 号楼 22 层 2 单元 2603 100102

FLOWCOM GROUP

RELIABLE MANUFACTURER FOR YOUR PIPELINE

Your one stop sourcing supplier

FITTINGS

FLOWCOM GROUP

COUPLINGS

- The coupling is ideally designed for use with Sch10 and Sch40 or BS steel pipe.
- The tongue and groove mechanism with build-in teeth provide rigidity in high flow and pressure pipeline.

Material Specifications:

◆ **Housing**

Ductile iron conforming to ASTM A536 Gr. 65-45-12

◆ **Rubber Gaskets**

Gaskets Material		General Service Recommendations	Color code
	EPDM	EPDM is recognized as the most water resistant rubber available today. Good for cold & hot water up to 250ºF (121ºC), municipal water, waste water, deionized water. EPDM is not recommended for use with petroleum based oils and fuels, hydrocarbon solvents and aromatic hydrocarbons. EPDM gaskets for water services are not recommended for steam services unless coupling or components are accessible for frequent gasket replacement.	Black Green stripe
	NITRILE	NBR, Buna-N, and Nitrile all represent the same copolymer of butadiene and acrylonitrile (ACN), which is inherently resistant to hydraulic fluids, lubricating oils, transmission fluids and other non-polar petroleum based products and water less than 150ºF (65ºC). The higher the ACN content, the higher the resistance to oils and heat, but the lower elastic characteristics and compression set. NBR displays poor resistance to hot water and steam.	Black Orange stripe
	SILICON	Silicone (VMQ) FLO Grade "L" Silicone compound features high temperature range stability and low temperature flexibility. Recommended for dry heat and air without hydrocarbons up to 350ºF (177ºC). Silicone compounds are used in many food and medical applications as they do not impart odor or taste. Not recommended for hot water or steam services.	White
Note: Only EPDM has FM approved & UL/ULC Listed.			

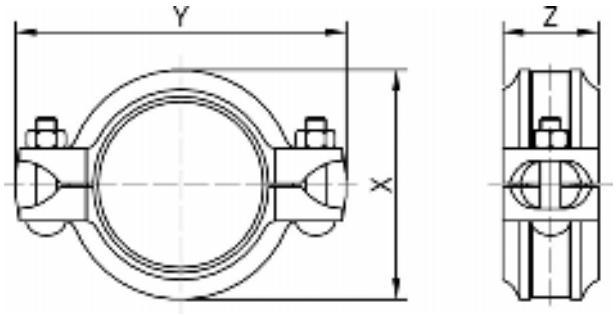
◆ **Bolts & Nuts**

Heat treated, zinc electroplated, or galvanized oval neck track head bolts and hex nuts make of carbon steel in accordance with ASTM A183 (Metric in accordance with ISO 898).

Surface Finish:

Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

RC1- Rigid Couplings *(Tongue & groove Design)*



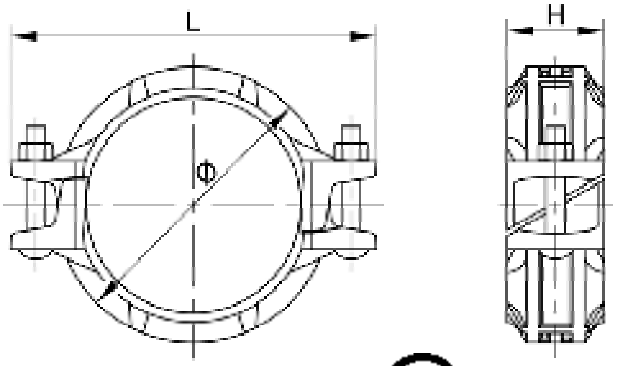
FM APPROVED

c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Max. End Load kN / lbs	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Weight kg / lbs
					X	Y	Z	
25	33.4	2.07	1.81	M10×50	54	94	44	0.45
1"	1.315	300	407	3/8×2	2.13	3.70	1.73	0.99
32	42.2	2.07	2.92	M10×50	63	103	44	0.55
$1^1/_4$"	1.660	300	656	3/8×2	2.48	4.06	1.73	1.21
40	48.3	2.07	3.78	M10×50	69	109	44	0.60
$1^1/_2$"	1.900	300	850	3/8×2	2.72	4.29	1.73	1.32
50	60.3	2.07	5.89	M10×50	83	123	45	0.72
2"	2.375	300	1325	3/8×2	3.27	4.84	1.77	1.59
65	73.0	2.07	8.64	M10×55	97	136	46	0.81
$2^1/_2$"	2.875	300	1943	3/8×2-1/8	3.82	5.35	1.81	1.79
65	76.1	2.07	9.39	M10×55	100	139	46	0.83
3"O.D	3.000	300	2112	3/8×2-1/8	3.94	5.47	1.81	1.83
80	88.9	2.07	12.82	M10×55	113	154	46	1.01
3"	3.500	300	2883	3/8×2-1/8	4.45	6.06	1.81	2.23
100	114.3	2.07	21.19	M12×70	142	192	49	1.35
4"	4.500	300	4766	1/2×2-3/4	5.59	7.56	1.93	2.98
125	139.7	2.07	31.65	M12×75	168	222	50	1.71
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	7119	1/2×3	6.61	8.74	1.88	3.77
125	141.3	2.07	32.38	M12×75	170	224	50	1.75
5"	5.563	300	7284	1/2×3	6.69	8.82	1.88	3.86
150	165.1	2.07	44.21	M12×75	195	248	51	2.32
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	9945	1/2×3	7.68	9.76	2.00	5.12
150	168.3	2.07	45.94	M12×75	199	251	51	2.40
6"	6.625	300	10334	1/2×3	7.83	9.88	2.00	5.30
200	219.1	2.07	77.86	M16×85	256	322	58	4.03
8"	8.625	300	17515	5/8×3-3/8	10.08	12.68	2.28	8.89
250	273.0	2.07	120.87	M20×115	313	391	62	6.74
10"	10.750	300	27190	3/4×4-1/2	12.32	15.39	2.44	14.86
300	323.9	2.07	170.15	M20×115	366	445	63	8.52
12"	12.750	300	38276	3/4×4-1/2	14.41	17.52	2.48	18.79

RC2 - Rigid Couplings *(Angle-Pad Design)*



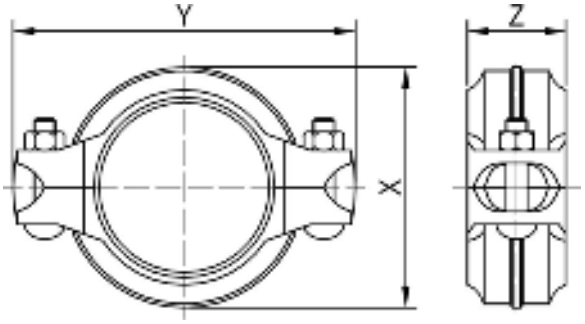
FM APPROVED

c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Max. End Load kN / lbs	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Weight kg / lbs
					Ø	L	H	
25	33.4	2.07	1.81	M10*50	54	90	45	0.45
1"	1.315	300	407	3/8×2	2.13	3.54	1.77	0.99
32	42.2	2.07	2.92	M10*50	63	102	45	0.50
$1^1/_4$"	1.660	300	656	3/8×2	2.48	4.02	1.77	1.10
40	48.3	2.07	3.78	M10*50	69	108	45	0.52
$1^1/_2$"	1.900	300	850	3/8×2	2.72	4.25	1.77	1.15
50	60.3	2.07	5.89	M10*50	82	124	47	0.55
2"	2.375	300	1325	3/8×2	3.23	4.88	1.85	1.21
65	73.0	2.07	8.64	M10*65	96	140	48	0.94
$2^1/_2$"	2.875	300	1943	3/8×2-1/2	3.78	5.51	1.89	2.07
65	76.1	2.07	9.39	M10*65	99	143	48	0.94
3"O.D	3.000	300	2112	3/8×2-1/2	3.9	5.63	1.89	2.07
80	88.9	2.07	12.82	M10*65	113	158	48	1.02
3"	3.500	300	2883	3/8×2-1/2	4.45	6.22	1.89	2.25
100	114.3	2.07	21.19	M10*65	141	188	50	1.45
4"	4.500	300	4766	3/8×2-1/2	5.55	7.40	1.97	3.20
125	139.7	2.07	31.65	M12*70	168	224	51	1.90
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	7119	1/2×2-3/4	6.61	8.82	2.00	4.19
125	141.3	2.07	32.38	M12*70	170	226	51	1.91
5"	5.563	300	7284	1/2×2-3/4	6.69	8.90	2.00	4.21
150	165.1	2.07	44.21	M12*70	195	253	51	2.30
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	9945	1/2×2-3/4	7.76	9.961	2.00	5.07
150	168.3	2.07	45.94	M12*70	198	256	51	2.40
6"	6.625	300	10334	1/2×2-3/4	7.80	10.08	2.00	5.29
200	219.1	2.07	77.86	M16*90	255	322	60	4.50
8"	8.625	300	17515	5/8×3-1/2	10.04	12.68	2.36	9.92
250	273.0	2.07	120.87	M20*115	313	391	62	6.50
10"	10.750	300	27190	3/4×4-1/2	12.32	15.39	2.44	14.33
300	323.9	2.07	170.15	M20*115	366	445	63	8.26
12"	12.750	300	38276	3/4×4-1/2	14.41	17.52	2.48	18.21

FC1- Flexible Couplings



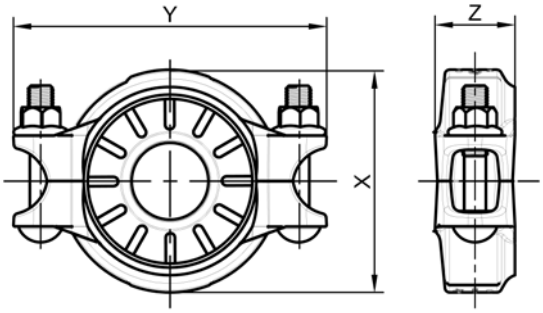
FM APPROVED

c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Max. End Load kN / lbs	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Weight kg / lbs
					X	Y	Z	
25	33.4	2.07	1.81	M10×50	53	91	45	0.45
1"	1.315	300	407	3/8×2	2.09	3.58	1.77	0.99
32	42.2	2.07	2.92	M10×50	64	103	45	0.55
$1^1/_4$"	1.660	300	656	3/8×2	2.52	4.06	1.77	1.21
40	48.3	2.07	3.78	M10×50	70	109	45	0.59
$1^1/_2$"	1.900	300	850	3/8×2	2.76	4.29	1.77	1.30
50	60.3	2.07	5.89	M10×50	85	125	45	0.70
2"	2.375	300	1325	3/8×2	3.35	4.92	1.77	1.54
65	73.0	2.07	8.64	M10×55	99	138	46	0.80
$2^1/_2$"	2.875	300	1943	3/8×2-1/8	3.90	5.43	1.81	1.76
65	76.1	2.07	9.39	M10×55	102	141	46	0.81
3"O.D	3.000	300	2112	3/8×2-1/8	4.02	5.55	1.81	1.79
80	88.9	2.07	12.82	M12×70	115	165	46	0.90
3"	3.500	300	2883	1/2×2-3/4	4.53	6.50	1.81	1.98
100	114.3	2.07	21.19	M12×70	145	196	51	1.40
4"	4.500	300	4766	1/2×2-3/4	5.71	7.72	2.00	3.09
125	139.7	2.07	31.65	M16×85	172	236	51	2.32
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	7119	5/8×3-3/8	6.77	9.29	2.00	5.12
125	141.3	2.07	32.38	M16×85	173	238	51	2.35
5"	5.563	300	7284	5/8×3-3/8	6.81	9.37	2.00	5.18
150	165.1	2.07	44.21	M16×85	199	265	52	2.71
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	9945	5/8×3-3/8	7.83	10.43	2.05	5.98
150	168.3	2.07	45.94	M16×85	202	268	52	2.75
6"	6.625	300	10334	5/8×3-3/8	7.95	10.55	2.05	6.06
200	219.1	2.07	77.86	M20×115	260	335	61	5.20
8"	8.625	300	17515	3/4×4-1/2	10.24	13.19	2.40	11.47
250	273.0	2.07	120.87	M22×135	315	400	62	7.45
10"	10.750	300	27190	7/8×5-1/4	12.40	15.75	2.44	16.43
300	323.9	2.07	170.15	M22×135	368	456	63	9.36
12"	12.750	300	38276	7/8×5-1/4	14.49	17.95	2.48	20.64

RF1- Reducing Flexible Coupling



FM APPROVED

c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Max. End Load kN / lbs	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Weight kg / lbs
					X	Y	Z	
50×40	60.3×48.3	2.07	3.78	M10×50	82	125	46	0.9
2"×1 1/2"	2.372×1.900	300	850	3/8×2	3.22	4.921	1.81	1.98
65×40	73×48.3	2.07	3.78	M12×75	98	145	46	1.1
2 1/2"×1 1/2"	2.875×1.900	300	850	1/2×3	3.86	5.709	1.81	2.43
65×50	73×60.3	2.07	5.89	M12×75	98	145	46	1.1
2 1/2"×2"	2.875×2.372	300	1325	1/2×3	3.86	5.71	1.81	2.43
65×40	76.1×48.3	2.07	3.78	M12×75	101	148	46	1.1
2 1/2"(76mm)×1 1/2"	3.000×1.900	300	850	1/2×3	3.98	5.83	1.81	2.43
65×50	76.1×60.3	2.07	5.89	M12×75	101	148	46	1.1
2 1/2"(76mm)×2"	3.000×2.375	300	1325	1/2×3	3.98	5.83	1.81	2.43
80×50	88.9×60.3	2.07	5.89	M12×75	114	160	49	1.5
3"×2"	3.500×2.375	300	1325	1/2×3	4.49	6.29	1.92	3.31
80×65	88.9×73.0	2.07	8.64	M12×75	114	160	49	1.7
3"×2 1/2"	3.500×2.875	300	1943	1/2×3	4.49	6.29	1.92	3.75
80×65	88.9×76.1	2.07	9.39	M12×75	114	160	49	1.7
3"×2 1/2"(76mm)	3.500×3.000	300	2112	1/2×3	4.49	8.66	1.92	3.75
100×50	114.3×60.3	2.07	5.89	M16×85	142	200	51	2.4
4"×2"	4.500×2.375	300	1325	5/8×3-3/8	5.59	7.87	2.00	5.3
100×65	114.3×73.0	2.07	8.64	M16×85	142	200	51	2.6
4"×2 1/2"	4.5×2.875	300	1943	5/8×3-3/8	5.59	7.87	2.00	5.73
100×65	114.3×76.1	2.07	9.39	M16×85	142	200	51	2.6
4×2 1/2"(76mm)	4.500×3.000	300	2112	5/8×3-3/8	5.59	7.87	2.00	5.73
100×80	114.3×88.9	2.07	12.82	M16×85	142	200	51	2.4
4"×3"	4.500×3.500	300	2883	5/8×3-3/8	5.59	7.87	2.00	5.3
150×100	165.1×114.3	2.07	21.19	M20×115	197	269	51	4.5
6"(165.1mm)×4"	6.500×4.500	300	4766	3/4×4-1/2	7.76	10.59	2.00	9.92
150×100	168.3×114.3	2.07	21.19	M20×115	200	272	51	4.5
6"×4"	6.625×4.500	300	4766	3/4×4-1/2	7.87	10.71	2.00	9.92
200×150	219.1×165.1	2.07	44.21	M22×135	261	345	61	8.6
8"×6"(165.1mm)	8.625×6.500	300	9945	7/8×5-1/4	10.28	13.58	2.40	18.97
200×150	219.1×168.3	300	45.94	M22×135	261	345	61	8.6
8"×6"	8.625×6.625	2.07	10334	7/8×5-1/4	10.28	13.58	2.40	18.97

E1 - 90° Elbow *(Standard Radius)*

- NPS1" (DN25) through NPS12" (DN300)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

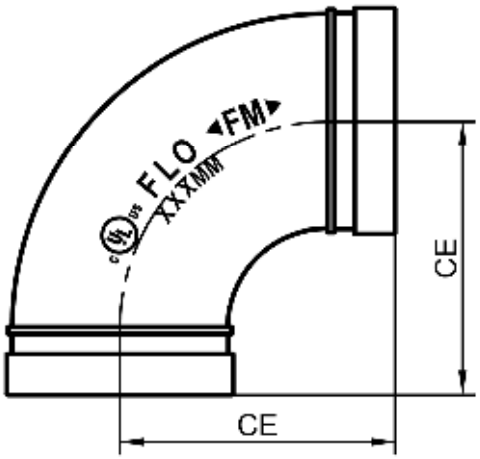
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
25	33.4	2.07	57	0.35
1"	1.315	300	2.24	0.77
32	42.2	2.07	70	0.40
$1^1/_4$"	1.660	300	2.76	0.88
40	48.3	2.07	70	0.45
$1^1/_2$"	1.900	300	2.76	0.99
50	60.3	2.07	83	0.80
2"	2.375	300	3.27	1.76
65	73.0	2.07	95	1.20
$2^1/_2$"	2.875	300	3.74	2.65
65	76.1	2.07	95	1.20
3"O.D	3.000	300	3.74	2.65
80	88.9	2.07	108	1.80
3"	3.500	300	4.25	3.97
100	114.3	2.07	127	2.64
4"	4.500	300	5.00	5.82
125	139.7	2.07	140	3.90
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	5.51	8.60
125	141.3	2.07	140	3.95
5"	5.563	300	5.51	8.71
150	165.1	2.07	165	6.20
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	6.50	13.67
150	168.3	2.07	165	6.50
6"	6.625	300	6.50	14.33
200	219.1	2.07	197	12.00
8"	8.625	300	7.76	26.46
250	273.0	2.07	229	20.55
10"	10.750	300	9.02	45.31
300	323.9	2.07	254	30.00
12"	12.750	300	10.00	66.15

Hot dipped galvanized

Orange painted



T1 - Tee *(Standard Radius)*

- NPS1" (DN25) through NPS12" (DN300)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

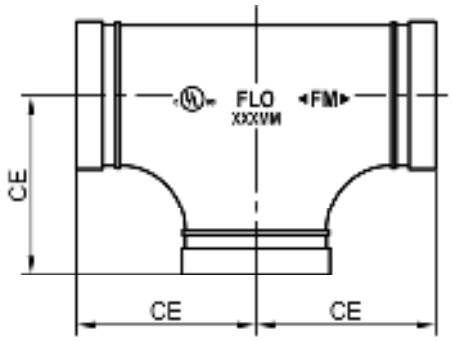
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
25	33.4	2.07	57	0.45
1"	1.315	300	2.24	0.99
32	42.2	2.07	70	0.55
$1^1/_4$"	1.660	300	2.76	1.21
40	48.3	2.07	70	0.7
$1^1/_2$"	1.900	300	2.76	1.54
50	60.3	2.07	83	1.4
2"	2.375	300	3.27	3.09
65	73.0	2.07	95	1.75
$2^1/_2$"	2.875	300	3.74	3.86
65	76.1	2.07	95	1.8
3"O.D	3.000	300	3.74	3.97
80	88.9	2.07	108	2.45
3"	3.500	300	4.25	5.40
100	114.3	2.07	127	3.95
4"	4.500	300	5.00	8.71
125	139.7	2.07	140	5.7
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	5.51	12.57
125	141.3	2.07	140	5.8
5"	5.563	300	5.51	12.79
150	165.1	2.07	165	9.1
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	6.50	20.07
150	168.3	2.07	165	9.2
6"	6.625	300	6.50	20.29
200	219.1	2.07	197	17.1
8"	8.625	300	7.76	37.71
250	273.0	2.07	229	26.9
10"	10.750	300	9.02	59.31
300	323.9	2.07	254	39.3
12"	12.750	300	10.00	86.66

Hot dipped galvanized

Orange painted



C1 - Cross *(Standard Radius)*

- NPS1" (DN25) through NPS12" (DN300)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

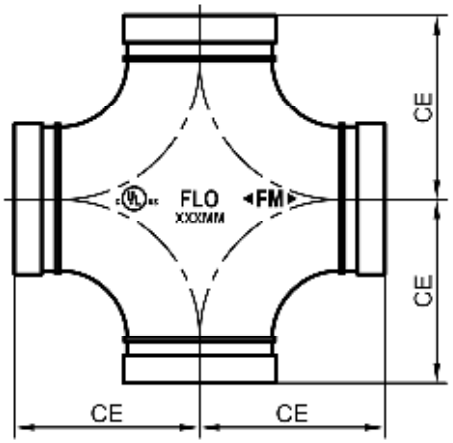
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
25	33.4	2.07	57	0.65
1"	1.315	300	2.24	1.43
32	42.2	2.07	70	0.9
$1^1/_4$"	1.660	300	2.76	1.98
40	48.3	2.07	70	0.95
$1^1/_2$"	1.900	300	2.76	2.09
50	60.3	2.07	83	1.2
2"	2.375	300	3.27	2.65
65	73.0	2.07	95	1.7
$2^1/_2$"	2.875	300	3.74	3.75
65	76.1	2.07	95	1.8
3"O.D	3.000	300	3.74	3.97
80	88.9	2.07	108	2.4
3"	3.500	300	4.25	5.29
100	114.3	2.07	127	4.2
4"	4.500	300	5.00	9.26
125	139.7	2.07	140	6.0
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	5.51	13.23
125	141.3	2.07	140	6.1
5"	5.563	300	5.51	13.45
150	165.1	2.07	165	9.8
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	6.50	21.61
150	168.3	2.07	165	9.9
6"	6.625	300	6.50	21.83
200	219.1	2.07	197	18.7
8"	8.625	300	7.76	41.23
250	273.0	2.07	229	29.5
10"	10.750	300	9.02	65.05
300	323.9	2.07	254	42.4
12"	12.750	300	10.00	93.49

Hot dipped galvanized

Orange painted



SE1 - 90° Elbow *(Short Radius)*

- NPS2" (DN50) through NPS8" (DN200)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

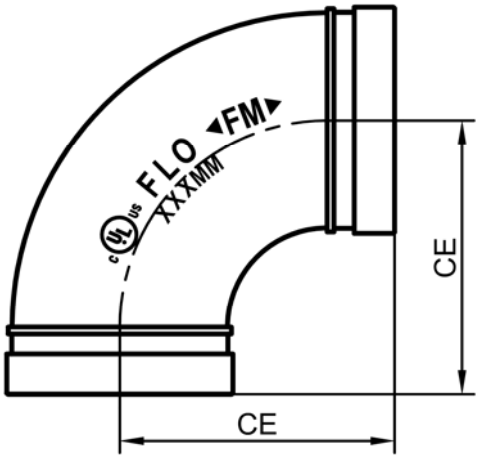
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
50	60.3	2.07	70	0.59
2"	2.375	300	2.76	1.30
65	73.0	2.07	76	0.79
$2^1/_2$"	2.875	300	2.99	1.74
65	76.1	2.07	76	0.79
3"O.D	3.000	300	2.99	1.74
80	88.9	2.07	86	1.41
3"	3.500	300	3.39	3.11
100	114.3	2.07	102	2.00
4"	4.500	300	4.02	4.41
125	139.7	2.07	124	3.00
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	4.88	6.62
125	141.3	2.07	124	3.10
5"	5.563	300	4.88	6.84
150	165.1	2.07	140	4.55
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	5.51	10.03
150	168.3	2.07	140	4.99
6"	6.625	300	5.51	11.00
200	219.1	2.07	173	8.83
8"	8.625	300	6.81	19.47

Hot dipped galvanized

Orange painted



ST1 - Tee *(Short Radius)*

- NPS2" (DN50) through NPS8" (DN200)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

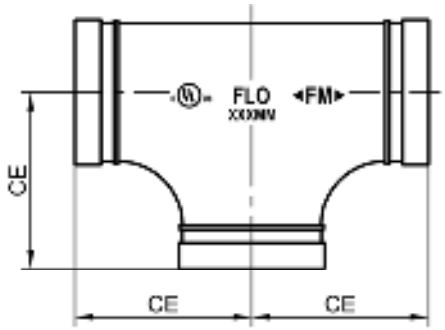
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
50	60.3	2.07	70	0.85
2"	2.375	300	2.76	1.87
65	73.0	2.07	76	1.3
$2^1/_2$"	2.875	300	2.99	2.87
65	76.1	2.07	76	1.3
3"O.D	3.000	300	2.99	2.87
80	88.9	2.07	86	1.6
3"	3.500	300	3.39	3.53
100	114.3	2.07	102	2.6
4"	4.500	300	4.02	5.73
125	139.7	2.07	124	4.0
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	4.88	8.82
125	141.3	2.07	124	4.0
5"	5.563	300	4.88	8.82
150	165.1	2.07	140	6.6
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	5.51	14.55
150	168.3	2.07	140	6.7
6"	6.625	300	5.51	14.77
200	219.1	2.07	173	12.9
8"	8.625	300	6.81	28.44

Hot dipped galvanized

Orange painted



SC1 - Cross *(Short Radius)*

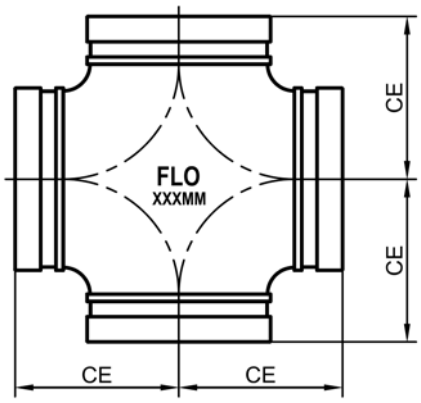
- NPS2" (DN50) through NPS8" (DN200)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
50	60.3	2.07	70	0.98
2"	2.375	300	2.76	2.16
65	73.0	2.07	76	1.25
$2^1/_2$"	2.875	300	2.99	2.76
65	76.1	2.07	76	1.35
3"O.D	3.000	300	2.99	2.98
80	88.9	2.07	86	1.8
3"	3.500	300	3.39	3.97
100	114.3	2.07	102	3.1
4"	4.500	300	4.02	6.84
125	139.7	2.07	124	5.1
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	4.88	11.24
125	141.3	2.07	124	5.1
5"	5.563	300	4.88	11.24
150	165.1	2.07	140	7.3
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	5.51	16.10
150	168.3	2.07	140	7.4
6"	6.625	300	5.51	16.32
200	219.1	2.07	173	14.9
8"	8.625	300	6.81	32.85

Hot dipped galvanized

Orange painted



E2 - 45° Elbow

- NPS1" (DN25) through NPS12" (DN300)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

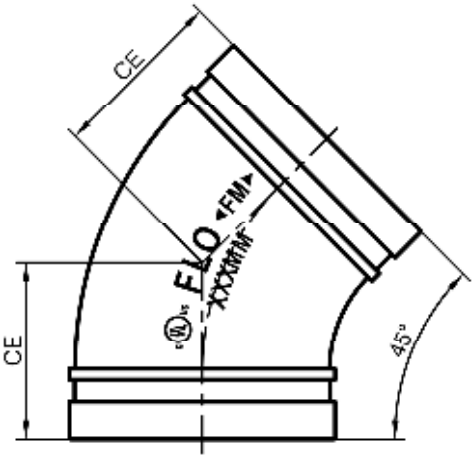
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
25	33.4	2.07	44	0.25
1"	1.315	300	1.73	0.55
32	42.2	2.07	44	0.30
$1^1/_4$"	1.660	300	1.73	0.66
40	48.3	2.07	44	0.35
$1^1/_2$"	1.900	300	1.73	0.77
50	60.3	2.07	51	0.53
2"	2.375	300	2.00	1.17
65	73.0	2.07	57	0.78
$2^1/_2$"	2.875	300	2.24	1.72
65	76.1	2.07	57	0.80
3"O.D	3.000	300	2.24	1.76
80	88.9	2.07	64	1.10
3"	3.500	300	2.52	2.43
100	114.3	2.07	76	1.68
4"	4.500	300	3.00	3.70
125	139.7	2.07	83	2.35
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	3.27	5.18
125	141.3	2.07	83	2.35
5"	5.563	300	3.27	5.18
150	165.1	2.07	89	3.76
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	3.50	8.30
150	168.3	2.07	89	3.86
6"	6.625	300	3.50	8.51
200	219.1	2.07	109	7.50
8"	8.625	300	4.29	16.54
250	273.0	2.07	121	12.50
10"	10.750	300	4.76	27.56
300	323.9	2.07	133	18.50
12"	12.750	300	5.24	40.79

Hot dipped galvanized

Orange painted



E3 - 22.5° Elbow

- NPS1" (DN25) through NPS12" (DN300)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

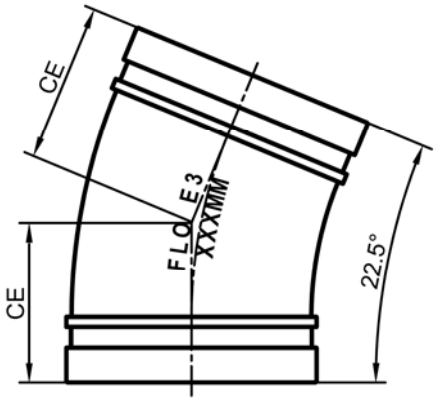
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
25	33.4	2.07	44	0.25
1"	1.315	300	1.73	0.55
32	42.2	2.07	44	0.30
$1^1/_4$"	1.660	300	1.73	0.66
40	48.3	2.07	44	0.35
$1^1/_2$"	1.900	300	1.73	0.77
50	60.3	2.07	48	0.53
2"	2.375	300	1.89	1.17
65	73.0	2.07	51	0.78
$2^1/_2$"	2.875	300	2.01	1.72
65	76.1	2.07	51	0.80
3"O.D	3.000	300	2.01	1.76
80	88.9	2.07	57	1.00
3"	3.500	300	2.24	2.21
100	114.3	2.07	73	1.65
4"	4.500	300	2.87	3.64
125	139.7	2.07	73	2.10
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	2.87	4.63
125	141.3	2.07	73	2.10
5"	5.563	300	2.87	4.63
150	165.1	2.07	79	3.30
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	3.11	7.28
150	168.3	2.07	79	3.40
6"	6.625	300	3.11	7.50
200	219.1	2.07	98	7.00
8"	8.625	300	3.86	15.4
250	273.0	2.07	111	12.00
10"	10.750	300	4.37	26.5
300	323.9	2.07	124	18.00
12"	12.750	300	4.88	39.69

Hot dipped galvanized

Orange painted



E4 - 11.25° Elbow

- NPS1" (DN25) through NPS12" (DN300)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

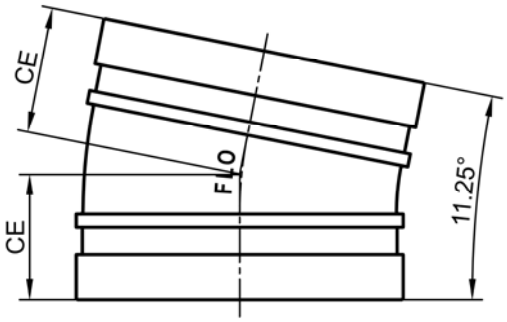
FM APPROVED

c UL us LISTED

Dimension

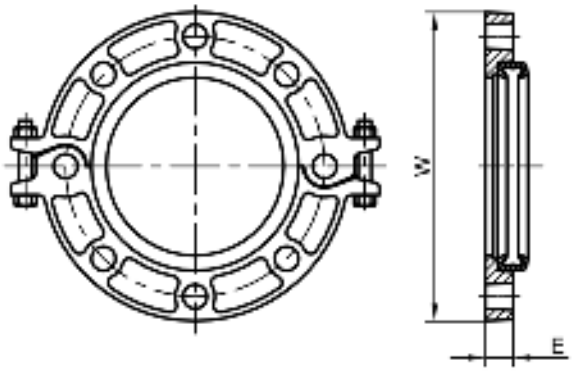
Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	Weight kg / lbs
25	33.4	2.07	35	0.20
1"	1.315	300	1.38	0.44
32	42.2	2.07	35	0.25
$1^1/_4$"	1.660	300	1.38	0.55
40	48.3	2.07	35	0.30
$1^1/_2$"	1.900	300	1.38	0.66
50	60.3	2.07	35	0.45
2"	2.375	300	1.38	0.99
65	73.0	2.07	38	0.60
$2^1/_2$"	2.875	300	1.50	1.32
65	76.1	2.07	38	0.65
3"O.D	3.000	300	1.50	1.43
80	88.9	2.07	38	0.85
3"	3.500	300	1.50	1.87
100	114.3	2.07	44	1.20
4"	4.500	300	1.73	2.65
125	139.7	2.07	51	1.65
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	2.00	3.64
125	141.3	2.07	51	1.70
5"	5.563	300	2.00	3.75
150	165.1	2.07	51	2.50
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	2.00	5.51
150	168.3	2.07	51	2.55
6"	6.625	300	2.00	5.62
200	219.1	2.07	51	4.05
8"	8.625	300	2.00	8.93
250	273.0	2.07	54	4.20
10"	10.750	300	2.13	9.26
300	323.9	2.07	57	5.85
12"	12.750	300	2.24	12.90

Hot dipped galvanized　　Orange painted



FA1 - Grooved Flange

- NPS2" (DN50) through NPS12" (DN300)
- Directly incorporates ANSI Class125/150, PN10/16/25, bolt hole patterns into a grooved system.
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.



FM APPROVED

c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

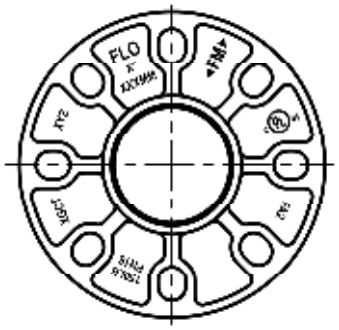
Orange painted

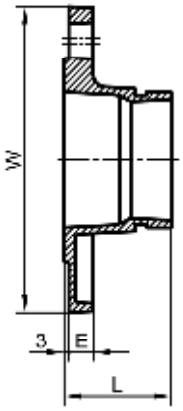
Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Application flange rating	E mm / in	W mm / in	Weight kg / lbs
50	60.3	2.07	Class125/150 & PN10/16/25	22	165	1.63
2"	2.375	300		0.87	6.50	3.59
65	73.0	2.07	Class125/150	22	178	1.95
$2^1/_2$"	2.875	300		0.87	7.01	4.30
65	76.1	2.07	PN10/16/25	22	185	1.95
3"O.D	3.000	300		0.87	7.28	4.30
80	88.9	2.07	Class125/150 & PN10/16	22	200	2.24
3"	3.500	300		0.87	7.87	4.94
100	114.3	2.07	Class125/150 & PN10/16	24	229	2.75
4"	4.500	300		0.95	9.01	6.06
125	139.7	2.07	PN10/16	25	250	3.70
$5^1/_2$"O.D	5.500	300		0.98	9.84	8.16
125	141.3	2.07	Class125/150	25	255	3.80
5"	5.563	300		0.98	10.04	8.38
150	165.1	2.07	Class125/150 & PN10/16	25	285	4.60
$6^1/_2$"O.D	6.500	300		0.98	11.22	10.14
150	168.3	2.07	Class125/150 & PN10/16	25	285	4.60
6"	6.625	300		0.98	11.22	10.14
200	219.1	2.07	Class125/150 & PN10/16	28	343	7.60
8"	8.625	300		1.10	13.50	16.76

FA2 - Flange Adaptor

- NPS2" (DN50) through NPS12" (DN300)
- Directly incorporates ANSI Class125/150, PN10/16/25, bolt hole patterns into a grooved system, except for 10"&12".
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.





FM APPROVED

c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Application flange rating	L mm / in	E mm / in	W mm / in	Weight kg / lbs
50 2"	60.3 2.375	2.07 300	Class125/150 & PN10/16/25	64 2.52	16 0.63	165 6.50	1.4 3.09
65 $2^1/_2$"	73.0 2.875	2.07 300	Class125/150 & PN10/16/25	70 2.76	16 0.63	185 7.28	1.8 3.97
65 3"O.D	76.1 3.000	2.07 300	Class125/150 & PN10/16/25	70 2.76	16 0.63	185 7.28	1.8 3.97
80 3"	88.9 3.500	2.07 300	Class125/150 & PN10/16	70 2.76	16 0.63	200 7.87	2.3 5.07
100 4"	114.3 4.500	2.07 300	Class125/150 & PN10/16	76 2.99	19 0.75	229 9.01	3.4 7.50
125 $5^1/_2$"O.D	139.7 5.500	2.07 300	PN10/16	76 2.99	19 0.75	250 9.84	4.0 8.82
125 5"	141.3 5.563	2.07 300	Class125/150	76 2.99	19 0.75	255 10.04	4.1 9.04
150 $6^1/_2$"O.D	165.1 6.500	2.07 300	Class125/150 & PN10/16	76 2.99	21 0.83	285 11.22	5.2 11.47
150 6"	168.3 6.625	2.07 300	Class125/150 & PN10/16	76 2.99	21 0.83	285 11.22	5.2 11.47
200 8"	219.1 8.625	2.07 300	Class125/150 & PN10/16	102 4.01	21 0.83	345 13.58	9.3 20.51
250 10"	273.0 10.750	2.07 300	Class125/150 or PN16	127 5.00	24 0.945	405 15.94	14.3(14.4) * 31.53(31.75) *
300 12"	323.9 12.750	2.07 300	Class125/150 or PN16	127 5.00	26 1.02	485(460)* 19.09(18.11)*	21.2(19.3) * 46.75(42.56) *

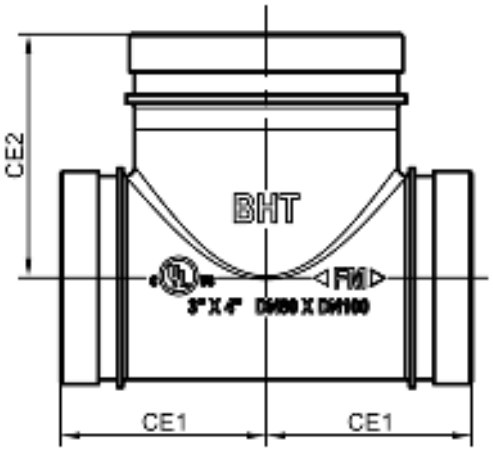
*: Dimensions in brackets are PN16 flange.

BHT - Bullhead Tee

- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

c UL us LISTED



Hot dipped galvanized

Orange painted

Dimension

Nominal Size	Pipe O.D	Max. Work Pressure	CE1	CE2	Weight
DN / NPS	mm / in	MPa / psi	mm / in	mm / in	kg / lbs
80×100	88.9×114.3	2.07	86	102	2.45
3"×4"	3.500×4.500	300	3.39	4.02	5.40

EE1 - End-All Elbow

- This is a unique domed end cap fitting available with a $^{1}/_{2}$", $^{3}/_{4}$" or 1" NPT(BSPT) threaded outlet.
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

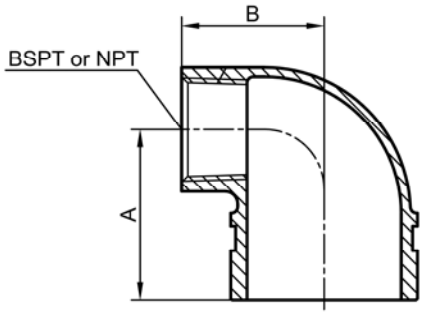
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	A mm / in	B mm / in	Weight kg / lbs
32×15 $1^{1}/_{4}$"×$^{1}/_{2}$"	42.2 1.660	2.07 300	48 1.89	32 1.26	0.3 0.66
32×20 $1^{1}/_{4}$"×$^{3}/_{4}$"	42.2 1.660	2.07 300	51 2.01	34 1.34	0.3 0.66
32×25 $1^{1}/_{4}$"×1"	42.2 1.660	2.07 300	55 2.27	37 1.46	0.35 0.77
40×15 $1^{1}/_{2}$"×$^{1}/_{2}$"	48.3 1.900	2.07 300	48 1.89	35 1.38	0.35 0.77
40×20 $1^{1}/_{2}$"×$^{3}/_{4}$"	48.3 1.900	2.07 300	51 2.01	37 1.46	0.35 0.77
40×25 $1^{1}/_{2}$"×1"	48.3 1.900	2.07 300	55 2.27	40 1.57	0.4 0.88
50×15 2"×$^{1}/_{2}$"	60.3 2.375	2.07 300	48 1.89	41 1.61	0.4 0.88
50×20 2"×$^{3}/_{4}$"	60.3 2.375	2.07 300	51 2.01	43 1.69	0.4 0.88
50×25 2"×1"	60.3 2.375	2.07 300	55 2.27	46 1.81	0.5 1.10
65×15 $2^{1}/_{2}$"×$^{1}/_{2}$"	73.0 2.875	2.07 300	48 1.89	47 1.85	0.5 1.10
65×20 $2^{1}/_{2}$"×$^{3}/_{4}$"	73.0 2.875	2.07 300	51 2.01	49 1.93	0.5 1.10
65×25 $2^{1}/_{2}$"×1"	73.0 2.875	2.07 300	55 2.27	52 2.05	0.55 1.21
65×15 3"O.D×$^{1}/_{2}$"	76.1 3.000	2.07 300	48 1.89	48 1.89	0.5 1.10
65×20 3"O.D×$^{3}/_{4}$"	76.1 3.000	2.07 300	51 2.01	50 1.97	0.5 1.10
65×25 3"O.D×1"	76.1 3.000	2.07 300	55 2.27	53 2.09	0.55 1.21

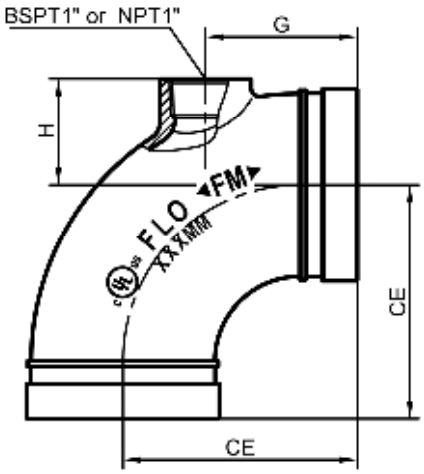
Hot dipped galvanized

Orange painted



DE1 - Drain Elbow

- NPS2" (DN50) through NPS8" (DN200)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.



FM APPROVED

c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

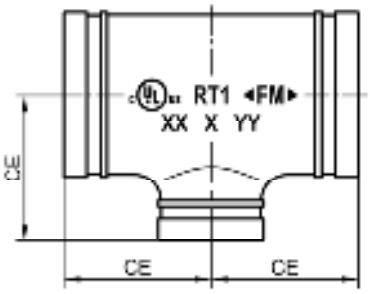
Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	CE mm / in	H mm / in	G mm / in	Weight kg / lbs
50	60.3	2.07	83	40	57	0.90
2"	2.375	300	3.27	1.57	2.24	1.98
65	73.0	2.07	95	40	70	1.30
$2^1/_2$"	2.875	300	3.74	1.57	2.76	2.87
65	76.1	2.07	95	40	70	1.30
3"O.D	3.000	300	3.74	1.57	2.76	2.87
80	88.9	2.07	108	49	70	1.80
3"	3.500	300	4.25	1.93	2.76	3.97
100	114.3	2.07	127	63	70	2.75
4"	4.500	300	5.00	2.48	2.76	6.06
125	139.7	2.07	140	76	70	3.90
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	5.51	2.99	2.76	8.60
125	141.3	2.07	140	76	70	3.95
5"	5.563	300	5.51	2.99	2.76	8.71
150	165.1	2.07	165	90	70	6.30
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	6.50	3.54	2.76	13.89
150	168.3	2.07	165	90	70	6.60
6"	6.625	300	6.50	3.54	2.76	14.55
200	219.1	2.07	197	114	84	12.10
8"	8.625	300	77.56	4.49	3.31	26.68

RT1 - Reducing Tee *(Grooved-Grooved)*

- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Max. Work Pressure: 300psi (2.07MPa)
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.



FM APPROVED

c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	CE mm / in	Weight kg / lbs
50×25 2"×1"	60.3×33.4 2.375×1.315	70 2.76	0.75 1.65
50×32 2"×1 1/4"	60.3×42.2 2.375×1.660	70 2.76	0.8 1.76
50×40 2"×1 1/2"	60.3×48.3 2.375×1.900	70 2.76	0.8 1.76
65×25 2 1/2"×1"	73.0×33.4 2.875×1.315	76 2.99	1.1 2.43
65×32 2 1/2"×1 1/4"	73.0×42.2 2.875×1.660	76 2.99	1.15 2.54
65×40 2 1/2"×1 1/2"	73.0×48.3 2.875×1.900	76 2.99	1.2 2.65
65×50 2 1/2"×2"	73.0×60.3 2.875×2.375	76 2.99	1.6 3.53
65×25 3"O.D×1"	76.1×33.4 3.000×1.315	76 2.99	1.1 2.43
65×32 3"O.D×1 1/4"	76.1×42.2 3.000×1.660	76 2.99	1.15 2.54
65×40 3"O.D×1 1/2"	76.1×48.3 3.000×1.900	76 2.99	1.2 2.65
65×50 3"O.D×2"	76.1×60.3 3.000×2.375	76 2.99	1.6 3.53
80×50 3"×2"	88.9×60.3 3.500×2.375	86 3.39	1.8 3.40
80×65 3"×2 1/2"	88.9×73.0 3.500×2.875	86 3.39	2.1 4.63
80×65 3"×3"O.D	88.9×76.1 3.500×3.000	86 3.39	2.1 4.63

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	CE mm / in	Weight kg / lbs
100×50 4"×2"	114.3×60.3 4.500×2.375	102 4.02	2.65 5.84
100×65 4"×2 1/2"	114.3×73.0 4.500×2.875	102 4.02	2.7 5.95
100×65 4"×3"O.D	114.3×76.1 4.500×3.000	102 4.02	2.7 5.95
100×80 4"×3"	114.3×88.9 4.500×3.500	102 4.02	2.75 6.06
125×50 5 1/2"O.D×2"	139.7×60.3 5.500×2.375	124 4.88	4.15 9.15
125×65 5 1/2"O.D×3"O.D	139.7×76.1 5.500×3.000	124 4.88	4.15 9.15
125×80 5 1/2"O.D×3"	139.7×88.9 5.500×3.500	124 4.88	4.25 9.37
125×100 5 1/2"O.D×4"	139.7×114.3 5.500×4.500	124 4.88	4.45 9.81
125×50 5"×2"	141.3×60.3 5.563×2.375	124 4.88	4.15 9.15
125×65 5"×2 1/2"	141.3×73.0 5.563×2.875	124 4.88	4.15 9.15
125×80 5"×3"	141.3×88.9 5.563×3.500	124 4.88	4.25 9.37
125×100 5"×4"	141.3×114.3 5.563×4.500	124 4.88	4.45 9.81
150×50 6 1/2"O.D×2"	165.1×60.3 6.500×2.375	140 5.51	5.8 12.79
150×65 6 1/2"O.D×3"O.D	165.1×76.1 6.500×3.00	140 5.51	5.8 12.79
150×80 6 1/2"O.D×3"	165.1×88.9 6.500×3.500	140 5.51	6.0 13.23
150×100 6 1/2"O.D×4"	165.1×114.3 6.500×4.500	140 5.51	6.3 13.89

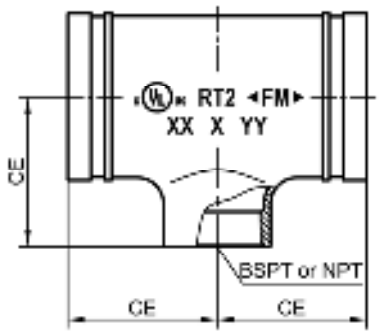
Dimension

continued

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	CE mm / in	Weight kg / lbs
150×50	168.5×60.3	140	6.0
6"×2"	6.625×2.375	5.51	13.23
150×65	168.5×73.0	140	6.0
6"×2 1/2"	6.625×2.875	5.51	13.23
150×80	168.5×88.9	140	6.2
6"×3"	6.625×3.500	5.51	13.67
150×100	168.5×114.3	140	6.5
6"×4"	6.625×4.500	5.51	14.33
200×50	219.1×60.3	173	12.3
8"×2"	8.625×2.375	6.81	27.12
200×65	219.1×73.0	173	12.4
8"×2 1/2"	8.625×2.875	6.81	27.34
200×65	219.1×76.1	173	12.4
8"×3"O.D	8.625×3.000	6.81	27.34
200×80	219.1×88.9	173	12.4
8"×3"	8.625×3.500	6.81	27.34
200×100	219.1×114.3	173	12.6
8"×4"	8.625×4.500	6.81	27.78
200×150	219.1×165.1	173	12.7
8"×6 1/2"O.D	8.625×6.500	6.81	28.00
200×150	219.1×168.3	173	12.7
8"×6"	8.625×6.625	6.81	28.00
250×100	273.0×114.3	229	24.4
10"×4"	10.750×4.500	9.02	53.80
250×150	273.0×165.1	229	24.7
10"×6 1/2"O.D	10.750×6.500	9.02	54.46
250×150	273.0×168.3	229	24.8
10"×6"	10.750×6.625	9.02	54.68
250×200	273.0×219.1	229	25.3
10"×8"	10.750×8.625	9.02	55.79
300×100	323.9×114.3	254	35.9
12"×4"	12.750×4.500	10.00	79.16
300×150	323.9×165.1	254	36.0
12"×6 1/2"O.D	12.750×6.500	10.00	79.38
300×150	323.9×168.3	254	36.2
12"×6"	12.750×6.625	10.00	79.82
300×200	323.9×219.1	254	36.8
12"×8"	12.750×8.625	10.00	81.14
300×250	323.9×273.0	254	37.5
12"×10"	12.750×10.750	10.00	82.69

RT2 - Reducing Tee *(Grooved-Threaded)*

- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Max. Work Pressure: 300psi (2.07MPa)
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.



FM APPROVED

c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Outlet Thread	CE mm / in	Weight kg / lbs
40×25 1 1/2"×1"	48.3 1.900	1"NPT or BSPT	70 2.76	0.65 1.43
40×32 1 1/2"×1 1/4"	48.3 1.900	1 1/4"NPT or BSPT	70 2.76	0.7 1.54
50×25 2"×1"	60.3 2.375	1"NPT or BSPT	70 2.76	0.8 1.76
50×32 2"×1 1/4"	60.3 2.375	1 1/4"NPT or BSPT	70 2.76	0.85 1.87
50×40 2"×1 1/2"	60.3 2.375	1 1/2"NPT or BSPT	70 2.76	0.9 1.98
65×25 2 1/2"×1"	73.0 2.875	1"NPT	76 2.99	1.0 2.21
65×32 2 1/2"×1 1/4"	73.0 2.875	1 1/4"NPT	76 2.99	1.1 2.43
65×40 2 1/2"×1 1/2"	73.0 2.875	1 1/2"NPT	76 2.99	1.15 2.54
65×50 2 1/2"×2"	73.0 2.875	2"NPT	76 2.99	1.3 2.87
65×25 3"O.D×1"	76.1 3.000	1"BSPT	76 2.99	1.0 2.21
65×32 3"O.D×1 1/4"	76.1 3.000	1 1/4"BSPT	76 2.99	1.1 2.43
65×40 3"O.D×1 1/2"	76.1 3.000	1 1/2"BSPT	76 2.99	1.15 2.54
65×50 3"O.D×2"	76.1 3.000	2"BSPT	76 2.99	1.3 2.87

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Outlet Thread	CE mm / in	Weight kg / lbs
80×25 3"×1"	88.9 3.500	1"NPT or BSPT	86 3.39	1.45 3.20
80×32 3"×1 1/4"	88.9 3.500	1 1/4"NPT or BSPT	86 3.39	1.5 3.31
80×40 3"×1 1/2"	88.9 3.500	1 1/2"NPT or BSPT	86 3.39	1.55 3.42
80×50 3"×2"	88.9 3.500	2"NPT or BSPT	86 3.39	1.65 3.64
80×65 3"×2 1/2"	88.9 3.500	2 1/2"NPT	86 3.39	1.75 3.86
80×65 3"×3"O.D	88.9 3.500	2 1/2"BSPT	86 3.39	1.75 3.86
100×25 4"×1"	114.3 4.500	1"NPT or BSPT	102 4.02	2.5 5.51
100×32 4"×1 1/4"	114.3 4.500	1 1/4"NPT or BSPT	102 4.02	2.55 5.62
100×40 4"×1 1/2"	114.3 4.500	1 1/2"NPT or BSPT	102 4.02	2.55 5.62
100×50 4"×2"	114.3 4.500	2"NPT or BSPT	102 4.02	2.7 5.95
100×65 4"×2 1/2"	114.3 4.500	2 1/2"NPT	102 4.02	2.8 6.17
100×65 4"×3"O.D	114.3 4.500	2 1/2"BSPT	102 4.02	2.8 6.17
100×80 4"×3"	114.3 4.500	3" NPT or BSPT	102 4.02	3.0 6.62

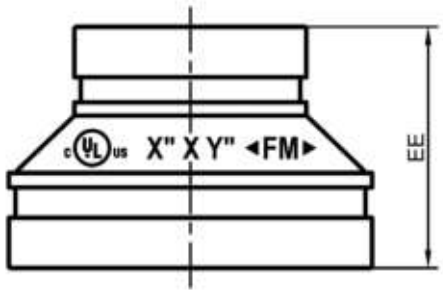
Dimension

continued

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Outlet Thread	CE mm / in	Weight kg / lbs
125×50	139.7	2" BSPT	124	4.1
5 1/2"O.D×2"	5.500		4.88	9.04
125×65	139.7	2 1/2"BSPT	124	4.2
5 1/2"O.D×3"O.D	5.500		4.88	9.26
125×50	141.3	2" NPT	124	4.1
5"O.D×2"	5.563		4.88	9.04
125×65	141.3	2 1/2"NPT	124	4.2
5"O.D×2 1/2"	5.563		4.88	9.26
150×25	165.1	1" BSPT	140	
6 1/2"O.D×1"	6.500		5.51	
150×32	165.1	1 1/4" BSPT	140	
6 1/2"O.D×1 1/4"	6.500		5.51	
150×40	165.1	1 1/2" BSPT	140	
6 1/2"O.D×1 1/2"	6.500		5.51	
150×50	165.1	2" BSPT	140	6.3
6 1/2"O.D×2"	6.500		5.51	13.90
150×65	165.1	2 1/2"BSPT	140	6.4
6 1/2"O.D×3"O.D	6.500		5.51	14.11
150×80	165.1	3"BSPT	140	6.6
6 1/2"O.D×3"	6.500		5.51	14.55
150×100	165.1	4"BSPT	140	7.0
6 1/2"O.D×4"	6.500		5.51	15.44
150×25	168.5	1" NPT	140	
6"×1"	6.625		5.51	
150×32	168.5	1 1/4" NPT	140	
6"×1 1/4"	6.625		5.51	
150×40	168.5	1 1/2" NPT	140	
6"×1 1/2"	6.625		5.51	
150×50	168.5	2" NPT	140	6.4
6"×2"	6.625		5.51	14.11
150×65	168.5	2 1/2"NPT	140	6.5
6"×2 1/2"	6.625		5.51	14.33
150×80	168.5	3"NPT	140	6.7
6"×3"	6.625		5.51	14.77
150×100	168.5	4"NPT	140	7.1
6"×4"	6.625		5.51	15.66

CR1 - Concentric Reducer *(Grooved-Grooved)*

- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Max. Work Pressure: 300psi (2.07MPa)
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.



FM APPROVED

c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	EE mm / in	Weight kg / lbs
32×25 1 1/4"×1"	42.2×33.4 1.660×1.315	64 2.52	0.33 0.73
40×25 1 1/2"×1"	48.3×33.4 1.900×1.315	64 2.52	0.34 0.75
40×32 1 1/2"×1 1/4"	48.3×42.2 1.900×1.660	64 2.52	0.37 0.82
50×25 2"×1"	60.3×33.4 2.375×1.315	64 2.52	0.4 0.88
50×32 2"×1 1/4"	60.3×42.2 2.375×1.660	64 2.52	0.45 0.99
50×40 2"×1 1/2"	60.3×48.3 2.375×1.900	64 2.52	0.45 0.99
65×25 2 1/2"×1"	73.0×33.4 2.875×1.315	64 2.52	0.5 1.10
65×32 2 1/2"×1 1/4"	73.0×42.2 2.875×1.660	64 2.52	0.5 1.10
65×40 2 1/2"×1 1/2"	73.0×48.3 2.875×1.900	64 2.52	0.5 1.10
65×50 2 1/2"×2"	73.0×60.3 2.875×2.375	64 2.52	0.55 1.21
65×25 3"O.D×1"	76.1×33.4 3.000×1.315	64 2.52	0.5 1.10
65×32 3"O.D×1 1/4"	76.1×42.2 3.000×1.660	64 2.52	0.5 1.10
65×40 3"O.D×1 1/2"	76.1×48.3 3.000×1.900	64 2.52	0.5 1.10
65×50 3"O.D×2"	76.1×60.3 3.000×2.375	64 2.52	0.55 1.21

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	EE mm / in	Weight kg / lbs
80×25 3"×1"	88.9×33.4 3.500×1.315	64 2.52	0.7 1.54
80×32 3"×1 1/4"	88.9×42.2 3.500×1.660	64 2.52	0.7 1.54
80×40 3"×1 1/2"	88.9×48.3 3.500×1.900	64 2.52	0.7 1.54
80×50 3"×2"	88.9×60.3 3.500×2.375	64 2.52	0.75 1.65
80×65 3"×2 1/2"	88.9×73.0 3.500×2.875	64 2.52	0.8 1.76
80×65 3"×3"O.D	88.9×76.1 3.500×3.000	64 2.52	0.8 1.76
100×25 4"×1"	114.3×33.4 4.500×1.315	76 2.99	0.9 1.98
100×32 4"×1 1/4"	114.3×42.2 4.500×1.660	76 2.99	1.1 2.43
100×40 4"×1 1/2"	114.3×48.3 4.500×1.900	76 2.99	1.1 2.43
100×50 4"×2"	114.3×60.3 4.500×2.375	76 2.99	1.1 2.43
100×65 4"×2 1/2"	114.3×73.0 4.500×2.875	76 2.99	1.15 2.54
100×65 4"×3"O.D	114.3×76.1 4.500×3.000	76 2.99	1.15 2.54
100×80 4"×3"	114.3×88.9 4.500×3.500	76 2.99	1.2 2.65
125×100 5 1/2"O.D×4"	139.7×114.3 5.500×4.500	89 3.50	1.55 3.42
125×100 5"×4"	141.3×114.3 5.563×4.500	89 3.50	1.55 3.42

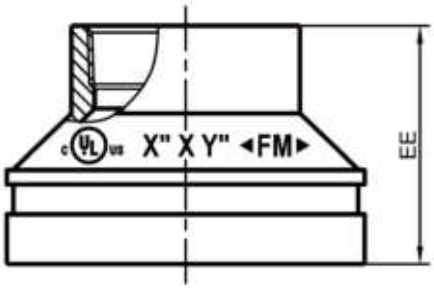
Dimension

continued

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	EE mm / in	Weight kg / lbs
150×50	165.1×60.3	102	1.9
6 1/2"O.D×2"	6.500×2.375	4.02	4.19
150×65	165.1×76.1	102	1.95
6 1/2"O.D×3"O.D	6.500×3.00	4.02	4.30
150×80	165.1×88.9	102	2.0
6 1/2"O.D×3"	6.500×3.500	4.02	4.41
150×100	165.1×114.3	102	2.1
6 1/2"O.D×4"	6.500×4.500	4.02	4.63
150×125	165.1×139.7	102	2.3
61/2"O.D×51/2"O.D	6.500×5.500	4.02	5.07
150×50	168.5×60.3	102	1.9
6"×2"	6.625×2.375	4.02	4.19
150×65	168.5×73.0	102	1.95
6"×2 1/2"	6.625×2.875	4.02	4.30
150×80	168.5×88.9	102	2.0
6"×3"	6.625×3.500	4.02	4.41
150×100	168.5×114.3	102	2.1
6"×4"	6.625×4.500	4.02	4.63
150×125	168.5×141.3	102	2.3
6"×5"	6.625×5.563	4.02	5.07
200×100	219.1×114.3	127	4.1
8"×4"	8.625×4.500	5.00	9.04
200×150	219.1×165.1	127	4.4
8"×6 1/2"O.D	8.625×6.500	5.00	9.70
200×150	219.1×168.3	127	4.4
8"×6"	8.625×6.625	5.00	9.70
250×100	273.0×114.3	152	6.9
10"×4"	10.750×4.500	5.98	15.21
250×150	273.0×165.1	152	7.2
10"×6 1/2"O.D	10.750×6.500	5.98	15.88
250×150	273.0×168.3	152	7.2
10"×6"	10.750×6.625	5.98	15.88
250×200	273.0×219.1	152	7.9
10"×8"	10.750×8.625	5.98	17.42
300×150	323.9×165.1	178	10.9
12"×6 1/2"O.D	12.750×6.500	7.01	24.03
300×150	323.9×168.3	178	10.9
12"×6"	12.750×6.625	7.01	24.03
300×200	323.9×219.1	178	11.7
12"×8"	12.750×8.625	7.01	25.80
300×250	323.9×273.0	178	12.5
12"×10"	12.750×10.750	7.01	27.56

CR2 - Concentric Reducer *(Grooved-Threaded)*

- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Max. Work Pressure: 300psi (2.07MPa)
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.



FM APPROVED

c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Outlet Thread	EE mm / in	Weight kg / lbs
32×25 1¼"×1"	42.2 1.660	1"NPT or BSPT	64 2.52	0.36 0.79
40×25 1½"×1"	48.3 1.900	1"NPT or BSPT	64 2.52	0.38 0.84
40×32 1½"×1¼"	48.3 1.900	1¼"NPT or BSPT	64 2.52	0.41 0.90
50×25 2"×1"	60.3 2.375	1"NPT or BSPT	64 2.52	0.45 0.99
50×32 2"×1¼"	60.3 2.375	1¼"NPT or BSPT	64 2.52	0.52 1.15
50×40 2"×1½"	60.3 2.375	1½"NPT or BSPT	64 2.52	0.52 1.15
65×25 2½"×1"	73.0 2.875	1"NPT	64 2.52	0.5 1.10
65×32 2½"×1¼"	73.0 2.875	1¼"NPT	64 2.52	0.55 1.21
65×40 2½"×1½"	73.0 2.875	1½"NPT	64 2.52	0.55 1.21
65×50 2½"×2"	73.0 2.875	2"NPT	64 2.52	0.70 1.54
65×25 3"O.D×1"	76.1 3.000	1"BSPT	64 2.52	0.5 1.10
65×32 3"O.D×1¼"	76.1 3.000	1¼"BSPT	64 2.52	0.55 1.21
65×40 3"O.D×1½"	76.1 3.000	1½"BSPT	64 2.52	0.55 1.21
65×50 3"O.D×2"	76.1 3.000	2"BSPT	64 2.52	0.70 1.54

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Outlet Thread	EE mm / in	Weight kg / lbs
80×25 3"×1"	88.9 3.500	1"NPT or BSPT	64 2.52	0.75 1.65
80×32 3"×1¼"	88.9 3.500	1¼"NPT or BSPT	64 2.52	0.75 1.65
80×40 3"×1½"	88.9 3.500	1½"NPT or BSPT	64 2.52	0.75 1.65
80×50 3"×2"	88.9 3.500	2"NPT or BSPT	64 2.52	0.8 1.76
80×65 3"×2½"	88.9 3.500	2½"NPT	64 2.52	0.85 1.87
80×65 3"×3"O.D	88.9 3.500	2½"BSPT	64 2.52	0.85 1.87
100×25 4"×1"	114.3 4.500	1"NPT or BSPT	76 2.99	0.95 2.10
100×32 4"×1¼"	114.3 4.500	1¼"NPT or BSPT	76 2.99	1.2 2.65
100×40 4"×1½"	114.3 4.500	1½"NPT or BSPT	76 2.99	1.2 2.65
100×50 4"×2"	114.3 4.500	2"NPT or BSPT	76 2.99	1.3 2.87
100×65 4"×2½"	114.3 4.500	2½"NPT	76 2.99	1.4 3.09
100×65 4"×3"O.D	114.3 4.500	2½"BSPT	76 2.99	1.4 3.09

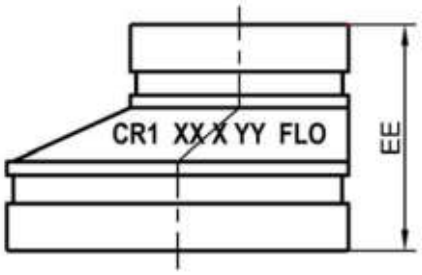
Dimension

continued

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Outlet Thread	EE mm / in	Weight kg / lbs
150×25	165.1	1" BSPT	102	1.85
$6^1/_2$"O.D×1"	6.500		4.02	4.08
150×32	165.1	$1^1/_4$" BSPT	102	1.9
$6^1/_2$"O.D×$1^1/_4$"	6.500		4.02	4.19
150×40	165.1	$1^1/_2$" BSPT	102	1.95
$6^1/_2$"O.D×$1^1/_2$"	6.500		4.02	4.30
150×50	165.1	2" BSPT	102	2.0
$6^1/_2$"O.D×2"	6.500		4.02	4.41
150×65	165.1	$2^1/_2$"BSPT	102	2.1
$6^1/_2$"O.D×3"O.D	6.500		4.02	4.63
150×25	168.5	1" NPT	102	1.85
6"×1"	6.625		4.02	4.08
150×32	168.5	$1^1/_4$" NPT	102	1.9
6"×$1^1/_4$"	6.625		4.02	4.19
150×40	168.5	$1^1/_2$" NPT	102	1.95
6"×$1^1/_2$"	6.625		4.02	4.30
150×50	168.5	2" NPT	102	2.0
6"×2"	6.625		4.02	4.41
150×65	168.5	$2^1/_2$"NPT	102	2.1
6"×$2^1/_2$"	6.625		4.02	4.63
200×50	219.1	2"NPT or BSPT	127	4.0
8"×2"	8.625		5.00	8.82
200×65	219.1	$2^1/_2$"NPT	127	4.2
8"×$2^1/_2$"	8.625		5.00	9.26
200×65	219.1	$2^1/_2$"BSPT	127	4.2
8"×3"O.D	8.625		5.00	9.26

ER1 - Eccentric Reducer

- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Cut groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Max. Work Pressure: 300psi (2.07MPa)
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.



FM APPROVED

c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	EE mm / in	Weight kg / lbs
80×50 3"×2"	88.9×60.3 3.500×2.375	64 2.52	0.6 1.32
80×65 3"×2 1/2"	88.9×73.0 3.500×2.875	64 2.52	0.65 1.43
80×65 3"×3"O.D	88.9×76.1 3.500×3.000	64 2.52	0.65 1.43
100×50 4"×2"	114.3×60.3 4.500×2.375	76 2.99	0.9 1.98
100×65 4"×2 1/2"	114.3×73.0 4.500×2.875	76 2.99	0.9 1.98
100×65 4"×3"O.D	114.3×76.1 4.500×3.000	76 2.99	0.9 1.98
100×80 4"×3"	114.3×88.9 4.500×3.500	76 2.99	1.0 2.21
125×100 5 1/2"O.D×4"	139.7×114.3 5.500×4.500	89 3.50	1.55 3.42
125×100 5"×4"	141.3×114.3 5.563×4.500	89 3.50	1.55 3.42
150×50 6 1/2"O.D×2"	165.1×60.3 6.500×2.375	102 4.02	2.0 4.41
150×65 6 1/2"O.D×3"O.D	165.1×76.1 6.500×3.00	102 4.02	2.0 4.41
150×80 6 1/2"O.D×3"	165.1×88.9 6.500×3.500	102 4.02	2.1 4.63
150×100 6 1/2"O.D×4"	165.1×114.3 6.500×4.500	102 4.02	2.3 5.07
150×125 61/2"O.D×51/2"O.D	165.1×139.7 6.500×5.500	102 4.02	2.3 5.07

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	EE mm / in	Weight kg / lbs
150×50 6"×2"	168.5×60.3 6.625×2.375	102 4.02	2.0 4.41
150×65 6"×2 1/2"	168.5×73.0 6.625×2.875	102 4.02	2.1 4.63
150×80 6"×3"	168.5×88.9 6.625×3.500	102 4.02	2.2 4.85
150×100 6"×4"	168.5×114.3 6.625×4.500	102 4.02	2.4 5.29
150×125 6"×5"	168.5×141.3 6.625×5.563	102 4.02	2.4 5.29
200×80 8"×3"	219.1×88.9 8.625×3.500	127 5.00	4.7 10.36
200×100 8"×4"	219.1×114.3 8.625×4.500	127 5.00	4.8 10.58
200×150 8"×6 1/2"O.D	219.1×165.1 8.625×6.500	127 5.00	4.8 10.58
200×150 8"×6"	219.1×168.3 8.625×6.625	127 5.00	4.8 10.58
250×150 10"×6 1/2"O.D	273.0×165.1 10.750×6.500	152 5.98	8.0 17.64
250×150 10"×6"	273.0×168.3 10.750×6.625	152 5.98	8.0 17.64
250×200 10"×8"	273.0×219.1 10.750×8.625	152 5.98	8.45 18.63

EC1 - End Cap

- NPS1" (DN25) through NPS12" (DN300)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

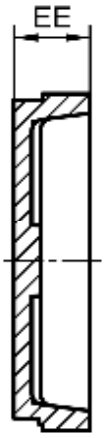
c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	EE mm / in	Weight kg / lbs
25	33.4	2.07	24.5	0.1
1"	1.315	300	0.96	0.22
32	42.2	2.07	24.5	0.18
$1^1/_4$"	1.660	300	0.96	0.40
40	48.3	2.07	25	0.2
$1^1/_2$"	1.900	300	0.98	0.44
50	60.3	2.07	25	0.22
2"	2.375	300	0.98	0.49
65	73.0	2.07	25	0.3
$2^1/_2$"	2.875	300	0.98	0.66
65	76.1	2.07	25	0.35
3"O.D	3.000	300	0.98	0.77
80	88.9	2.07	25	0.5
3"	3.500	300	0.98	1.10
100	114.3	2.07	25	0.75
4"	4.500	300	0.98	1.65
125	139.7	2.07	25	1.2
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	0.98	2.65
125	141.3	2.07	25	1.2
5"	5.563	300	0.98	2.65
150	165.1	2.07	25	1.75
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	0.98	3.86
150	168.3	2.07	25	1.75
6"	6.625	300	0.98	3.86
200	219.1	2.07	30	3.95
8"	8.625	300	1.18	8.71
250	273.0	2.07	32	6.7
10"	10.750	300	1.26	14.77
300	323.9	2.07	32	10.6
12"	12.750	300	1.26	23.37



EC2 - Drain Cap

- NPS2" (DN50) through NPS12" (DN300)
- Material：ASTM A536 Gr. 65-45-12
- Groove dimension according: ANSI/AWWA C606
- Finish：Epoxy Coatings in RAL3000 red, available with hot dipped galvanized finish or orange painted.

FM APPROVED

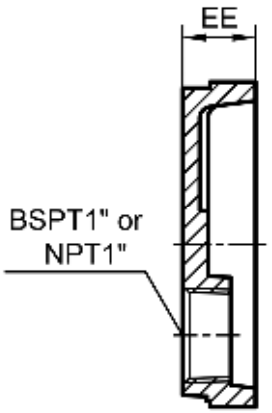
c UL us LISTED

Hot dipped galvanized

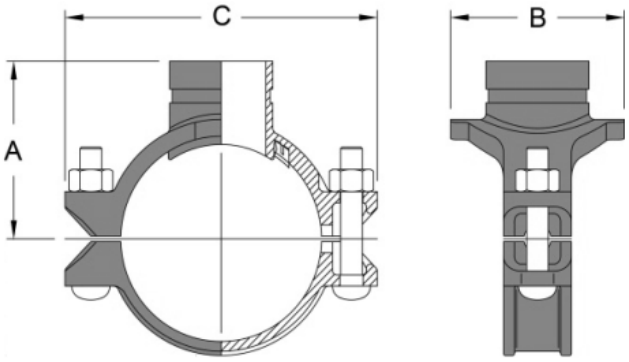
Orange painted

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	EE mm / in	Weight kg / lbs
50	60.3	2.07	25	0.3
2"	2.375	300	0.98	0.66
65	73.0	2.07	25	0.4
$2^1/_2$"	2.875	300	0.98	0.88
65	76.1	2.07	25	0.45
3"O.D	3.000	300	0.98	0.99
80	88.9	2.07	25	0.6
3"	3.500	300	0.98	1.32
100	114.3	2.07	25	0.85
4"	4.500	300	0.98	1.87
125	139.7	2.07	25	1.3
$5^1/_2$"O.D	5.500	300	0.98	2.87
125	141.3	2.07	25	1.3
5"	5.563	300	0.98	2.87
150	165.1	2.07	25	1.8
$6^1/_2$"O.D	6.500	300	0.98	3.97
150	168.3	2.07	25	1.8
6"	6.625	300	0.98	3.97
200	219.1	2.07	30	4.0
8"	8.625	300	1.18	8.82
250	273.0	2.07	32	6.7
10"	10.750	300	1.26	14.77
300	323.9	2.07	32	10.6
12"	12.750	300	1.26	23.37



MT1 - Mechanical Tee



- **Grooved Outlet**

FM APPROVED

c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Hole cut Dia mm / in	Weight kg / lbs
				A	B	C		
50×25	60.3×33.4	2.07		67	64	130	38.1	1.0
2"×1"	2.375×1.315	300		2.64	2.52	5.12	1.50	2.2
50×32	60.3×42.2	2.07	M12×60	67	74	130	44.5	1.0
2"×1 1/4"	2.375×1.660	300	1/2×2-1/2	2.64	2.91	5.12	1.75	2.2
50×40	60.3×48.3	2.07		68	74	130	44.5	1.1
2"×1 1/2"	2.375×1.900	300		2.68	2.91	5.12	1.75	2.4
65×25	73×33.4	2.07		74	70	143	38.1	1.1
2 1/2"×1"	2.875×1.315	300		2.91	2.76	5.63	1.50	2.4
65×32	73×42.2	2.07	M12×70	74	77.5	143	44.5	1.1
2 1/2"×1 1/4"	2.875×1.660	300	1/2×23/4	2.91	3.05	5.63	1.75	2.4
65×40	73×48.3	2.07		74	84	143	50.8	1.2
2 1/2"×1 1/2"	2.875×1.900	300		2.91	3.31	5.63	2.00	2.6
65×25	76.1×33.4	2.07		76	70	146	38.1	1.1
3"O.D×1"	2.875×1.315	300		2.99	2.76	5.75	1.50	2.4
65×32	76.1×42.2	2.07	M12×70	76	77.5	146	44.5	1.1
3"O.D×1 1/4"	2.875×1.660	300	1/2×2-3/4	2.99	3.05	5.75	1.75	2.4
65×40	76.1×48.3	2.07		76	84	146	50.8	1.2
3"O.D×1 1/2"	2.875×1.900	300		2.99	3.31	5.75	2.00	2.6
80×25	88.9×33.4	2.07		82	70	160	38.1	1.1
3"×1"	3.500×1.315	300		3.23	2.76	6.30	1.50	2.4
80×32	88.9×42.2	2.07		82	78	160	44.5	1.1
3"×1 1/4"	3.500×1.660	300	M12×70	3.23	3.07	6.30	1.75	2.4
80×40	88.9×48.3	2.07	1/2×2-3/4	82	84.5	160	50.8	1.2
3"×1 1/2"	3.500×1.900	300		3.23	3.33	6.30	2.00	2.6
80×50	88.9×60.3	2.07		82	99.5	160	63.5	1.3
3"×2"	3.500×2.375	300		3.23	3.92	6.30	2.50	2.9

Dimension

continued

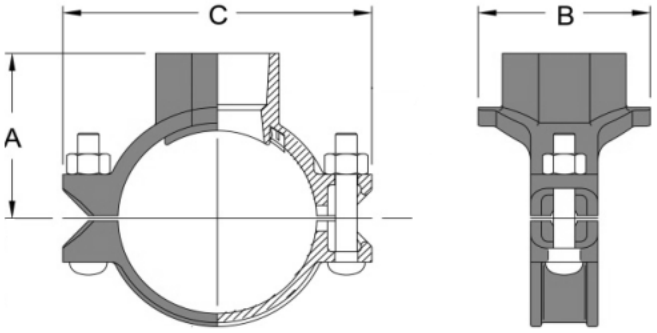
Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Hole cut Dia mm / in	Weight kg / lbs
				A	B	C		
100×25	114.3×33.4	2.07	M12×75 1/2×3	96	71	186	38.1	1.6
4"×1"	4.500×1.315	300		3.78	2.80	7.32	1.50	3.5
100×32	114.3×42.2	2.07		96	79	186	44.5	1.6
4"×1 1/4"	4.500×1.660	300		3.78	3.11	7.32	1.75	3.5
100×40	114.3×48.3	2.07		96	85	186	50.8	1.7
4×1 1/2"	4.500×1.900	300		3.78	3.35	7.32	2.00	3.7
100×50	114.3×60.3	2.07		96	100	186	63.5	1.9
4"×2"	4.500×2.375	300		3.78	3.94	7.32	2.50	4.2
100×65	114.3×76.1	2.07		97	112	186	70	2.0
4"×2 1/2"	4.500×2.875	300		3.82	4.41	7.32	2.76	4.4
100×65	114.3×76.1	2.07		97	112	186	70	2.0
4"×2 1/2"	4.500×2.875	300		3.82	4.41	7.32	2.76	4.4
100×80	111.3×88.9	2.07		97	129	186	88.9	2.2
4"×3"	4.500×3.500	300		3.82	5.08	7.32	3.50	4.9
125×25	139.7×33.4	2.07	M16×85 5/8×3-3/8	111	72	220	38.1	1.8
5 1/2"O.D×1"	5.500×1.315	300		4.37	2.83	8.66	1.50	4.0
125×32	139.7×42.2	2.07		111	90	220	44.5	1.9
5 1/2"O.D×1 1/4"	5.500×1.660	300		4.37	3.54	8.66	1.75	4.2
125×40	139.7×48.3	2.07		111	86	220	50.8	2.0
5 1/2"O.D×1 1/2"	5.500×1.900	300		4.37	3.39	8.66	2.00	4.4
125×50	139.7×60.3	2.07		111	101	220	63.5	2.1
5 1/2"O.D ×2"	5.500×2.375	300		4.37	3.98	8.66	2.50	4.6
125×65	139.7×76.1	2.07		112	112	220	70	2.2
5 1/2"O.D×2 1/2"	5.500×2.875	300		4.41	4.41	8.66	2.76	4.9
125×80	139.7×88.9	2.07		112	134	220	88.9	2.6
5 1/2"O.D×3"	5.500×3.500	300		4.41	5.28	8.66	3.50	5.7
125×25	141.3×33.4	2.07	M16×85 5/8×3-3/8	111	72	220	38.1	1.9
5"×1"	5.500×1.315	300		4.37	2.83	8.66	1.50	4.2
125×32	141.3×42.2	2.07		111	90	220	44.5	2.0
5"×1 1/4"	5.500×1.660	300		4.37	3.54	8.66	1.75	4.4
125×40	141.3×48.3	2.07		111	86	220	50.8	2.1
5"×1 1/2"	5.500×1.900	300		4.37	3.39	8.66	2.00	4.6
125×50	141.3×60.3	2.07		111	101	220	63.5	2.2
5"×2"	5.500×2.375	300		4.37	3.98	8.66	2.50	4.9
125×65	141.3×73	2.07		112	112	220	70	2.3
5"×2 1/2"	5.500×2.875	300		4.41	4.41	8.66	2.76	5.1
125×80	141.3×88.9	2.07		112	134	220	88.9	2.7
5"×3"	5.500×3.500	300		4.41	5.28	8.66	3.50	6.0

Dimension

continued

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Hole cut Dia mm / in	Weight kg / lbs
				A	B	C		
150×25	165.1×33.4	2.07		124	73	250	38.1	2.2
6 1/2"O.D×1	6.500×1.315	300		4.88	2.87	9.84	1.50	4.9
150×32	165.1×42.2	2.07		124	81	250	44.5	2.3
6 1/2"O.D×1 1/4"	6.500×1.660	300		4.88	3.19	9.84	1.75	5.1
150×40	165.1×48.3	2.07		124	87	250	50.8	2.4
6 1/2"O.D×1 1/2"	6.500×1.900	300		4.88	3.43	9.84	2.00	5.3
150×50	165.1×60.3	2.07	M16×85	124	102	250	63.5	2.6
6 1/2"O.D×2"	6.500×2.375	300	5/8×3-3/8	4.88	4.02	9.84	2.50	5.7
150×65	165.1×76.1	2.07		124	112	250	70	2.9
6 1/2"O.D×2 1/2"	6.500×2.875	300		4.88	4.41	9.84	2.76	6.4
150×80	165.1×88.9	2.07		124	136	250	88.9	3.2
6 1/2"O.D×3"	6.500×3.500	300		4.88	5.35	9.84	3.50	7.1
150×100	165.1×114.3	2.07		126	162	250	114.3	3.3
6 1/2"OD×4	6.500×4.500	300		4.96	6.38	9.84	4.50	7.3
150×25	168.3×33.4	2.07		124	73	250	38.1	2.3
6"×1"	6.625×1.315	300		4.88	2.87	9.84	1.50	5.1
150×32	168.3×42.2	2.07		124	81	250	44.5	2.4
6"×1 1/4"	6.625×1.660	300		4.88	3.19	9.84	1.75	5.3
150×40	168.3×48.3	2.07		124	87	250	50.8	2.5
6"×1 1/2"	6.625×1.900	300		4.88	3.43	9.84	2.00	5.5
150×50	168.3×60.3	2.07	M16×85	124	102	250	63.5	2.7
6"×2"	6.625×2.375	300	5/8×3-3/8	4.88	4.02	9.84	2.50	6.0
150×65	168.3×73	2.07		124	112	250	70	3.0
6"×2 1/2"	6.625×2.875	300		4.88	4.41	9.84	2.76	6.6
150×80	168.3×88.9	2.07		124	136	250	88.9	3.4
6"×3"	6.625×3.500	300		4.88	5.35	9.84	3.50	7.5
150×100	168.3×114.3	2.07		126	162	250	114.3	3.5
6"×4"	6.625×4.500	300		4.96	6.38	9.84	4.50	7.7
200×25	219.1×33.7	2.07		152	73	316	38.1	3.5
8"×1"	8.625×1.315	300		5.98	2.87	12.4	1.50	7.7
200×32	219.1×42.2	2.07		152	81	316	44.5	3.6
8"×1 1/4"	8.625×1.660	300		5.98	3.19	12.4	1.75	7.9
200×40	219.1×48.3	2.07		152	87	316	50.8	3.8
8"×1 1/2"	8.625×1.900	300		5.98	3.43	12.4	2.00	8.4
200×50	219.1×60.3	2.07		152	102	316	63.5	4.0
8"×2"	8.625×2.375	300	M20×115	5.98	4.02	12.4	2.50	8.8
200×65	219.1×73	2.07	3/4×4-1/2	152	112	316	70	4.2
8"×3"	8.625×2.875	300		5.98	4.41	12.4	2.76	9.3
200×65	219.1×76.1	2.07		152	112	316	70	4.2
8"×3"O.D	8.625×3.000	300		5.98	4.41	12.4	2.76	9.3
200×80	219.1×88.9	2.07		152	136	316	88.9	4.4
8"×3"	8.625×3.500	300		5.98	5.35	12.4	3.50	9.7
200×100	219.1×114.3	2.07		152	164	316	114.3	4.8
8"×4"	8.625×4.500	300		5.98	6.46	12.4	4.50	10.6

MT2 - Mechanical Tee



◆ **Threaded Outlet**

FM APPROVED

c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Hole cut Dia mm / in	Weight kg / lbs
				A	B	C		
50×25	60.3×33.4	2.07		63	64	130	38.1	0.7
2"×1"	2.375×1.315	300		2.48	2.52	5.12	1.50	1.5
50×32	60.3×42.2	2.07	M12×60	63	74	130	44.5	0.8
2"×1 1/4"	2.375×1.660	300	1/2×2-1/2	2.48	2.91	5.12	1.75	1.8
50×40	60.3×48.3	2.07		67	74	130	44.5	0.8
2"×1 1/2"	2.375×1.900	300		2.64	2.91	5.12	1.75	1.8
65×25	73×33.4	2.07		69	70	143	38.1	0.8
2 1/2"×1"	2.875×1.315	300		2.72	2.76	5.63	1.50	1.8
65×32	73×42.2	2.07	M12×70	72	77.5	143	44.5	0.9
2 1/2"×1 1/4"	2.875×1.660	300	1/2×23/4	2.83	3.05	5.63	1.75	2.0
65×40	73×48.3	2.07		72	84	143	50.8	0.9
2 1/2"×1 1/2"	2.875×1.900	300		2.83	3.31	5.63	2.00	2.0
65×25	76.1×33.4	2.07		66	70	146	38.1	0.8
3"O.D×1"	2.875×1.315	300		2.60	2.76	5.75	1.50	1.8
65×32	76.1×42.2	2.07	M12×70	69	77.5	146	44.5	0.9
3"O.D×1 1/4"	2.875×1.660	300	1/2×2-3/4	2.72	3.05	5.75	1.75	2.0
65×40	76.1×48.3	2.07		69	84	146	50.8	0.9
3"O.D×1 1/2"	2.875×1.900	300		2.72	3.31	5.75	2.00	2.0
80×25	88.9×33.4	2.07		73	70	160	38.1	0.9
3"×1"	3.500×1.315	300		2.87	2.76	6.30	1.50	2.0
80×32	88.9×42.2	2.07		75	78	160	44.5	1.0
3"×1 1/4"	3.500×1.660	300	M12×70	2.95	3.07	6.30	1.75	2.2
80×40	88.9×48.3	2.07	1/2×2-3/4	75	84.5	160	50.8	1.1
3"×1 1/2"	3.500×1.900	300		2.95	3.33	6.30	2.00	2.4
80×50	88.9×60.3	2.07		79	99.5	160	63.5	1.2
3"×2"	3.500×2.375	300		3.11	3.92	6.30	2.50	2.6

Dimension

continued

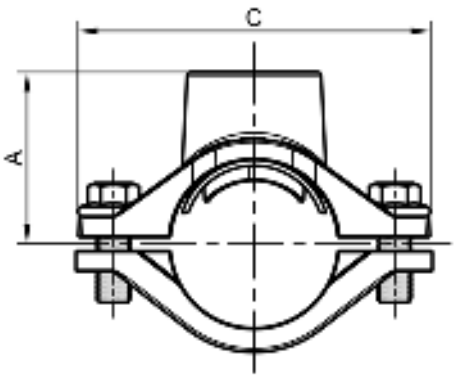
Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in)			Hole cut Dia mm / in	Weight kg / lbs
				A	B	C		
100×25	114.3×33.4	2.07	M12×75 1/2×3	87	71	186	38.1	1.3
4"×1"	4.500×1.315	300		3.43	2.80	7.32	1.50	2.9
100×32	114.3×42.2	2.07		89	79	186	44.5	1.3
4"×1 1/4"	4.500×1.660	300		3.50	3.11	7.32	1.75	2.9
100×40	114.3×48.3	2.07		93	85	186	50.8	1.4
4×1 1/2"	4.500×1.900	300		3.66	3.35	7.32	2.00	3.1
100×50	114.3×60.3	2.07		97	100	186	63.5	1.5
4"×2"	4.500×2.375	300		3.82	3.94	7.32	2.50	3.3
100×65	114.3×76.1	2.07		97	112	186	70	1.8
4"×2 1/2"	4.500×2.875	300		3.82	4.41	7.32	2.76	4.0
100×65	114.3×76.1	2.07		97	112	186	70	1.9
4"×2 1/2"	4.500×2.875	300		3.82	4.41	7.32	2.76	4.2
100×80	111.3×88.9	2.07		100	129	186	88.9	2.5
4"×3"	4.500×3.500	300		3.94	5.08	7.32	3.50	5.5
125×25	139.7×33.4	2.07	M16×85 5/8×3-3/8	103	72	220	38.1	1.8
5 1/2"O.D×1"	5.500×1.315	300		4.06	2.83	8.66	1.50	4.0
125×32	139.7×42.2	2.07		106	90	220	44.5	2.0
5 1/2"O.D×1 1/4"	5.500×1.660	300		4.17	3.54	8.66	1.75	4.4
125×40	139.7×48.3	2.07		106	86	220	50.8	2.1
5 1/2"O.D×1 1/2"	5.500×1.900	300		4.17	3.39	8.66	2.00	4.6
125×50	139.7×60.3	2.07		110	101	220	63.5	2.2
5 1/2"O.D ×2"	5.500×2.375	300		4.33	3.98	8.66	2.50	4.9
125×65	139.7×76.1	2.07		114	112	220	70	2.3
5 1/2"O.D×2 1/2"	5.500×2.875	300		4.49	4.41	8.66	2.76	5.1
125×80	139.7×88.9	2.07		118	134	220	88.9	2.8
5 1/2"O.D×3"	5.500×3.500	300		4.65	5.28	8.66	3.50	6.2
125×25	141.3×33.4	2.07	M16×85 5/8×3-3/8	103	72	220	38.1	1.9
5"×1"	5.500×1.315	300		4.06	2.83	8.66	1.50	4.2
125×32	141.3×42.2	2.07		106	90	220	44.5	2.1
5"×1 1/4"	5.500×1.660	300		4.17	3.54	8.66	1.75	4.6
125×40	141.3×48.3	2.07		106	86	220	50.8	2.2
5"×1 1/2"	5.500×1.900	300		4.17	3.39	8.66	2.00	4.9
125×50	141.3×60.3	2.07		110	101	220	63.5	2.3
5"×2"	5.500×2.375	300		4.33	3.98	8.66	2.50	5.1
125×65	141.3×73	2.07		114	112	220	70	2.4
5"×2 1/2"	5.500×2.875	300		4.49	4.41	8.66	2.76	5.3
125×80	141.3×88.9	2.07		118	134	220	88.9	2.9
5"×3"	5.500×3.500	300		4.65	5.28	8.66	3.50	6.4

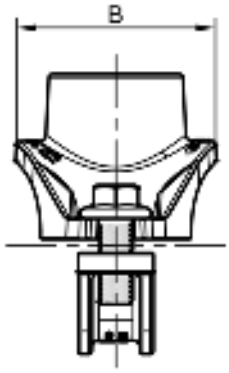
Dimension

continued

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Bolt Size mm / in	Dimensions (mm / in) A	B	C	Hole cut Dia mm / in	Weight kg / lbs
150×25	165.1×33.4	2.07		114	73	250	38.1	2.3
6 1/2"O.D×1	6.500×1.315	300		4.49	2.87	9.84	1.50	5.1
150×32	165.1×42.2	2.07		116	81	250	44.5	2.4
6 1/2"O.D×1 1/4"	6.500×1.660	300		4.57	3.19	9.84	1.75	5.3
150×40	165.1×48.3	2.07		117	87	250	50.8	2.5
6 1/2"O.D×1 1/2"	6.500×1.900	300		4.61	3.43	9.84	2.00	5.5
150×50	165.1×60.3	2.07	M16×85	120	102	250	63.5	2.7
6 1/2"O.D×2"	6.500×2.375	300	5/8×3-3/8	4.72	4.02	9.84	2.50	6.0
150×65	165.1×76.1	2.07		124	112	250	70	3.1
6 1/2"O.D×2 1/2"	6.500×2.875	300		4.88	4.41	9.84	2.76	6.8
150×80	165.1×88.9	2.07		127	136	250	88.9	3.4
6 1/2"O.D×3"	6.500×3.500	300		5.00	5.35	9.84	3.50	7.5
150×100	165.1×114.3	2.07		133	162	250	114.3	3.6
6 1/2"OD×4	6.500×4.500	300		5.24	6.38	9.84	4.50	7.9
150×25	168.3×33.4	2.07		114	73	250	38.1	2.4
6"×1"	6.625×1.315	300		4.49	2.87	9.84	1.50	5.3
150×32	168.3×42.2	2.07		116	81	250	44.5	2.5
6"×1 1/4"	6.625×1.660	300		4.57	3.19	9.84	1.75	5.5
150×40	168.3×48.3	2.07		117	87	250	50.8	2.6
6"×1 1/2"	6.625×1.900	300		4.61	3.43	9.84	2.00	5.7
150×50	168.3×60.3	2.07	M16×85	120	102	250	63.5	2.8
6"×2"	6.625×2.375	300	5/8×3-3/8	4.72	4.02	9.84	2.50	6.2
150×65	168.3×73	2.07		124	112	250	70	3.2
6"×2 1/2"	6.625×2.875	300		4.88	4.41	9.84	2.76	7.1
150×80	168.3×88.9	2.07		127	136	250	88.9	3.6
6"×3"	6.625×3.500	300		5.00	5.35	9.84	3.50	7.9
150×100	168.3×114.3	2.07		133	162	250	114.3	3.7
6"×4"	6.625×4.500	300		5.24	6.38	9.84	4.50	8.2
200×25	219.1×33.7	2.07		145	73	316	38.1	3.5
8"×1"	8.625×1.315	300		5.71	2.87	12.44	1.50	7.7
200×32	219.1×42.2	2.07		145	81	316	44.5	3.6
8"×1 1/4"	8.625×1.660	300		5.71	3.19	12.44	1.75	7.9
200×40	219.1×48.3	2.07		145	87	316	50.8	3.8
8"×1 1/2"	8.625×1.900	300		5.71	3.43	12.44	2.00	8.4
200×50	219.1×60.3	2.07		148	102	316	63.5	4.0
8"×2"	8.625×2.375	300	M20×115	5.83	4.02	12.44	2.50	8.8
200×65	219.1×73	2.07	3/4×4-1/2	152	112	316	70	4.4
8"×3"	8.625×2.875	300		5.98	4.41	12.44	2.76	9.7
200×65	219.1×76.1	2.07		152	112	316	70	4.4
8"×3"O.D	8.625×3.000	300		5.98	4.41	12.44	2.76	9.7
200×80	219.1×88.9	2.07		155	136	316	88.9	4.6
8"×3"	8.625×3.500	300		6.10	5.35	12.44	3.50	10.1
200×100	219.1×114.3	2.07		160	164	316	114.3	5.0
8"×4"	8.625×4.500	300		6.30	6.46	12.44	4.50	11.0

MT3 - Mechanical Tee





- The model MT3 mechanical tee is the ideal outlet fitting for making direct connections to sprinkle heads, drop nipples and or gauges.
- No need for welding just cut or drill a hole at the desired outlet location.

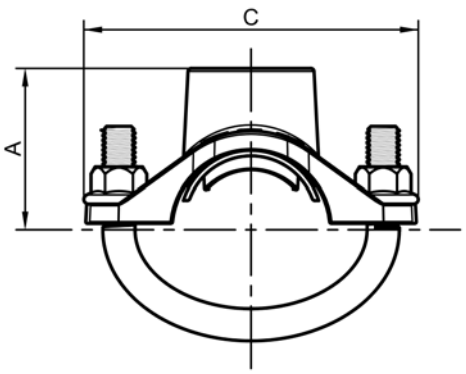
FM APPROVED

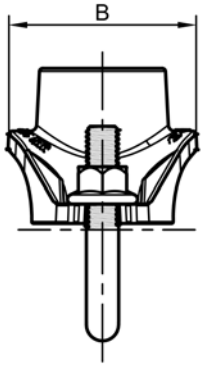
c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Dimensions (mm / in)			Hole cut Dia mm / in	Weight kg / lbs
			A	B	C		
32 x 15	42.2 x 21.3	2.07	44	58	96	30.5	0.4
1 1/4" x 1/2"	1.660 x 0.840	300	1.73	2.28	3.78	1.2	0.88
32 x 20	42.2 x 26.7	2.07	44	58	96	30.5	0.4
1 1/4" x 3/4"	1.660 x 1.050	300	1.73	2.28	3.78	1.2	0.88
32 x 25	42.2 x 33.4	2.07	46	58	96	30.5	0.5
1 1/4" x 1"	1.660 x 1.315	300	1.81	2.28	3.78	1.2	1.1
40 x 15	48.3 x 21.3	2.07	47	58	102	30.5	0.4
1 1/2" x 1/2"	1.900 x 0.840	300	1.85	2.28	4.02	1.2	0.88
40 x 20	48.3 x 26.7	2.07	48	58	102	30.5	0.4
1 1/2" x 3/4"	1.900 x 1.050	300	1.89	2.28	4.02	1.2	0.88
40 x 25	48.3 x 33.4	2.07	50	58	102	30.5	0.5
1 1/2" x 1"	1.900 x 1.315	300	1.97	2.28	4.02	1.2	1.1
50 x 15	60.3 x 21.3	2.07	53	58	114	30.5	0.5
2" x 1/2"	2.375 x 0.840	300	2.09	2.28	4.49	1.2	1.1
50 x 20	60.3 x 26.7	2.07	54	58	114	30.5	0.5
2" x 3/4"	2.375 x 1.050	300	2.13	2.28	4.49	1.2	1.1
50 x 25	60.3 x 33.4	2.07	56	58	114	30.5	0.6
2" x 1"	2.375 x 1.315	300	2.20	2.28	4.49	1.2	1.3
65 x 15	73.0(76.1) x 21.3	2.07	60	58	127	38.5	0.6
2 1/2" x 1/2"	2.875(3.000) x 0.840	300	2.36	2.28	5.00	1.52	1.3
65 x 20	73.0(76.1) x 26.7	2.07	61	58	127	38.5	0.6
2 1/2" x 3/4"	2.875(3.000) x 1.050	300	2.40	2.28	5.00	1.52	1.3
65 x 25	73.0(76.1) x 33.4	2.07	63	58	127	38.5	0.7
2 1/2" x 1"	2.875(3.000) x 1.315	300	2.48	2.28	5.00	1.52	1.5

UM1 - Mechanical Tee





- The model UM1 mechanical tee is the ideal outlet fitting for making direct connections to sprinkle heads, drop nipples and or gauges.
- No need for welding just cut or drill a hole at the desired outlet location.

FM APPROVED

c UL us LISTED

Dimension

Nominal Size DN / NPS	Pipe O.D mm / in	Max. Work Pressure MPa / psi	Dimensions (mm / in)			Hole cut Dia mm / in	Weight kg / lbs
			A	B	C		
32 x 15	42.2 x 21.3	2.07	44	58	96	30.5	0.4
1 1/4" x 1/2"	1.660 x 0.840	300	1.73	2.28	3.78	1.2	0.88
32 x 20	42.2 x 26.7	2.07	44	58	96	30.5	0.4
1 1/4" x 3/4"	1.660 x 1.050	300	1.73	2.28	3.78	1.2	0.88
32 x 25	42.2 x 33.4	2.07	46	58	96	30.5	0.5
1 1/4" x 1"	1.660 x 1.315	300	1.81	2.28	3.78	1.2	1.1
40 x 15	48.3 x 21.3	2.07	47	58	102	30.5	0.4
1 1/2" x 1/2"	1.900 x 0.840	300	1.85	2.28	4.02	1.2	0.88
40 x 20	48.3 x 26.7	2.07	48	58	102	30.5	0.4
1 1/2" x 3/4"	1.900 x 1.050	300	1.89	2.28	4.02	1.2	0.88
40 x 25	48.3 x 33.4	2.07	50	58	102	30.5	0.5
1 1/2" x 1"	1.900 x 1.315	300	1.97	2.28	4.02	1.2	1.1
50 x 15	60.3 x 21.3	2.07	53	58	114	30.5	0.5
2" x 1/2"	2.375 x 0.840	300	2.09	2.28	4.49	1.2	1.1
50 x 20	60.3 x 26.7	2.07	54	58	114	30.5	0.5
2" x 3/4"	2.375 x 1.050	300	2.13	2.28	4.49	1.2	1.1
50 x 25	60.3 x 33.4	2.07	56	58	114	30.5	0.6
2" x 1"	2.375 x 1.315	300	2.20	2.28	4.49	1.2	1.3
65 x 15	73.0(76.1) x 21.3	2.07	60	58	127	38.5	0.6
2 1/2" x 1/2"	2.875(3.000) x 0.840	300	2.36	2.28	5.00	1.52	1.3
65 x 20	73.0(76.1) x 26.7	2.07	61	58	127	38.5	0.6
2 1/2" x 3/4"	2.875(3.000) x 1.050	300	2.40	2.28	5.00	1.52	1.3
65 x 25	73.0(76.1) x 33.4	2.07	63	58	127	38.5	0.7
2 1/2" x 1"	2.875(3.000) x 1.315	300	2.48	2.28	5.00	1.52	1.5

FC1SS Stainless Steel Flexible Couplings

- The model FC1SS stainless steel flexible coupling is ideally designed for use with Sch5s to Sch40s or BS stainless steel pipe.
- Designed to provide durable joint for grooved end stainless steel piping systems in a variety of applications.

Material Specifications

Housing:

Type CF8 (304) stainless steel to ASTM A351、A743 or A744 Gr. CF8
Type CF8M (316) stainless steel to ASTM A351、A743 or A744 Gr. CF8M
Other material available upon request

Rubber Gaskets:

Standard:

Grade “E” EPDM (Color code: Green stripe)

Temperature range -30°F to +230°F (-34°C to +110°C). Recommended for cold and hot water service within the specified temperature range plus a variety of dilute acids, oil-free air and many chemical services. NOT RECOMMENDED FOR PETROLEUM SERVICES.

Option:

Grade “T” Nitrile (Color code: Orange stripe)

Temperature range -20°F to +180°F (-29°C to +82°C). Recommended for petroleum products, air with oil vapors, vegetable and mineral oils within the specified temperature range. Not recommended for hot water services over +150°F (+66°C) or for hot dry air over +140°F (+60°C).

Grade “O” Fluoroelastomer (Color code: Blue stripe)

Temperature range +20°F to +300°F (-7°C to +149°C). Recommended for many oxidizing acids, petroleum oils, halogenated hydrocarbons, lubricants, hydraulic fluids, organic liquids and air with hydrocarbons.

Grade “L” Silicone (Color code: Red stripe)

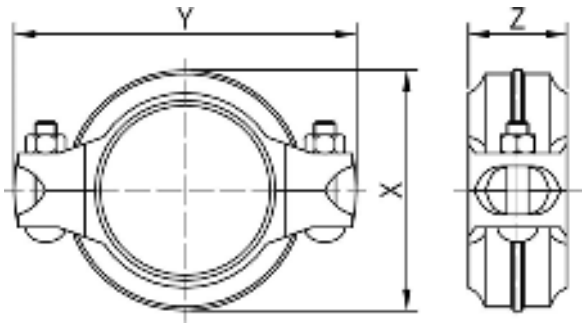
Temperature range -30°F to +350°F (-34 to +177°C). Recommended for dry heat, air without hydrocarbons to +350°F (+177°C) and certain chemical services. FIT products silicone gaskets are recommended for fire protection dry systems, all systems operating below 0°F (-18°C), plus dry heat, air without hydrocarbons, certain chemical services, and water to +160°F (71°C).

Bolts & Nuts:

Type 316 stainless steel oval neck track bolts to ASTM A193 B8M and Type 304 stainless steel heavy duty nuts to ASTM A194 B8.
Other material available upon request.

FlowCom strongly recommends to use the pipe rolls designed for the roll grooving of stainless steel pipe.
Warning：Piping systems must always be depressurized and drained before attempting disassembly and/or removal of any components.

FC1SS Stainless Steel Flexible Couplings



Dimension

Part Number	Size		Pipe O.D.	Pipe end separation		X		Y		Z		Deflection	Bolt Size		Weight	
	in.	mm	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	Degree(°)	in.	mm	lbs	kg
FC1SS-027	3/4	20	26.7	0-0.09	0-2.2	1.77	45	3.70	94	1.74	44	4.0	3/8X2	M10X50	1.2	0.6
FC1SS-033	1	25	33.4	0-0.09	0-2.2	2.05	52	3.98	101	1.74	44	3.8	3/8X2	M10X50	1.3	0.6
FC1SS-042	1 1/4	32	42.2	0-0.09	0-2.2	2.40	61	4.29	109	1.74	44	3.0	3/8X2	M10X50	1.4	0.6
FC1SS-048	1 1/2	40	48.3	0-0.09	0-2.2	2.64	67	4.49	114	1.74	44	2.9	3/8X2	M10X50	1.5	0.7
FC1SS-060	2	50	60.3	0-0.09	0-2.2	3.19	81	5.08	129	1.78	45	2.5	3/8X2	M10X50	1.8	0.8
FC1SS-073	2 1/2	65	73.0	0-0.09	0-2.2	3.82	97	5.63	143	1.82	46	2.3	3/8X2	M10X50	2.2	1.0
FC1SS-076	3OD	65	76.1	0-0.09	0-2.2	3.94	100	5.75	146	1.82	46	2.2	3/8X2	M10X50	2.2	1.0
FC1SS-089	3	80	88.9	0-0.10	0-2.6	4.49	114	6.38	162	1.85	47	2.0	3/8X2	M10X50	2.5	1.1
FC1SS-114	4	100	114.3	0-0.10	0-2.6	5.63	143	7.84	199	1.89	48	1.8	1/2X2 3/4	M12X70	4.0	1.8
FC1SS-140	5 1/2OD	125	139.7	0-0.10	0-2.6	6.73	171	9.02	229	1.93	49	1.6	1/2X2 3/4	M12X70	4.9	2.2
FC1SS-141	5	125	141.3	0-0.10	0-2.6	6.77	172	9.06	230	1.93	49	1.6	1/2X2 3/4	M12X70	4.9	2.2
FC1SS-165	6 1/2OD	150	165.1	0-0.10	0-2.6	7.80	198	10.1	257	1.93	49	1.6	1/2X2 3/4	M12X70	5.7	2.6
FC1SS-168	6	150	168.3	0-0.10	0-2.6	7.91	201	10.2	260	1.93	49	1.6	1/2X2 3/4	M12X70	5.7	2.6
FC1SS-219	8	200	219.1	0-0.19	0-4.9	10.2	259	12.8	326	2.33	59	1.3	5/8X3 1/2	M16X90	10	4.5
FC1SS-273	10	250	273.0	0-0.19	0-4.9	12.4	315	15.8	400	2.48	63	1.0	3/4 X4	M20X100	15	6.9
FC1SS-324	12	300	323.9	0-0.19	0-4.9	14.5	369	17.9	455	2.48	63	0.8	3/4 X4	M20X100	18	8.2

Performance Data

Part Number	Size		Pipe O.D.	Sch.40S (Roll or Cut Groove)				Sch.10S (Roll Groove)				Sch.5S (Roll Groove)			
				Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load	
	in.	mm	mm	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN
RC1SS-027	3/4	20	26.7	750	5.2	651	2.91	600	4.2	521	2.35	400	2.8	347	1.57
RC1SS-033	1	25	33.4	750	5.2	1019	4.56	600	4.2	815	3.68	400	2.8	543	2.45
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	750	5.2	1626	7.27	600	4.2	1301	5.87	400	2.8	867	3.92
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	750	5.2	2130	9.53	600	4.2	1704	7.70	400	2.8	1136	5.13
RC1SS-060	2	50	60.3	750	5.2	3320	14.85	600	4.2	2656	11.99	400	2.8	1771	8.00
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	600	4.2	3892	17.58	500	3.5	3244	14.65	350	2.4	2271	10.04
RC1SS-076	3OD	65	76.1	600	4.2	4230	19.10	500	3.5	3525	15.92	350	2.4	2468	10.92
RC1SS-089	3	80	88.9	600	4.2	5773	26.07	500	3.5	4811	21.73	350	2.4	3367	14.90
RC1SS-114	4	100	114.3	500	3.5	7952	35.91	500	3.5	7952	35.91	350	2.4	5567	24.63
RC1SS-140	5 1/2OD	150	139.7	400	2.8	9503	42.92	400	2.8	9503	42.92	300	2.1	7128	32.19
RC1SS-141	5	125	141.3	400	2.8	9722	43.91	400	2.8	9722	43.91	300	2.1	7292	32.93
RC1SS-165	6 1/2OD	150	165.1	400	2.8	13273	59.94	400	2.8	13273	59.94	300	2.1	9955	44.96
RC1SS-168	6	150	168.3	400	2.8	13793	62.29	400	2.8	13793	62.29	300	2.1	10345	46.72
RC1SS-219	8	200	219.1	300	2.1	17532	79.18	300	2.1	17532	79.18	200	1.4	11688	52.78
RC1SS-273	10	250	273.0	300	2.1	27219	122.92	300	2.1	27219	122.92	200	1.4	18146	81.95
RC1SS-324	12	300	323.9	300	2.1	38315	173.03	300	2.1	38315	173.03	200	1.4	25543	115.36

RC1SS Stainless Steel Rigid Couplings

- The model RC1SS stainless steel rigid coupling is ideally designed for use with Sch5s to Sch40s or BS stainless steel pipe.
- The tongue and groove mechanism with build-in teeth provide rigidity in high flow and pressure pipeline.

Material Specifications

Housing:

Type CF8 (304) stainless steel to ASTM A351、A743 or A744 Gr. CF8
Type CF8M (316) stainless steel to ASTM A351、A743 or A744 Gr. CF8M
Other material available upon request

Rubber Gaskets:

Standard:

Grade “E” EPDM (Color code: Green stripe)

Temperature range -30°F to +230°F (-34°C to +110°C). Recommended for cold and hot water service within the specified temperature range plus a variety of dilute acids, oil-free air and many chemical services. NOT RECOMMENDED FOR PETROLEUM SERVICES.

Option:

Grade “T” Nitrile (Color code: Orange stripe)

Temperature range -20°F to +180°F (-29°C to +82°C). Recommended for petroleum products, air with oil vapors, vegetable and mineral oils within the specified temperature range. Not recommended for hot water services over +150°F (+66°C) or for hot dry air over +140°F (+60°C).

Grade “O” Fluoroelastomer (Color code: Blue stripe)

Temperature range +20°F to +300°F (-7°C to +149°C). Recommended for many oxidizing acids, petroleum oils, halogenated hydrocarbons, lubricants, hydraulic fluids, organic liquids and air with hydrocarbons.

Grade “L” Silicone (Color code: Red stripe)

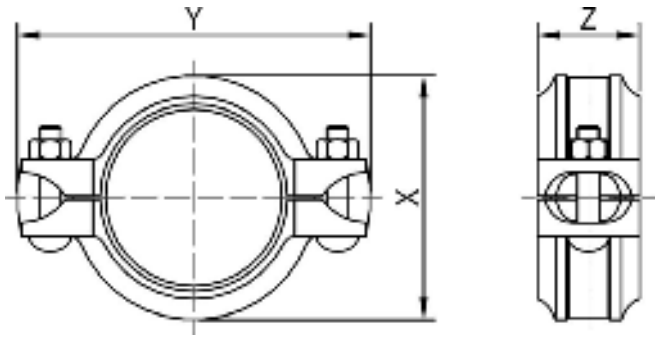
Temperature range -30°F to +350°F (-34 to +177°C). Recommended for dry heat, air without hydrocarbons to +350°F (+177°C) and certain chemical services. FIT products silicone gaskets are recommended for fire protection dry systems, all systems operating below 0°F (-18°C), plus dry heat, air without hydrocarbons, certain chemical services, and water to +160°F (71°C).

Bolts & Nuts:

Type 316 stainless steel oval neck track bolts to ASTM A193 B8M and Type 304 stainless steel heavy duty nuts to ASTM A194 B8.
Other material available upon request.

FlowCom strongly recommends to use the pipe rolls designed for the roll grooving of stainless steel pipe.
Warning：Piping systems must always be depressurized and drained before attempting disassembly and/or removal of any components.

RC1SS Stainless Steel Rigid Couplings



Dimension

Part Number	Size		Pipe O.D.	Pipe end separation		X		Y		Z		Bolt Size		Approx Wt.	
	in.	mm	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs	kg
RC1SS-027	3/4	20	26.7	0-0.09	0-2.2	1.82	46	3.70	94	1.74	44	3/8X2	M10X50	1.1	0.5
RC1SS-033	1	25	33.4	0-0.09	0-2.2	2.09	53	3.98	101	1.74	44	3/8X2	M10X50	1.3	0.6
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	0-0.09	0-2.2	2.45	62	4.30	109	1.74	44	3/8X2	M10X50	1.3	0.6
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	0-0.09	0-2.2	2.68	68	4.49	114	1.74	44	3/8X2	M10X50	1.3	0.6
RC1SS-060	2	50	60.3	0-0.09	0-2.2	3.23	82	5.04	128	1.78	45	3/8X2	M10X50	1.6	0.7
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	0-0.09	0-2.2	3.75	95	5.60	142	1.82	46	3/8X2	M10X50	2.0	0.9
RC1SS-076	3OD	65	76.1	0-0.09	0-2.2	3.86	98	5.71	145	1.82	46	3/8X2	M10X50	2.0	0.9
RC1SS-089	3	80	88.9	0-0.10	0-2.6	4.41	112	6.34	161	1.85	47	3/8X2	M10X50	2.2	1.0
RC1SS-114	4	100	114.3	0-0.10	0-2.6	5.52	140	7.76	197	1.89	48	1/2X2 3/4	M12X70	3.52	1.6
RC1SS-140	5 1/2OD	125	139.7	0-0.10	0-2.6	6.62	168	8.90	226	1.93	49	1/2X2 3/4	M12X70	4.4	2.0
RC1SS-141	5	125	141.3	0-0.10	0-2.6	6.66	169	8.94	227	1.93	49	1/2X2 3/4	M12X70	4.4	2.0
RC1SS-165	6 1/2OD	150	165.1	0-0.10	0-2.6	7.64	194	10.00	254	1.93	49	1/2X2 3/4	M12X70	5.1	2.3
RC1SS-168	6	150	168.3	0-0.10	0-2.6	7.76	197	10.12	257	1.93	49	1/2X2 3/4	M12X70	5.1	2.3
RC1SS-219	8	200	219.1	0-0.19	0-4.9	10.00	254	12.72	323	2.33	59	5/8X3 1/2	M16X90	8.8	4.0
RC1SS-273	10	250	273.0	0-0.19	0-4.9	12.21	310	15.63	397	2.48	63	3/4 X4	M20X100	14	6.1
RC1SS-324	12	300	323.9	0-0.19	0-4.9	14.30	363	17.76	451	2.48	63	3/4 X4	M20X100	16	7.2

Performance Data (-29~38°C， CF8 (304) & CF8M (316))

Part Number	Size		Pipe O.D.	Sch.40S (Roll or Cut Groove)				Sch.10S (Roll Groove)				Sch.5S (Roll Groove)			
				Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load	
	in.	mm	mm	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN
RC1SS-027	3/4	20	26.7	750	5.2	651	2.91	600	4.2	521	2.35	400	2.8	347	1.57
RC1SS-033	1	25	33.4	750	5.2	1019	4.56	600	4.2	815	3.68	400	2.8	543	2.45
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	750	5.2	1626	7.27	600	4.2	1301	5.87	400	2.8	867	3.92
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	750	5.2	2130	9.53	600	4.2	1704	7.70	400	2.8	1136	5.13
RC1SS-060	2	50	60.3	750	5.2	3320	14.85	600	4.2	2656	11.99	400	2.8	1771	8.00
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	600	4.2	3892	17.58	500	3.5	3244	14.65	350	2.4	2271	10.04
RC1SS-076	3OD	65	76.1	600	4.2	4230	19.10	500	3.5	3525	15.92	350	2.4	2468	10.92
RC1SS-089	3	80	88.9	600	4.2	5773	26.07	500	3.5	4811	21.73	350	2.4	3367	14.90
RC1SS-114	4	100	114.3	500	3.5	7952	35.91	500	3.5	7952	35.91	350	2.4	5567	24.63
RC1SS-140	5 1/2OD	150	139.7	400	2.8	9503	42.92	400	2.8	9503	42.92	300	2.1	7128	32.19
RC1SS-141	5	125	141.3	400	2.8	9722	43.91	400	2.8	9722	43.91	300	2.1	7292	32.93
RC1SS-165	6 1/2OD	150	165.1	400	2.8	13273	59.94	400	2.8	13273	59.94	300	2.1	9955	44.96
RC1SS-168	6	150	168.3	400	2.8	13793	62.29	400	2.8	13793	62.29	300	2.1	10345	46.72
RC1SS-219	8	200	219.1	300	2.1	17532	79.18	300	2.1	17532	79.18	200	1.4	11688	52.78
RC1SS-273	10	250	273.0	300	2.1	27219	122.92	300	2.1	27219	122.92	200	1.4	18146	81.95
RC1SS-324	12	300	323.9	300	2.1	38315	173.03	300	2.1	38315	173.03	200	1.4	25543	115.36

RC1SS Stainless Steel Rigid Couplings

Performance Data (50°C，CF8 (304))

Part Number	Size		Pipe O.D.	Sch.40S (Roll or Cut Groove)				Sch.10S (Roll Groove)				Sch.5S (Roll Groove)			
				Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load	
	in.	mm	mm	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN
RC1SS-027	3/4	20	26.7	720	5	625	2.80	580	4	503	2.24	385	2.7	334	1.51
RC1SS-033	1	25	33.4	720	5	977	4.38	580	4	787	3.50	385	2.7	523	2.36
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	720	5	1560	6.99	580	4	1257	5.59	385	2.7	834	3.77
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	720	5	2044	9.16	580	4	1646	7.33	385	2.7	1093	4.94
RC1SS-060	2	50	60.3	720	5	3185	14.27	580	4	2566	11.42	385	2.7	1703	7.71
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	580	4	3761	16.73	480	3.3	3112	13.80	340	2.3	2205	9.62
RC1SS-076	3OD	65	76.1	580	4	4087	18.18	480	3.3	3382	15.00	340	2.3	2396	10.46
RC1SS-089	3	80	88.9	580	4	5577	24.82	480	3.3	4616	20.47	340	2.3	3270	14.27
RC1SS-114	4	100	114.3	480	3.3	7630	33.84	480	3.3	7630	33.84	340	2.3	5405	23.59
RC1SS-140	5 1/2OD	150	139.7	385	2.7	9142	41.36	385	2.7	9142	41.36	290	2	6886	30.64
RC1SS-141	5	125	141.3	385	2.7	9353	42.32	385	2.7	9353	42.32	290	2	7045	31.35
RC1SS-165	6 1/2OD	150	165.1	385	2.7	12769	57.77	385	2.7	12769	57.77	290	2	9618	42.80
RC1SS-168	6	150	168.3	385	2.7	13269	60.03	385	2.7	13269	60.03	290	2	9995	44.47
RC1SS-219	8	200	219.1	290	2	16939	75.37	290	2	16939	75.37	190	1.3	11098	48.99
RC1SS-273	10	250	273.0	290	2	26298	117.01	290	2	26298	117.01	190	1.3	17230	76.06
RC1SS-324	12	300	323.9	290	2	37019	164.71	290	2	37019	164.71	190	1.3	24254	107.06

Performance Data (100°C，CF8 (304))

Part Number	Size		Pipe O.D.	Sch.40S (Roll or Cut Groove)				Sch.10S (Roll Groove)				Sch.5S (Roll Groove)			
				Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load	
	in.	mm	mm	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN
RC1SS-027	3/4	20	26.7	620	4.3	538	2.41	500	3.5	434	1.96	330	2.3	286	1.29
RC1SS-033	1	25	33.4	620	4.3	842	3.77	500	3.5	679	3.07	330	2.3	448	2.01
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	620	4.3	1343	6.01	500	3.5	1083	4.89	330	2.3	715	3.22
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	620	4.3	1760	7.87	500	3.5	1419	6.41	330	2.3	937	4.21
RC1SS-060	2	50	60.3	620	4.3	2743	12.27	500	3.5	2212	9.99	330	2.3	1460	6.56
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	500	3.5	3242	14.64	410	2.8	2658	11.71	290	2	1880	8.37
RC1SS-076	3OD	65	76.1	500	3.5	3523	15.91	410	2.8	2889	12.73	290	2	2043	9.09
RC1SS-089	3	80	88.9	500	3.5	4808	21.71	410	2.8	3943	17.37	290	2	2789	12.41
RC1SS-114	4	100	114.3	410	2.8	6517	28.72	410	2.8	6517	28.72	290	2	4610	20.51
RC1SS-140	5 1/2OD	150	139.7	330	2.3	7836	35.24	330	2.3	7836	35.24	250	1.7	5937	26.04
RC1SS-141	5	125	141.3	330	2.3	8017	36.05	330	2.3	8017	36.05	250	1.7	6073	26.64
RC1SS-165	6 1/2OD	150	165.1	330	2.3	10945	49.21	330	2.3	10945	49.21	250	1.7	8292	36.38
RC1SS-168	6	150	168.3	330	2.3	11373	51.14	330	2.3	11373	51.14	250	1.7	8616	37.80
RC1SS-219	8	200	219.1	250	1.7	14602	64.06	250	1.7	14602	64.06	165	1.2	9638	45.22
RC1SS-273	10	250	273.0	250	1.7	22671	99.46	250	1.7	22671	99.46	165	1.2	14963	70.21
RC1SS-324	12	300	323.9	250	1.7	31913	140.00	250	1.7	31913	140.00	165	1.2	21062	98.83

RC1SS Stainless Steel Rigid Couplings

Performance Data (50°C，CF8M (316))

Part Number	Size		Pipe O.D.	Sch.40S (Roll or Cut Groove)				Sch.10S (Roll Groove)				Sch.5S (Roll Groove)			
				Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load	
	in.	mm	mm	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN
RC1SS-027	3/4	20	26.7	730	5	633	2.80	585	4	507	2.24	390	2.7	338	1.51
RC1SS-033	1	25	33.4	730	5	991	4.38	585	4	794	3.50	390	2.7	529	2.36
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	730	5	1582	6.99	585	4	1268	5.59	390	2.7	845	3.77
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	730	5	2072	9.16	585	4	1661	7.33	390	2.7	1107	4.94
RC1SS-060	2	50	60.3	730	5	3230	14.27	585	4	2588	11.42	390	2.7	1725	7.71
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	585	4	3793	16.73	490	3.4	3177	14.22	340	2.3	2205	9.62
RC1SS-076	3OD	65	76.1	585	4	4122	18.18	490	3.4	3453	15.46	340	2.3	2396	10.46
RC1SS-089	3	80	88.9	585	4	5626	24.82	490	3.4	4712	21.09	340	2.3	3270	14.27
RC1SS-114	4	100	114.3	490	3.4	7789	34.87	490	3.4	7789	34.87	340	2.3	5405	23.59
RC1SS-140	5 1/2OD	150	139.7	390	2.7	9261	41.36	390	2.7	9261	41.36	290	2	6886	30.64
RC1SS-141	5	125	141.3	390	2.7	9474	42.32	390	2.7	9474	42.32	290	2	7045	31.35
RC1SS-165	6 1/2OD	150	165.1	390	2.7	12935	57.77	390	2.7	12935	57.77	290	2	9618	42.80
RC1SS-168	6	150	168.3	390	2.7	13441	60.03	390	2.7	13441	60.03	290	2	9995	44.47
RC1SS-219	8	200	219.1	290	2	16939	75.37	290	2	16939	75.37	195	1.3	11390	48.99
RC1SS-273	10	250	273.0	290	2	26298	117.01	290	2	26298	117.01	195	1.3	17683	76.06
RC1SS-324	12	300	323.9	290	2	37019	164.71	290	2	37019	164.71	195	1.3	24892	107.06

Performance Data (100°C，CF8M (316))

Part Number	Size		Pipe O.D.	Sch.40S (Roll or Cut Groove)				Sch.10S (Roll Groove)				Sch.5S (Roll Groove)			
				Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load		Max. Working Pressure		Max. End Load	
	in.	mm	mm	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN	PSI	MPa	lbs	kN
RC1SS-027	3/4	20	26.7	660	4.6	572	2.57	530	3.7	460	2.07	350	2.4	304	1.34
RC1SS-033	1	25	33.4	660	4.6	896	4.03	530	3.7	719	3.24	350	2.4	475	2.10
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	660	4.6	1430	6.43	530	3.7	1148	5.17	350	2.4	758	3.36
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	660	4.6	1873	8.42	530	3.7	1504	6.78	350	2.4	993	4.40
RC1SS-060	2	50	60.3	660	4.6	2920	13.13	530	3.7	2345	10.56	350	2.4	1548	6.85
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	530	3.7	3437	15.48	440	3	2853	12.55	310	2.1	2010	8.78
RC1SS-076	3OD	65	76.1	530	3.7	3735	16.82	440	3	3100	13.64	310	2.1	2184	9.55
RC1SS-089	3	80	88.9	530	3.7	5097	22.95	440	3	4231	18.61	310	2.1	2981	13.03
RC1SS-114	4	100	114.3	440	3	6994	30.77	440	3	6994	30.77	310	2.1	4928	21.54
RC1SS-140	5 1/2OD	150	139.7	350	2.4	8311	36.77	350	2.4	8311	36.77	265	1.8	6293	27.58
RC1SS-141	5	125	141.3	350	2.4	8503	37.62	350	2.4	8503	37.62	265	1.8	6438	28.21
RC1SS-165	6 1/2OD	150	165.1	350	2.4	11608	51.35	350	2.4	11608	51.35	265	1.8	8789	38.52
RC1SS-168	6	150	168.3	350	2.4	12063	53.36	350	2.4	12063	53.36	265	1.8	9133	40.02
RC1SS-219	8	200	219.1	265	1.8	15479	67.83	265	1.8	15479	67.83	175	1.2	10222	45.22
RC1SS-273	10	250	273.0	265	1.8	24031	105.31	265	1.8	24031	105.31	175	1.2	15870	70.21
RC1SS-324	12	300	323.9	265	1.8	33828	148.24	265	1.8	33828	148.24	175	1.2	22339	98.83

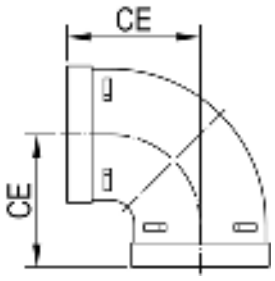
Stainless Steel Grooved Fittings

- Model E1SS、E2SS、T1SS、CA1SS are all investment cast
- Model RT1SS CR1SS are optional for investment cast or fabricated upon request

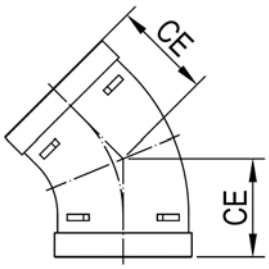
Material Specifications

Type CF8 (304) stainless steel to ASTM A351、A743 or A744 Gr. CF8

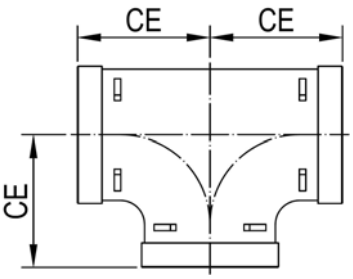
Type CF8M (316) stainless steel to ASTM A351、A743 or A744 Gr. C-8M



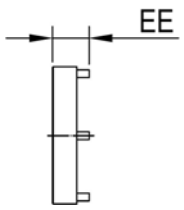
E1SS 90° Elbow



E2SS 45° Elbow



T1SS Tee

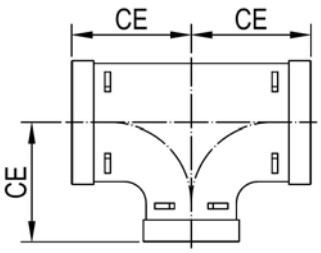


CA1SS Cap

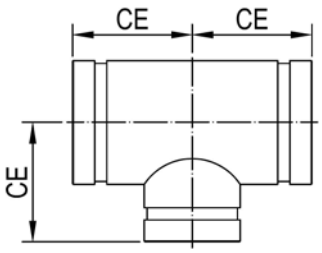
Dimension

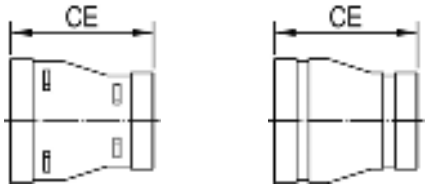
Size		SE1SS & E1SS 90° Elbow					E2SS 45° Elbow					ST1SS & T1SS Tee					CA1SS Cap				
In.	mm	Part Number	CE		Wt.		Part Number	CE		Wt.		Part Number	CE		Wt.		Part Number	CE		Wt.	
			in.	mm	lbs	kg		in.	mm	lbs	kg		in.	mm	lbs	kg		in.	mm	lbs	kg
1	25	E1SS-033	2.25	57	0.5	0.2	E2SS-033	1.75	45	0.4	0.2	T1SS-033	2.25	57	0.9	0.4	CA1SS-033	0.90	23	0.2	0.1
1¼	32	E1SS-042	2.75	70	0.9	0.4	E2SS-042	1.75	45	0.7	0.3	T1SS-042	2.75	70	1.5	0.7	CA1SS-042	0.90	23	0.2	0.1
1½	40	E1SS-048	2.75	70	0.9	0.4	E2SS-048	1.75	45	0.9	0.4	T1SS-048	2.75	70	1.8	0.8	CA1SS-048	0.90	23	0.4	0.2
2	50	SE1SS-060	2.75	70	1.3	0.6	E2SS-060	2.00	51	1.1	0.5	ST1SS-060	3.25	83	2.4	1.1	CA1SS-060	0.90	23	0.7	0.3
2½	65	SE1SS-073	3.00	76	1.8	0.8	E2SS-073	2.25	57	2.2	1.0	ST1SS-073	3.75	95	5.5	2.5	CA1SS-073	0.90	23	1.1	0.5
3OD	65	SE1SS-076	3.00	76	1.8	0.8	E2SS-076	2.25	57	2.2	1.0	ST1SS-076	3.75	95	5.5	2.5	CA1SS-076	0.90	23	1.1	0.5
3	80	SE1SS-089	3.38	86	2.2	1.0	E2SS-089	2.50	64	2.6	1.2	ST1SS-089	4.25	108	6.4	2.9	CA1SS-089	0.90	23	1.5	0.7
4	100	SE1SS-114	4.00	102	3.6	1.6	E2SS-114	3.00	76	3.5	1.6	ST1SS-114	5.00	127	7.5	3.4	CA1SS-114	1.00	25	2.9	1.3
5½OD	125	SE1SS-140	4.88	124	6.0	2.7	E2SS-140	3.25	83	6.2	2.8	ST1SS-140	5.50	140	11	5.0	CA1SS-140	1.00	25	4.2	1.9
5	125	SE1SS-141	4.88	124	6.2	2.8	E2SS-141	3.25	83	6.4	2.9	ST1SS-141	5.50	140	11	5.2	CA1SS-141	1.00	25	4.2	1.9
6½OD	150	SE1SS-165	5.50	140	7.7	3.5	E2SS-165	3.50	89	9.0	4.1	ST1SS-165	6.50	165	20	9.0	CA1SS-165	1.00	25	5.7	2.6
6	150	SE1SS-168	5.50	140	8.0	3.6	E2SS-168	3.50	89	9.2	4.2	ST1SS-168	6.50	165	21	9.7	CA1SS-168	1.00	25	5.7	2.6
8	200	SE1SS-219	6.81	173	16	7.3	E2SS-219	4.25	108	15	6.9	ST1SS-219	7.75	197	33	15	CA1SS-219	1.22	31	13	6.0
10	250	E1SS-273	9.00	229	33	15	E2SS-273	4.75	121	36	17	T1SS-273	9.00	229	67	31	CA1SS-273	1.22	31	22	10
12	300	E1SS-324	10.0	254	49	22	E2SS-324	5.25	133	50	23	T1SS-324	10.0	254	95	43	CA1SS-324	1.22	31	31	14

Stainless Steel Grooved Fittings



RT1SS Reducing Tee





CR1SS Concentric Reducer

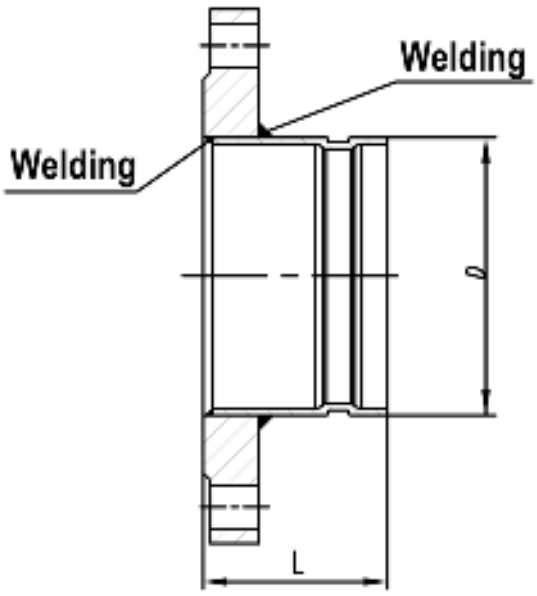
Dimension

Size		RT1SS Reducing Tee					CR1SS Concentric Reducer				
In.	mm	Part Number	CE		Wt.		Part Number	EE		Wt.	
			in.	mm	lbs	kg		in.	mm	lbs	kg
1 1/2 X 1	40 X 25	RT1SS-048-033	3.25	83	1.5	0.7	CR1SS-048-033	2.50	64	0.7	0.3
1 1/2 X 1 1/4	40 X 32	RT1SS-048-042	3.25	83	1.5	0.7	CR1SS-048-042	2.50	64	0.7	0.3
2 X 1	50 X 25	RT1SS-060-033	3.25	83	1.8	0.8	CR1SS-060-033	2.50	64	0.7	0.3
2 X 1 1/4	50 X 32	RT1SS-060-042	3.25	83	1.8	0.8	CR1SS-060-042	2.50	64	0.9	0.4
2 X 1 1/2	50 X 40	RT1SS-060-048	3.25	83	2.6	1.2	CR1SS-060-048	2.50	64	0.9	0.4
2 1/2 X 1	65 X 25	RT1SS-073-033	3.75	95	3.8	1.7	CR1SS-073-033	2.50	64	1.1	0.5
2 1/2 X 1 1/4	65 X 32	RT1SS-073-042	3.75	95	3.9	1.8	CR1SS-073-042	2.50	64	1.1	0.5
2 1/2 X 1 1/2	65 X 40	RT1SS-073-048	3.75	95	3.9	1.8	CR1SS-073-048	2.50	64	1.1	0.5
2 1/2 X 2	65 X 50	RT1SS-073-060	3.75	95	4.1	1.9	CR1SS-073-060	2.50	64	1.2	0.6
3OD X 1	65 X 25	RT1SS-076-033	3.75	95	3.8	1.7	CR1SS-076-033	2.50	64	1.1	0.5
3OD X 1 1/4	65 X 32	RT1SS-076-042	3.75	95	3.9	1.8	CR1SS-076-042	2.50	64	1.1	0.5
3OD X 1 1/2	65 X 40	RT1SS-076-048	3.75	95	3.9	1.8	CR1SS-076-048	2.50	64	1.1	0.5
3OD X 2	65 X 50	RT1SS-076-060	3.75	95	4.1	1.9	CR1SS-076-060	2.50	64	1.3	0.6
3 X 1 1/4	80 X 32	RT1SS-089-042	4.25	108	4.4	2.0	CR1SS-089-042	2.50	64	1.3	0.6
3 X 1 1/2	80 X 40	RT1SS-089-048	4.25	108	5.6	2.5	CR1SS-089-048	2.50	64	1.3	0.6
3 X 2	80 X 50	RT1SS-089-060	4.25	108	5.8	2.6	CR1SS-089-060	2.50	64	1.5	0.7
3 X 2 1/2	80 X 65	RT1SS-089-073	4.25	108	6.0	2.7	CR1SS-089-073	2.50	64	1.8	0.8
3 X 3OD	80 X 65	RT1SS-089-076	4.25	108	6.0	2.7	CR1SS-089-076	2.50	64	1.8	0.8
4 X 2	100 X 50	RT1SS-114-060	5.00	127	8.8	4.0	CR1SS-114-060	3.00	76	2.5	1.1
4 X 2 1/2	100 X 65	RT1SS-114-073	5.00	127	9.0	4.1	CR1SS-114-073	3.00	76	2.7	1.2
4 X 3OD	100 X 65	RT1SS-114-076	5.00	127	9.0	4.1	CR1SS-114-076	3.00	76	2.7	1.2
4 X 3	100 X 80	RT1SS-114-089	5.00	127	9.9	4.5	CR1SS-114-089	3.00	76	3.3	1.5
5 1/2OD X 3	125 X 80	RT1SS-140-089	5.50	140	12.8	5.8	CR1SS-140-089	3.50	89	4.0	1.8
5 1/2OD X 4	125 X 100	RT1SS-140-114	5.50	140	13.6	6.2	CR1SS-140-114	3.50	89	4.4	2.0
5 X 3	125 X 80	RT1SS-141-089	5.50	140	12.8	5.8	CR1SS-141-089	3.50	89	4.0	1.8
5 X 4	125 X 100	RT1SS-141-114	5.50	140	13.6	6.2	CR1SS-141-114	3.50	89	4.4	2.0
6 1/2OD X 3	150 X 80	RT1SS-165-089	6.50	165	20	9.2	CR1SS-165-089	4.00	102	6.0	2.7
6 1/2OD X 4	150 X 100	RT1SS-165-114	6.50	165	20	9.2	CR1SS-165-114	4.00	102	6.2	2.8
6 1/2ODX5 1/2OD	150 X 125	RT1SS-165-140	6.50	165	20	9.2	CR1SS-165-140	4.00	102	6.4	2.9
6 X 3	150 X 80	RT1SS-168-089	6.50	165	20	9.2	CR1SS-168-089	4.00	102	6.0	2.7
6 X 4	150 X 100	RT1SS-168-114	6.50	165	20	9.2	CR1SS-168-114	4.00	102	6.2	2.8
6 X 5	150 X 125	RT1SS-168-141	6.50	165	20	9.2	CR1SS-168-141	4.00	102	6.4	2.9
8 X 4	200 X 100	RT1SS-219-114	7.75	197	31	14	CR1SS-219-114	5.00	127	11	4.9
8 X 5 1/2OD	200 X 125	RT1SS-219-140	7.75	197	35	16	CR1SS-219-140	5.00	127	12	5.3
8 X 5	200 X 125	RT1SS-219-141	7.75	197	35	16	CR1SS-219-141	5.00	127	12	5.3
8 X 6 1/2OD	200 X 150	RT1SS-219-165	7.75	197	37	17	CR1SS-219-165	5.00	127	12	5.5
8 X 6	200 X 150	RT1SS-219-168	7.75	197	37	17	CR1SS-219-168	5.00	127	12	5.5
10 X 6 1/2OD	250 X 150	RT1SS-273-165	9.00	229	60	27	CR1SS-273-165	6.00	152	20	9.0
10 X 6	250 X 150	RT1SS-273-168	9.00	229	60	27	CR1SS-273-168	6.00	152	20	9.0
10 X 8	250 X 200	RT1SS-273-219	9.00	229	62	28	CR1SS-273-219	6.00	152	22	10
12 X 8	300 X 200	RT1SS-324-219	10.0	254	85	39	CR1SS-324-219	7.00	178	33	15
12 X 10	300 X 250	RT1SS-324-273	10.0	254	87	40	CR1SS-324-273	7.00	178	37	17

FA2SS - Flange Adaptor

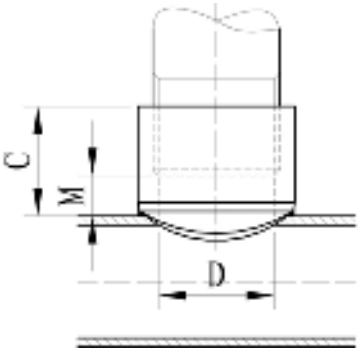
Size Range： DN25 through DN300
Flange Pressure Rating: PN10/16, Class150, Class300,Table D/E
Material： Carbon steel, Stainless steel
Roll Groove Dimension According: ANSI/AWWA C606
Finish： Galvanized (Carbon steel)
Ordering： Specify Part Number

Part Number (According Material)		Nominal Pipe Size		L	D	WT.
304SS	316SS	NPS	mm	mm	mm	kg
FA2SS304-025	FA2SS316-025	1"	DN25	65±2.3	33.4	
FA2SS304-032	FA2SS316-032	$1^1/_4$"	DN32	65±2.3	42.2	
FA2SS304-040	FA2SS316-040	$1^1/_2$"	DN40	65±2.3	48.3	
FA2SS304-050	FA2SS316-050	2"	DN50	65±2.3	60.3	3.15
FA2SS304-065	FA2SS316-065	$2^1/_2$"	DN65	65±2.3	73(76)	3.64
FA2SS304-080	FA2SS316-080	3"	DN80	76±2.3	88.9	4.4
FA2SS304-100	FA2SS316-100	4"	DN100	76±2.3	114.3	4.99
FA2SS304-125	FA2SS316-125	5"	DN125	76±2.3	141.3(139.7)	6.72
FA2SS304-150	FA2SS316-150	6"	DN150	90±2.7	168.3(165.1)	8.35
FA2SS304-200	FA2SS316-200	8"	DN200	102±2.7	219.1	11.9
FA2SS304-250	FA2SS316-250	10"	DN250	120.5±2.7	273.0	17.2
FA2SS304-300	FA2SS316-300	12"	DN300	120.5±2.7	323.9	22.5



WT01 Welded Outlet (Female Threaded)

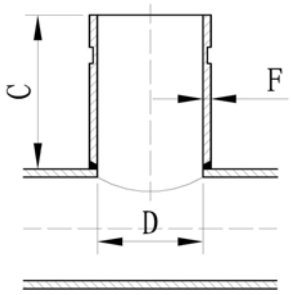
- **Size Range：** 1/2" Through 2 1/2"
- **Material：** Carbon Steel
- **Connections：** NPT or BSPT Female Threaded
- UL/ULC Listed



Outlet Size			Header Size		Dimensions			Wt.
Nominal Size		O.D.			C	D	M	
NPS	DN	mm	NPS	DN	mm	mm	mm	kg
1/2"	15	21.3	1"~1 1/2"	25~40	27	17	14	0.10
			2"~2 1/2"	50~65	27	17	14	0.10
			3"~8"	80~200	27	17	14	0.10
3/4"	20	26.9	1"~1 1/2"	25~40	29	22	15	0.10
			2"~2 1/2"	50~65	29	22	15	0.10
			3"~8"	80~200	29	22	15	0.10
1"	25	33.7	1 1/4"~1 1/2"	32~40	32	28	15	0.11
			2"~2 1/2"	50~65	32	28	15	0.11
			3"~4"	80~100	32	28	15	0.11
			5"~8"	125~200	32	28	15	0.11
1 1/4"	32	42.4	1 1/2"	40	35	37	16	0.16
			2"	50	35	37	16	0.15
			2 1/2"	65	35	37	16	0.15
			3"~4"	80~100	35	37	16	0.15
			5"~8"	125~200	35	37	16	0.15
1 1/2"	40	48.3	2"	50	41	43	22	0.26
			2 1/2"	65	41	43	22	0.26
			3"~4"	80~100	41	43	22	0.25
			5"~8"	125~200	41	43	22	0.25
2"	50	60.3	2-1/2"	65	44	55	21	0.81
			3"	80	44	55	21	0.81
			4"	100	44	55	21	0.81
			5"	125	44	55	21	0.81
			6"	150	44	55	21	0.81
			8"	200	44	55	21	0.81
2 1/2"	65	73.0 (76.1)	3"	80	54	66	27	0.85
			4"	100	54	66	27	0.85
			5"	125	54	66	27	0.85
			6"	150	54	66	27	0.85
			8"	200	54	66	27	0.85

WG01 Welded Outlet (Cut Grooved)

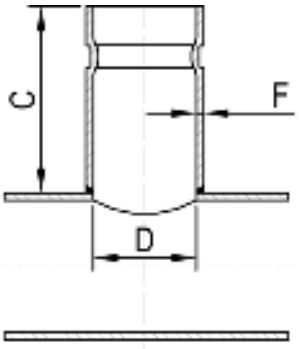
- **Size Range：** 1¼" Through 6" Outlet
- **Material：** Carbon Steel
- **Connections：** Cut Grooved
- UL/ULC Listed



Outlet Size			Header Size		Dimensions			Wt.
Nominal Size		O.D.			C	D	F	
NPS	DN	mm	NPS	DN	mm	mm	mm	kg
1¼"	32	42.4	1¼"	32	76	35	3.6	0.26
			1½"	40	76	35	3.6	0.26
			2"	50	76	35	3.6	0.26
			2½"	65	76	35	3.6	0.26
			3"~4"	80~100	76	35	3.6	0.25
			5"~8"	125~200	76	35	3.6	0.25
1½"	40	48.3	1½"	40	76	41	3.6	0.30
			2"	50	76	41	3.6	0.30
			2½"	65	76	41	3.6	0.30
			3"~4"	80~100	76	41	3.6	0.29
			5"~8"	125~200	76	41	3.6	0.29
2"	50	60.3	2"	50	76	53	3.9	0.44
			2½"	65	76	53	3.9	0.44
			3"	80	76	53	3.9	0.43
			4"	100	76	53	3.9	0.43
			5"	125	76	53	3.9	0.43
			6"	150	76	53	3.9	0.42
			8"	200	76	53	3.9	0.42
2½"	65	73.0/76.1	2½"	65	76	64/67	4.5	0.70
			3"	80	76	64/67	4.5	0.70
			4"	100	76	64/67	4.5	0.70
			5"	125	76	64/67	4.5	0.70
			6"	150	76	64/67	4.5	0.70
			8"	200	76	64/67	4.5	0.70
3"	80	88.9	3"	80	76	78	5.5	0.89
			4"	100	76	78	5.5	0.89
			5"	125	76	78	5.5	0.89
			6"	150	76	78	5.5	0.86
			8"	200	76	78	5.5	0.86
4"	100	114.3	4"	100	102	102	6.0	1.85
			5"	125	102	102	6.0	1.85
			6"	150	102	102	6.0	1.74
			8"	200	102	102	6.0	1.71
6"	150	165.1/168.3	6"	150	102	151/154	7.0	3.2
			8"	200	102	151/154	7.0	3.2

WG02 Welded Outlet (Roll Grooved)

- **Size Range：** 1-1/4" Through 6" Outlet
- **Material：** Carbon Steel
- **Connections：** Roll Grooved
- UL/ULC Listed



Outlet Size			Header Size		Dimensions			Wt.
Nominal Size		O.D.			C	D	F	
in.	DN	mm	in.	DN	mm	mm	mm	kg
1 1/4"	32	42.4	1 1/4"	32	76	36.	2.8	
			1 1/2"	40	76	37	2.8	
			2"	50	76	37	2.8	
			2 1/2"	65	76	37	2.8	
			3"~4"	80~100	76	37	2.8	
			5"~8"	125~200	76	37	2.8	
1 1/2"	40	48.3	1 1/2"	40	76	43	2.8	
			2"	50	76	43	2.8	
			2 1/2"	65	76	43	2.8	
			3"~4"	80~100	76	43	2.8	
			5"~8"	125~200	76	43	2.8	
2"	50	60.3	2"	50	76	55	2.8	
			2 1/2"	65	76	55	2.8	
			3"	80	76	55	2.8	
			4"	100	76	55	2.8	
			5"	125	76	55	2.8	
			6"	150	76	55	2.8	
			8"	200	76	55	2.8	
2 1/2"	65	73.0/76.1	2 1/2"	65	76	67/70	3.0	
			3"	80	76	67/70	3.0	
			4"	100	76	67/70	3.0	
			5"	125	76	67/70	3.0	
			6"	150	76	67/70	3.0	
			8"	200	76	67/70	3.0	
3"	80	88.9	3"	80	76	83	3.0	
			4"	100	76	83	3.0	
			5"	125	76	83	3.0	
			6"	150	76	83	3.0	
			8"	200	76	83	3.0	
4"	100	114.3	4"	100	102	108	3.0	
			5"	125	102	108	3.0	
			6"	150	102	108	3.0	
			8"	200	102	108	3.0	
6"	150	165.1/168.3	6"	150	102	158/162	3.4	
			8"	200	102	158/162	3.4	

ÁCIDO NÍTRICO PARA EL LAVADO DE FACHADAS Y ASEO EN GENERAL

El compuesto químico ácido nítrico (HNO3) es un líquido viscoso, incoloro e inodoro, muy corrosivo y puede ocasionar graves quemaduras en los seres vivos. El ácido nítrico concentrado tiñe la piel humana de amarillo al contacto, debido a una reacción con la Cisteína presente en la queratina de la piel. Es soluble en agua en cualquier proporción y cantidad.

USOS

En la construcción para limpieza de fachadas nuevas de ladrillo o piedra y mezclado con rinses especializados en fachadas viejas, también en aseo general, para desmanchar pisos y paredes.

FORMA DE EMPLEO

FACHADAS NUEVAS

Hacemos claridad que no todos los ladrillos nuevos se lavan de igual manera debido varios factores importantes como pueden ser la cantidad de cemento de pega que dejaron al sentar el ladrillo, la composición misma del ladrillo, la calidad del cemento de pega, el tiempo de cocimiento que le dieron al ladrillo, el tipo de material con que hicieron el ladrillo, el tiempo de exposición a los factores climáticos de ese ladrillo antes de la construcción, etc. Nosotros recomendamos enfáticamente, siempre hacer muestras comparativas de prueba para buscar la solución ideal de ácido nítrico para el lavado del ladrillo o cualquier otro material.

La solución estándar o de base para el lavado general es:

1 litro de ácido nítrico + 5 litros de agua.

Esta concentración se diluye hasta 7 litros de agua si el lavado es muy sencillo (muros muy secos y limpios).
Se concentra hasta 3 litros de agua si la acumulación de residuos cementosos es muy fuerte.
Cuando la fachada ha estado fuertemente contaminada, saturada de humedad o los ladrillos no responden bien a esta clase de soluciones es mejor acudir a aditivos encapsulantes, ó secuestrantes de sales.

RETOQUE DE FACHADA
Se utiliza la misma solución de ácido nítrico o una más débil dependiendo del caso, y se le colocan los aditivos especializados de mínimo ataque sobre morteros y ladrillos que cumplen la función de elevar la tonalidad de la fachada y retirar los residuos grises que deterioran el aspecto. Hay varias marcas y productos comerciales especializados en ladrillo, que se aplican según el tipo de mancha: vanadio, sales blancas, etc. Nosotros recomendamos el R-74 RENOVADOR DE FACHADAS y el R-19 RESALTADOR DE FACHADAS.
No se deben usar sólo ácidos como nítrico o muriático para retocar fachadas puesto que el resultado no va a ser el mejor.

LAMA Y HONGOS
En el caso de presencia de lama y hongos**, no se deben utilizar ácidos**, se utilizan biocidas (preferible que sean sinergizados, del tipo catión-activo, que no atacan al cemento), bien sea concentrados como fórmula de choque para retirar las manchas existentes o diluido como solución preventiva en sitios potencialmente críticos como sillares, jardineras, muros con sombrío o donde

ya existieron estas manchas, recomendamos enfáticamente usar el R-19 RESALTADOR DE FACHADAS ó el MEROL PLUS según sea el caso.
FACHADAS VIEJAS.

La suciedad de las fachadas viejas consiste generalmente en acumulación de polvo, hollín de hidrocarburos (smog), hongos, algunas eflorescencias y, a veces, degradación de productos de protección.
No existen residuos de cemento como en las fachadas nuevas, por lo que **no hay lugar al uso de ácido nítrico y menos aún de ácido muriático**. En estos casos se usan rinses comerciales como el R-74 RENOVADOR DE FACHADA, o el R-19 RESALTADOR DE FACHADAS formulados para el tipo de ensuciamiento descrito.

ASEO EN GENERAL.
Para la limpieza y el aseo en general, así como indicamos para la limpieza de fachadas, sugerimos hacer pruebas preliminares haciendo una solución de 1 parte de ácido nítrico por 10 partes de agua para evitar que se quemen las superficies a tratar.

BENEFICIOS

- Una garrafa de 5 galones de **ACIDO NITRICO PARA LAVADO DE FACHADAS** tiene un rendimiento aproximado de 100 metros cuadrados dependiendo de la suciedad existente en la superficie a tratar.
- En la mayoría de los casos solamente se necesita una mano.
- Fácil de aplicar.
- Fácil de almacenar.(VER FICHA DE SEGURIDAD)
- Es económico y rendidor por su alta concentración.

RECOMENDACIONES

El ACIDO NITRICO no viene diluido en las proporciones necesarias para la correcta aplicación en las superficies, viene en una concentración del 53% al 55 %, por lo que **recomendamos diluirlo antes de empezar a trabajar y hacer muestras comparativas que determine la solución necesaria.**
Recuerde que el ácido nítrico es corrosivo y quema las superficies delicadas

Use elementos de protección personal, (ver ficha de seguridad) como guantes de buen calibre (35 ó 50), peto y botas de caucho, respirador con filtro contra gases y monogafas.

Almacene bien tapado y bien etiquetado en un lugar fresco y seco lejos de fuentes de calor.
No haga mezclas con otros productos químicos si no esta seguro de su compatibilidad.
Separe de materiales incompatibles.
No almacene en contenedores metálicos ya que es altamente corrosivo
No permita nunca fumar cerca del producto
Lea la Ficha de datos de seguridad con mucha atención.

OTRAS INFORMACIONES

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables.
En caso de necesitar otra información adicional no dude en llamarnos.

ALFAQUICK

Línea: **PEGANTES**
Producto: **ALFAQUICK JUNTA ANCHA CG2AW**

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

ALFAQUICK JUNTA ANCHA es una mezcla en polvo base cemento, agregados finos, látex y aditivos acelerantes de secado que se homogenizan fácilmente con agua y brindan propiedades de adherencia, flexibilidad, impermeabilidad, altas resistencias a la compresión y la abrasión.

De acuerdo con la NTC 6050-3/2014, es un Material para juntas base cemento de características adicionales y desempeño mejorado (CG2), con resistencia mejorada a la abrasión (A) y absorción de agua reducida (W).

ALFAQUICK JUNTA ANCHA está diseñada para emboquillar las juntas de 5–15 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, gres, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) en zonas interiores y exteriores. Así mismo como en zonas de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

Colores: Gris Acero, Gris, Chocolate, Cereza, Negro, Hueso, Durazno, Blanco y Avellana.

BENEFICIOS:

- Mezcla lista para usar, Sólo basta agregar la cantidad de agua recomendada.
- Ofrece una amplia gama de colores.
- Permite su uso en juntas con espesores entre 5 a 15 mm.
- Flexible por su alto contenido de látex.
- Insuperable adherencia en cualquier tipo de revestimiento.
- Hidro repelente, evitando así la filtración de agua a la instalación.
- Excelente consistencia de trabajo que facilita la instalación.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ALFAQUICK JUNTA FINA en presentación de 5 kg. Con estibado de 200 bolsas por estiba equivalente a 1.000 Kg. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

El producto mantiene sus condiciones y características durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 35 °C.

- Antes de emboquillar las juntas se debe asegurar que estén secas y limpias, sin polvo, grasas, pintura, exceso de adhesivo, lechada de cemento o cualquier otro tipo de impureza.
- Se requiere garantizar que la junta se encuentre vacía y limpia en al menos las 2/3 partes del espesor de la baldosa.
- Remueva el polvo, exceso de adhesivo o cualquier otro contaminante que pueda causar cambio de color o tono en la junta.
- Se aconseja realizar una prueba preliminar para controlar que el color en la junta sea el deseado o especificado.

Preparación del producto

Antes de mezclar, agite en seco el contenido de la bolsa para una mejor homogenización.

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.

- En un recipiente limpio, para instalación en piso mezclar 3 partes de ALFAQUICK JUNTA ANCHA por 1 parte de agua limpia y para instalación en pared mezclar 3,5 partes de ALFAQUICK JUNTA ANCHA por 1 parte de agua limpia.
- Mezcle preferiblemente con un agitador mecánico de bajas revoluciones o con una espátula hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos durante mínimo dos minutos, con el fin de asegurar la uniformidad del color.
- Deje reposar la mezcla mínimo 5 min antes de usar
- Si el producto adquiere una textura más rígida a causa del secado aproximadamente a los 30–40 minutos, mezcle nuevamente el producto, sin agregar agua. Esto le permitirá seguir utilizándolo.

Información actualizada en FEBRERO de 2020

ALFAQUICK

Aplicación del producto

Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de sustrato y la clase de trabajo que se va a realizar.

- Humedezca ligeramente las baldosas con una esponja, justo antes de aplicar la mezcla. Tenga cuidado de no encharcar.
- Use una llana de goma dura para la aplicación. Llene las juntas completamente ejerciendo fuerza para lograr una junta compacta sin grietas ni espacios vacíos. La boquilla debe ocupar por lo menos dos terceras partes de la altura de la junta y debe realizarse una sola aplicación.
- Retire el exceso de mezcla de la superficie de las baldosas, moviendo la llana diagonalmente respecto a la junta, mientras la mezcla todavía está fresca.
- Esta boquilla tiene la propiedad de ser auto nivelante.
- Una vez rellenada la junta, permita que el material desarrolle una dureza inicial (Aprox. 30-40 min) comprobando que al tacto no se adhiera en el dedo, seguidamente limpie las tabletas con una esponja húmeda, antes de que el látex actúe sobre ellas y se haga más difícil retirarlo.
- La esponja utilizada, debe enjuagarse frecuentemente con agua limpia, evitando excesos de agua sobre la junta.
- Nivele y alise con una toalla húmeda hasta obtener la textura deseada.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.

DATOS TÉCNICOS BAJO NORMAS INTERNACIONALES

Cumple superando exigencias

- ISO 13007: CG2AW
- NTC 6050/3 - 2014: CG2AW
- ANSI A118.6 - ANSI A118.7

DATOS TÉCNICOS

Característica	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm3)	1,3 ± 0.1
Colores	Gris Acero, Gris, Chocolate, Cereza, Negro, Hueso, Durazno, Blanco y Avellana.
Cantidad de agua para la mezcla	Piso: 3 partes de producto por 1 parte de agua aprox. Piso: 3 partes de producto por 1 parte de agua aprox.
Duración de la mezcla en balde	40 minutos
Tiempo de espera para dar acabado	Cuando la junta pierda brillo aprox. 30 minutos
Tiempo para tráfico ligero	24 horas
Puesta en servicio	>10 días

Desempeño final

De acuerdo a los procedimientos establecidos en la Norma técnica Colombiana NTC 6050-3/4.

Norma Técnica Colombiana 6050-3 Propiedad	VALOR
Resistencia a la compresión (MPa)	≥15
Contracción	< 3 mm/m
Resistencia a la abrasión mm3	< 1000 mm3
Resistencia a la flexión (MPa)	≥2.5
Absorción de agua a 30 min (g)	≤2
Absorción de agua a 240 min (g)	≤5

**El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.*

RENDIMIENTO

Esta tabla proporciona el rendimiento de la boquilla en kg/m2, según el ancho de la junta (mm) y las dimensiones de la baldosa (cm). Asumiendo lineamientos y datos aproximados de un 15% de desperdicio; Para un valor más ajustado, consulte con su asesor de MSC.

Formato de la tableta (cm)	ANCHO DE JUNTA 5 mm	10 mm
30 x 30 x 0,9	0,58 Kg/ mt2	1,15 Kg/ mt2
40 x 40 x 0,9	0,47 Kg/ mt2	0,87 Kg/ mt2
>60 x 60 x 0,9	0,42 Kg/ mt2	0,78 Kg/ mt2

**Los rendimientos reportados son orientativos, El rendimiento real del producto dependerá de la consistencia en la preparación, del revestimiento y espesor de aplicación.*

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

ALFAQUICK JUNTA ANCHA está garantizado como producto, por lo tanto, tenga en cuenta:

- ALFAQUICK JUNTA ANCHA debe ser aplicado al menos 24 horas después de la instalación del revestimiento, cuidando que el adhesivo este seco y que las baldosas estén bien fijadas. Si la temperatura es menor de 10°C se debe esperar 72 horas.
- El producto está diseñado para juntas de espesor de 5 mm a 15 mm. No se recomiendan las juntas a tope pues ello impide una buena penetración del producto dentro de la junta desfavoreciendo la adherencia y el funcionamiento del sistema de revestimiento.
- No mezcle el producto con cemento, arena, blanco de zinc, dióxido de titanio, ni otros productos.
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias.
- No agregue más agua de la indicada en la preparación del producto, ni durante su aplicación. Esto puede ocasionar contracciones excesivas y agrietamiento en las juntas. Además, puede producir hundimiento afectando la estética del revestimiento.
- No realice la aplicación en superficies contaminadas con polvo, grasa, aceite y suciedad, ya que esto ocasiona perdida de adherencia, texturas rugosas y cambio de color.
- Mantenga el área donde se aplicó el producto libre de tráfico por lo menos 24 horas (tráfico peatonal ligero) y entre 48-72 horas a tráfico normal. En piscinas no iniciar el llenado de ésta antes de 15 días de aplicado el producto. Al momento de iniciar el llenado se debe conservar un pH neutro (7.2 a 7.4) y cantidad de cloro adecuado (0,4 a 1,0 mg/L de cloro libre) en el agua con el fin de evitar el deterioro prematuro de las juntas.
- La aplicación en temperaturas menores de 4°C puede ocasionar tiempos largos de secado del producto ocasionando hundimientos. En temperaturas mayores a 35°C puede ocurrir una rápida evaporación de agua del producto, ocasionando un secado rápido.
- En caso de aplicación en climas calurosos, secos o con alta ventilación o revestimientos muy absorbentes, humedecer las juntas con agua limpia antes de comenzar la aplicación.
- No aplique este producto sobre boquilla existente, esto ocasiona fallas de adherencia y cambios de tono.
- No debe utilizarse en áreas donde existan condiciones de acidez.
- En instalación en piscinas, no deberá iniciarse el llenado antes de los 15 días de haber realizado la instalación de ALFAQUICK JUNTA ANCHA. Evite el deterioro del producto conservando un pH neutro y una cantidad de cloro (0,5 a 1,0 mg/L de cloro libre) durante el proceso de llenado con agua de la piscina.
- El resultado final dependerá de la experiencia y habilidad del enchapador y su correcta dirección.

IMPORTANTE: Realizar actividades de limpieza o mantenimiento de ALFAQUICK JUNTA ANCHA con sustancia de pH acido, puede provocar cambios superficiales en la boquilla.

Se recomienda utilizar limpiadores de pH neutro o ligeramente básico pH (8.5-12).

MANTENIMIENTO

- Para mantener la apariencia, se requiere utilizar un producto de limpieza con pH neutro. Si la suciedad es mayor debido a condiciones de tráfico frecuente se recomienda utilizar el LIMPIADOR INTENSIVO con pH alcalino.
- Puede limpiarse periódicamente con LIMPIADOR DE JUNTAS y proteger con PROTECTOR HIDRO OLEO cada 6 meses o un año dependiendo del tráfico.

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

ALFA aconseja el tipo de pegante adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico.

Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades. Para mayor información escribanos a servicioalcliente@alfa.com.co

OBSERVACIONES

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

Fabricado por MSC - oficina y planta de producción:
Km 2 vía Briceño-Zipaquirá Parque industrial Tibitoc,
Bodega 21, Tocancipá, Cundinamarca Colombia.

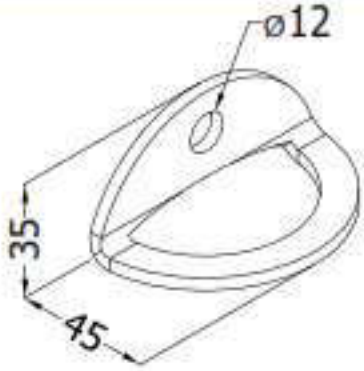
La información contenida en esta hoja técnica solo constituye una guía al usuario, y no constituye garantía expresa por parte de Alfagres S.A. cualquier persona que use el producto para un propósito distinto al recomendado, en condiciones de aplicación, preparación de producto y/o superficie diferentes al estrictamente indicado en este documento lo hace bajo su propio riesgo, la empresa tampoco posee control sobre la calidad y condiciones del sustrato, así como compatibilidad sobre pinturas, resanes, estucos o similares de proveedores distintos a los suministrados o aceptados por la compañía, así como tampoco se tiene control sobre los diferentes factores que afecten la correcta aplicación del producto, como condiciones atmosféricas, presencias de humedades internas no perceptibles, cercanías a fuentes de emisión de contaminantes o calor, destreza y habilidad del pintor entre otras por lo tanto, a menos que se acuerde específicamente por escrito, no se acepta responsabilidad por el desempeño del producto o por cualquier perdida o daño que surja a partir del uso de este producto (sujeto al grado máximo permitido por la legislación colombiana vigente). El presente documento puede modificarse sin previo aviso con base a los planes de mejoramiento de producto continuo descrito por la compañía, por lo que es responsabilidad del usuario solicitar una copia de este documento, revisarlo, entenderlo y verificar con su representante comercial la vigencia de este.

DISPOSITIVOS DE ANCLAJE FIJOS

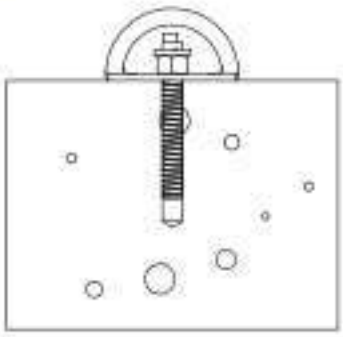
ANCLAJE FIJO 1

La plaqueta de ANCLAJE FIJO 1 en **acero INOX** está concebida para estar fijada en una pared hormigón, estructura metálica...

Dimensiones del anclaje fijo 1



Vista en sección de la fijación



Detalles técnicos

- Fijacion por anclaje químico o tornillos M12

PINTURAS ICELL TEX
La imagen del color

FICHA TÉCNICA

TIPO 1	**ICELL LUX ANTICORROSIVO** **PINTURA A BASE DE ACEITE** Base Preparadora para superficies Metálicas

PRESENTACIÓN	Galón, ¼ de galón, 1/8 de galón, 1/16 de galón.	
DESCRIPCIÓN	Pintura Base Anticorrosiva, a base de solvente, de acabado mate, especial para mejorar la resistencia y del esmalte sobre superficies metálicas.	
USOS	• Se recomienda como primera capa para superficies metálicas, antes de dar el acabado final	
ESPECIFICACIONES	Acabado	Mate
	Peso neto por galón	3,70 a 4,50 kilos según color
	Método de aplicación	Brocha, pistola airless ó convencional
	Ajustador para dilución y el lavado de equipos	Varsol o Thinner
	Secamiento	a 25°C y humedad relativa del 60%
	Al tacto	1 a 2 horas
	Para segundas manos	4 a 6 horas
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	• La superficie debe estar seca, libre de grasa, polvo, oxido y pintura deteriorada. • En superficies oxidadas elimine el oxido con cepillo de alambre, papel de lija o maquina pulidora • En superficies con pintura deteriorarada, elimine esta con removedor de pintura. • En metales no ferrosos como aluminio, Zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplique una mano de Wash primer para promover la adherencia del anticorrosivo.	
APLICACIÓN	• Se revuelve bien el ANTICORROSIVO ICELL LUX con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad. • Los equipos de aplicación se lavan con varsol o thinner • Para el almacenamiento de envases mermados se debe agregar un poco de varsol o thinner. • Aplique 1 mano de anticorrosivo, en el momento de la aplicación la temperatura ambiental debe ser mayor a 5ºC y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40ºC, deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo, después de aplicado deje secar mínimo por 6 horas para aplicar el acabado final. Secamiento a 25ºC y 60% de humedad relativa.	

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO	• La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación, una vez abierto el envase , ete debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

DILUCIÓN PARA ACABADO

EQUIPO DE APLICACIÓN	CANTIDADES		No DE MANOS
	ICELL LUX	THINNER	
Brocha	1 Galón	1/8 Galón	2 a 3
Pistola convencional	1 Galón	¼ (25%) Galón	2 a 3
Pistola airless	1 Galón	NO	2 a 3

SEGURIDAD	• Evitar todo contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad. Aplicar en un lugar con buena ventilación y alejado de toda fuente de calor ya que tiene materiales inflamables • Mantener el producto fuera del alcance de los niños. • En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, usar agua o agentes extintores de polvo químico seco. • En caso de ingestión beber abundante agua y buscar atención médica de inmediato. • En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes de agua o alcantarillados, lavar luego con abundante agua. Los envases vacíos deben ser reciclados.
CUMPLIMIENTO DE NORMA	ICELL LUX pintura a base de aceite, cumple con las Normas Técnicas Colombianas exigidas por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo
GARANTIA	Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en Junio de 2016, y se da de buena fe, pero no constituye garantía Expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control.

CABLES CONDUMEX ZEROH M.R. LIBRE DE HALÓGENOS 75°C, 600 V RoHS PARA INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD

Descripción

1.- Conductor de cobre suave sólido o cableado

2.- Aislamiento de Poliolefina termoplástica libre de halógenos, muy baja emision de humos y no propagador del incendio 75 °C, 600 V, en colores.

Propósito:

- Acometida.
- Circuito de alumbrado público.
- Circuitos alimentadores.
- Circuitos de distribución.
- Circuitos derivados.
- Sistemas de puesta a tierra y descargas atmosféricas.

Propiedades:

- Alta confiabilidad
- Buena resistencia a la contaminación atmosférica
- Buena resistencia a la corrosión
- Buena resistencia a la gasolina
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia mecánica
- Deslizante
- Excelente e inigualable desempeño eléctrico en condiciones de humedad
- Excelente e inigualable resistencia a la humedad
- Excelente e inigualable resistencia a la propagación de la flama
- Excelente e inigualable resistencia a la propagación de la flama en charola vertical
- Excelente e inigualable resistencia a la propagación del incendio
- Excelente e inigualable resistencia a los rayos solares e intemperie
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS)
- Garantía de por vida
- Muy baja emisión de humos oscuros
- Muy reducida emisión de humos blancos
- Nula emisión de gases ácido

Características Especiales:

• Por su excelente comportamiento en caso de incendio los cables Condumex ZEROH M.R. son la mejor opción para aquellas instalaciones que requieren alta confiabilidad y seguridad en sus sistemas de cableado, tales como lugares de reunión o de concentración pública, edificios de gran altura, edificios inteligentes y ecológicos, hoteles, aeropuertos, estaciones del metro, tren y autobuses, centros de convenciones, auditorios, etc., ya que la generación humos oscuros y gas ácido corrosivo es despreciable, y presenta una excelente e inigualable resistencia a la propagación del incendio.

• Gracias al innovador aislamiento del cable Condumex ZEROH M.R., las pruebas indicadas en los estándares más estrictos de manufactura son superadas ampliamente, además, protege al medio ambiente y a los seres vivos ya que en su proceso y en su composición no se incluye ningún elemento halogenado. También cumple con la directriz RoHS (restricción del uso de sustancias peligrosas como plomo, mercurio, cadmio, etc.).

• Es adecuado tanto para instalaciones en interiores como en exteriores expuestas directamente a la luz solar. Puede instalarse en charolas (a partir del calibre 4 AWG), tubos (conduit), canaletas, ductos o trincheras.

• Resistencia a la propagación de la flama en charola vertical 20 mín. 70 000 BTU/h (IEEE 383).

• Resistencia a la intemperie

• Nula emisión de gas acido halogenado (libre de halógeno).

• Emisión reducida de humos opacos y Humos Limitados en prueba de propagación de la flama en charola vertical.

• Resistencia a la propagacion de incendio.

Normas:

- ICEA S 95 658

Tensión:

- 600 V **CIDET** RETIE No.6766

Temperatura:

- normal 75°C
- sobrecarga 105°C
- cortocircuito 150°C

Tipo de Instalación:

- Canalizaciones superficiales
- Ductos metálicos y no metálicos con tapa
- Ductos subterráneos
- Soporte metálico tipo charola
- Trinchera
- Tubo conduit

Material de Aislamiento:

- Libre de halógenos

Cables de energía baja tensión

CABLES CONDUMEX ZEROH M.R. LIBRE DE HALÓGENOS 75°C, 600 V RoHS PARA INSTALACIONES DE ALTA SEGURIDAD

CONDUMEX CABLES

Calibre (AWG /KCMIL)	Área de la sección transversal nóminal (mm^2)	Número de alambres en el conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor del aislamiento nóminal (mm)	Diámetro exterior nóminal (mm)	Peso nóminal del cable kg/km	Empaque	Tramo mt	Capacidad de Corriente (A)
14	2.08	7	1.78	0.76	3.30	29	Carreta	500 y 1000 m	25
12	3.31	7	2.26	0.76	3.78	42	Carreta	500 y 1000 m	30
10	5.26	7	2.84	0.76	4.36	63	Carreta	500 y 1000 m	40
8	8.37	7	3.58	1.14	5.86	104	Carreta	500 y 1000 m	55
6	13.30	7	4.51	1.52	7.55	168	Carreta	500 y 1000 m	75
4	21.20	7	5.69	1.52	8.73	249	Carreta	500 y 1000 m	95
2	33.60	7	7.18	1.52	10.22	375	Carreta	500 y 1000 m	130
1/0	53.50	19	9.18	2.03	13.24	602	Carreta	500 y 1000 m	170
2/0	67.40	19	10.31	2.03	14.27	742	Carreta	500 y 1000 m	195
3/0	85.00	19	11.58	2.03	15.64	918	Carreta	500 y 1000 m	225
4/0	107.0	19	13.00	2.03	17.06	1136	Carreta	500 y 1000 m	260
250	127.0	37	14.18	2.41	19.00	1362	Carreta	500 y 1000 m	290
300	152.0	37	15.52	2.41	20.34	1610	Carreta	500 y 1000 m	320
350	177.0	37	16.78	2.41	21.60	1862	Carreta	500 y 1000 m	350
400	203.0	37	17.94	2.41	22.76	2110	Carreta	500 y 1000 m	380
500	253.0	37	20.04	2.41	24.86	2600	Carreta	500 y 1000 m	430

Notas:
Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.
Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.
* El producto no es de stock. Se puede entregar en diferentes tramos o según norma de fabricación.

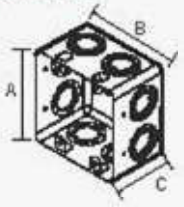
Cajas metálicas

Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas

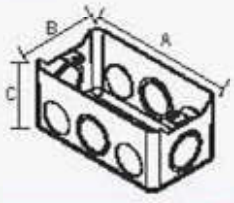
Ventajas

- Tornillo con polo a tierra.
- Pestañas auxiliares en la caja octagonal.
- Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia.
- N-Kout para tuberías de ¾" y ½".

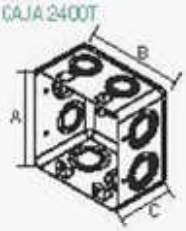
CAJA 10 X 10



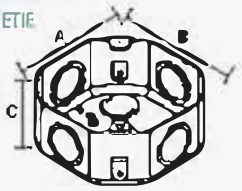
CAJA 5800



CAJA 2400T



CAJA OCTAGONAL RETIE



Código	Producto	Medidas en mm externas			Material	Acabado	Unidad de empaque
		A	B	C			
33-4-20	Caja 10 x 10	102	102	66	Lamina Cold Rolled Cl. 20	Zincado	40
33-6-20	Caja 5800	101.8	53,9	47,6			90
33-7-20	Caja octagonal Retie	89,5	89,5	38,5			80
33-11-20	Caja 2400	102	102	38,5			70

*** Medidas en milímetros**

CAT-VER-01-014

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 8.

CEMENTO GRIS USO GENERAL

IMAGINA TODO LO QUE
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS

ARGOS

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo “Reporte Integrado” basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **#250**

Asesoría técnica:
ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a:
WWW.360GRADOSENCONCRETO.COM

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**

ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

Gyplac

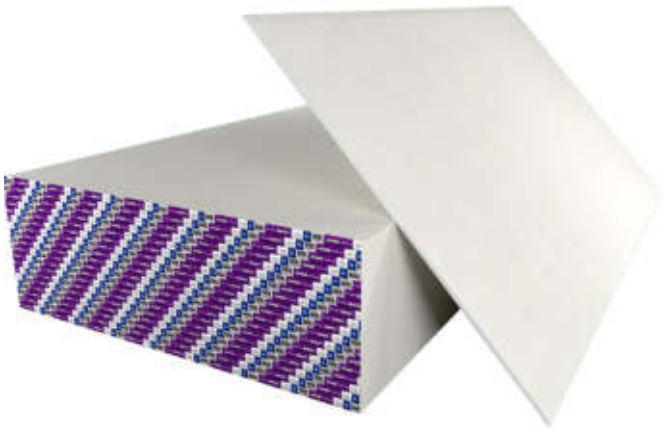
EXPERTOS EN **DRYWALL**

PLACA

Estándar

FICHA TÉCNICA

etex inspiring ways of living



Descripción del Producto

Placa de yeso compuesta por un núcleo de roca de yeso y aditivos, cuyas caras están revestidas por varias capas de papel celulosa 100% de procesos reciclados.

Estas son fabricadas cumpliendo las especificaciones descritas en la norma NTC 16159.

PRESENTACIÓN EXTRA LIVIANA		
Ancho		1220 mm
Longitud estándar		2440 mm
Longitud posible		1600 mm a 2800 mm
Espesores y Pesos	9,5 mm	6,40 Kg/m^2
	11 mm	6,50 Kg/m^2
	12,7 mm	6,80 Kg/m^2
	15,9 mm	11,10 Kg/m^2

Usos

Las placas de yeso se fabrican para ser instaladas en espacios interiores, para lo cual se presentan espesores según la aplicación:

- 9,5 mm – Curvas en cielos rasos y paredes interiores.
- 12,7 mm – Cielos rasos, paredes interiores y revoque en seco.
- 15,9 mm - Cielos rasos, paredes interiores y revoque en seco.

Ventajas

- Bajo peso.
- Facilidad aplicación.
- Aporte en aislamiento térmico y acústico.
- No emite gases tóxicos.

Propiedades Técnicas

Características	Unidades	9.5 mm (1/2")	12.7mm (1/2")	15.9mm (5/8")
Peso	Kg/m^2	6,4 kg/m2 +/- 0.15	6,8 +/- 0.3	11,25 +/- 0,15
Resistencia Perpendicular	N	> 343N	> 476N	> 654N
Resistencia Paralela	N	> 116N	> 160N	> 205N
Nail Pull	N	249	343	387
Dureza de Núcleo	N	> 49N	> 49N	> 49N
Espesor Nominal	mm	9,5+/- 0,30	12,7 +/- 0,30	15,9 +/- 0,30
Profundidad de Bisel (Max-Min)	mm	1	1.3	1.3
Longitud	mm	2440 +/- 5	2440 +/- 5	2440 +/- 5
Cuadratura	mm	< 3	< 3	< 3

Cumplimiento Normativo Todas nuestras placas cumplen o exceden las especificaciones NTC 16159 para paneles de yeso de 1/2 pulgada

Recomendaciones de Instalación

Seguir las recomendaciones dadas en la NTC 16159. Para especificaciones especiales consultar el departamento de asistencia técnica.

Instrucciones de Seguridad

Contenido del producto:

Las placas de yeso Gyplac® están conformados principalmente por yeso, fibras y otros aditivos que buscan dar propiedades especiales al producto.

Cortes en proyectos de construcción:

Si es necesario modificar los productos en obra, se debe evitar la formación y la inhalación de polvo y observar las instrucciones de seguridad usando los elementos de protección personal que cumplan con estándares internacionales tales como:

- Protección respiratoria: Mascarilla para partículas respirables (NIOSH 95).
- Protección visual: Monogafas resistentes (ANSI Z 87.1-1-1989).

Efectos para la salud:

La exposición temporal al polvo durante el lijado corte o perforación de las placas sin la observación de las medidas de seguridad recomendadas puede producir irritaciones y afecciones en los ojos y el sistema respiratorio. En caso de presentarse estas irritaciones por la concentración de polvo, la persona debe abandonar el espacio contaminado y trasladarse a una zona bien ventilada. Si el malestar en los ojos persiste se debe consultar a un médico.

Disposición final del producto:

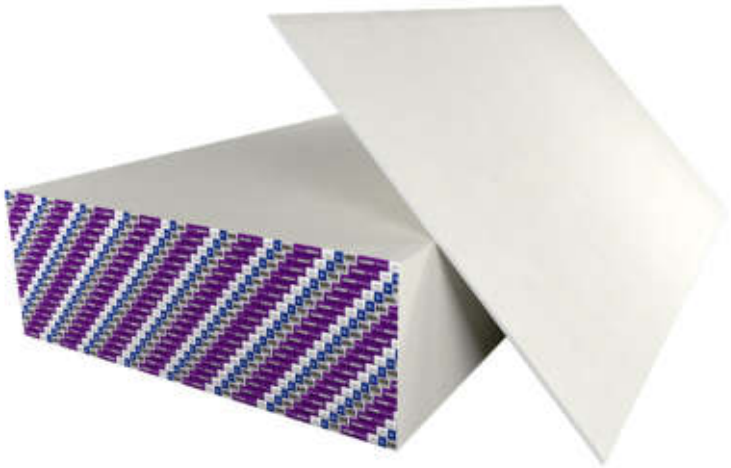
De acuerdo con La resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible, las placas utilizadas en construcción en seco son consideradas Residuos de Construcción y Demolición RCD, y pueden ser dispuestas en las escombreras municipales dispuestas para este fin, previos requisitos locales.

Por otro lado, el yeso mundialmente es usado como material de abono, por lo cual puede ser demolidas las placas para posteriormente usar el yeso como material de relleno.

Recomendaciones Generales

Las placas de yeso son fabricadas para ser usadas únicamente en interiores. No se recomienda que sean expuestas a temperaturas superiores a 50°C como en zonas adyacentes a estufas u hornos. Se debe evitar la exposición a humedad excesiva continua antes, durante y después de ser instaladas. Las placas no son elementos estructurales, por lo tanto, el espaciamiento, espesores y modulación de las estructuras no deben exceder las recomendaciones establecidas en la norma NTC 16159 .

Ante cualquier inquietud puede comunicarse con nuestro Departamento de Asistencia Técnica.



Etex Colombia - Planta Manizales
Km 14, vía al Magdalena,
Manizales, Caldas, Colombia
Tel: (57)(6) 874 7747
Enlace Etex Contact Solutions (01 8000 966200)

Etex Colombia - Planta Cartagena
Km 1 Variante Mamonal - Gambote,
Tel: (57) (5) 677 8600
Cartagena Bolivar, Colombia

Etex Colombia @Gyplac

www.etex.com.co

icontec ISO 9001 SC066-1
icontec ISO 14001 SA004-1
icontec ISO 45001 OS017-1

Gyplac

EXPERTOS EN **DRYWALL**

PLACA RH

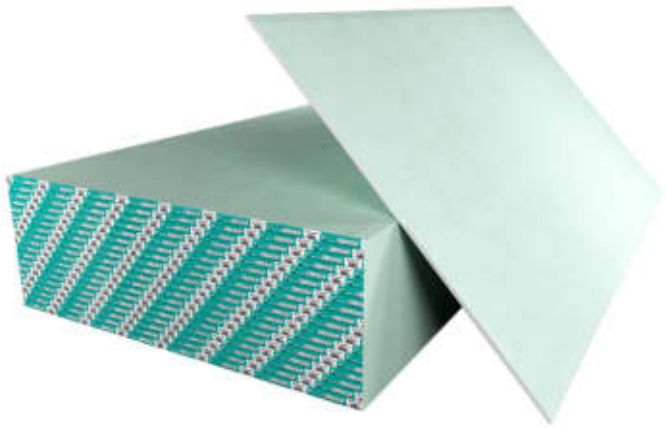
Resistente a la humedad

FICHA TÉCNICA

www.etex.com.co

@Gyplac

etex inspiring ways of living



Descripción de Producto:

Placa compuesta por un núcleo de roca de yeso y aditivos, que proveen protección adicional contra la humedad en comparación con las placas de yeso estándar. Las caras de las placas son revestidas con varias capas de papel de celulosa especial, 100 % reciclado. Estas son fabricadas cumpliendo las especificaciones descritas en la norma ASTM C 1396, C36.

PRESENTACIÓN PLACAS RH		
Ancho		1220 mm
Longitud estandar		2440 mm
Longitud posible		1600 mm a 2800 mm
Espesores y pesos	9,5 mm	6,60 Kg/m^2
	12,7 mm	8,00 Kg/m^2
	15,9 mm	11,25 Kg/m^2

Usos

Muros y cielos rasos interiores con paso de tuberías y zonas húmedas no expuestas al contacto directo con el agua.

- 12,7 mm – 15,9 mm Cielos rasos, Muros secos, Revoque en seco.

Ventajas

- No absorbe agua por capilaridad, ideal para paredes con pasos de tuberías.
- Facilidad aplicación.
- Aporte en aislamiento térmico y acústico.
- No emite gases tóxicos.

Propiedades Técnicas

Características	Unidades	12.7mm (1/2")	15.9mm (5/8")
Peso	Kg/m^2	8,00 +/- 0.3	11,30 +/- 0,15
Resistencia Perpendicular	N	> 476	> 654
Resistencia Paralela	N	> 160	> 205
Nail Pull	N	343	387
Dureza de Núcleo	N	> 49	> 49
Espesor Nominal	mm	12.6 +/- 0.2	15.8 +/- 0.2
Profundidad de Bisel (Max-Min)	mm	1.3	1.3
Longitud	mm	2440 +/- 5	2440 +/- 5
Cuadratura	mm	3; 89 +/- 4	3; 89 +/- 4

Cumplimiento Normativo Cumple o excede las especificaciones ASTM C1396 para placas de 12,7 mm (1/2) y 15.9mm (5/8)

Recomendaciones de Instalación

Todas las recomendaciones técnicas para la instalación de Sistemas Drywall® con placas de yeso Gyplac® como Muros secos, Cielos rasos, Revoque seco u otros sistemas las encuentran en nuestro Manual Técnico o puede contactar el Departamento de Asistencia Técnica.

Instrucciones de Seguridad

Contenido del producto:

Las placas de yeso Gyplac® están conformados principalmente por yeso, fibras naturales y otros aditivos que buscan dar propiedades especiales al producto.

Cortes en proyectos de construcción:

Si es necesario modificar los productos en obra, se debe evitar la formación y la inhalación de polvo y observar las instrucciones de seguridad usando los elementos de protección personal que cumplan con estándares internacionales tales como:

- Protección respiratoria: Mascarilla para partículas respirables (NIOSH 95).
- Protección visual: Monogafas resistentes (ANSI Z 87.1-1-1989).

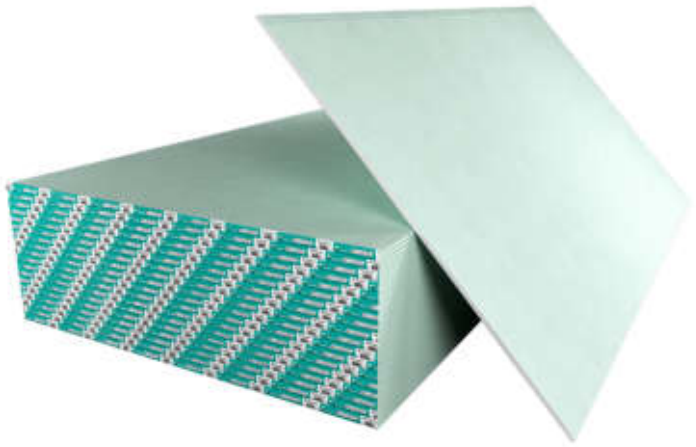
Efectos para la salud:

La exposición temporal al polvo durante el lijado, corte o perforación de las placas sin la observación de las medidas de seguridad recomendadas puede producir irritaciones y afecciones en los ojos y el sistema respiratorio. En caso de presentarse estas irritaciones por la concentración de polvo, la persona debe abandonar el espacio contaminado y trasladarse a una zona bien ventilada. Si el malestar en los ojos persiste se debe consultar a un médico.

Disposición final del producto:

De acuerdo con La resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible, las placas utilizadas en construcción en seco son consideradas Residuos de Construcción y Demolición RCD, y pueden ser dispuestas en las escombreras municipales dispuestas para este fin, previos requisitos locales.

Por otro lado, el yeso mundialmente es usado como material de abono, por lo cual puede ser demolidas las placas para posteriormente usar el yeso como material de relleno.



Recomendaciones Generales

Las placas de yeso son fabricadas para ser usadas únicamente en interiores. No se recomienda que sean expuestas a temperaturas superiores a 50°C como en zonas adyacentes a estufas u hornos. Se debe evitar exposición directa al agua (Ejemplo: Duchas), se recomienda el uso de la placa en muros para baños con revestimientos. No se recomienda utilizar en cielo rasos de zonas húmedas, donde se puede poner placa extra-liviana Gyplac®. Las placas no son elementos estructurales, por lo tanto el espaciamiento, espesores y modulación de las estructuras no deben exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840.

Ante cualquier inquietud puede comunicarse con nuestro Departamento de Asistencia Técnica.

Etex Colombia - Planta Manizales
Km 14, vía al Magdalena,
Manizales, Caldas, Colombia
Tel: (57)(6) 874 7747
Enlace Etex Contact Solutions (01 8000 966200)

Etex Colombia - Planta Cartagena
Km 1 Variante Mamonal - Gambote,
Tel: (57) (5) 677 8600
Cartagena Bolivar, Colombia

Etex Colombia @Gyplac

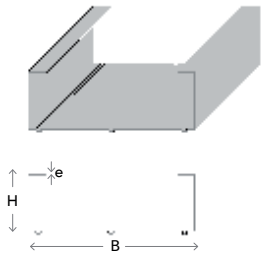
www.etex.com.co

icontec ISO 9001 SC066-1
icontec ISO 14001 SA004-1
icontec ISO 45001 OS017-1

ADL DRYWALL
ADIELA DE LOMBANA S.A.

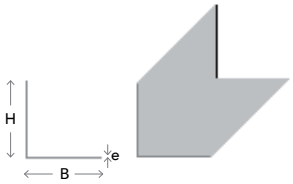
PERFILERÍA CIELOS Y MUROS

VIGUETA



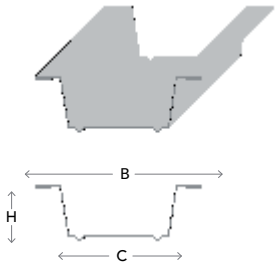
Referencia	Calibre	Peso Kg	Ancho (B) mm	Alto (H) mm	Largo m	Espesor (e) mm
12853	27	0,56	0,55	0,19	2,44	0,38
12862	28	0,5	0,55	0,19	2,44	0,35

ÁNGULO



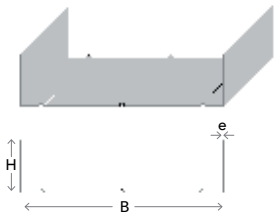
Referencia	Calibre	Peso Kg	Ancho (B) mm	Alto (H) mm	Largo m	Espesor (e) mm
12844	27	0,35	0,25	0,25	2,44	0,38
12847	27	0,34	0,30	0,20	2,44	0,38
12864	28	0,3	0,25	0,25	2,44	0,35
12846	27	0,268	0,20	0,20	2,44	0,38
12865	28	0,322	0,30	0,20	2,44	0,35

OMEGA



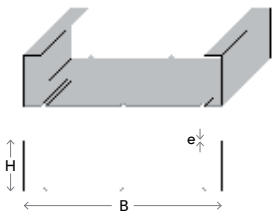
Referencia	Calibre	Peso Kg	Ancho (B) mm	Ancho menor (C) mm	Alto (H) mm	Largo m	Espesor (e) mm
12850	27	0,56	0,55	0,32	0,15	2,44	0,38
12863	28	0,35	0,55	0,32	0,15	2,44	0,35

CANAL



Referencia	Calibre	Peso Kg	Ancho (B) mm	Alto (H) mm	Largo m	Espesor (e) mm
12849	27	0,94	0,90	0,23	2,44	0,38
12848	27	0,72	0,60	0,23	2,44	0,38

PARAL



Referencia	Calibre	Peso Kg	Ancho (B) mm	Alto (H) mm	Largo m	Espesor (e) mm
12852	27	0,88	0,59	0,31	2,44	0,38
12854	27	1,089	0,89	0,23	2,44	0,38
13627	26	1,48	0,89	0,23	3,05	0,4

REDPOINT
SISTEMAS DE FIJACIÓN DIRECTA

FICHA TÉCNICA
CLAVOS DE FIJACIÓN | 1” - 1/2”

CLAVOS DE FIJACIÓN

1”

- DIÁMETRO DE CABEZA: 7.6MM /.300"
- DIÁMETRO VÁSTAGO: 3.7MM /.145"
- LONGITUD: 25MM / 1"

1/2”

- DIÁMETRO DE CABEZA: 7.6MM /.300"
- DIÁMETRO VÁSTAGO: 3.7MM /.145"
- LONGITUD: 13MM / 1/2"

DISEÑADOS PARA FIJACIONES DIRECTAS SOBRE CONCRETO, MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURAS EN ACERO.

REDPOINT
SISTEMAS DE FIJACIÓN DIRECTA

FICHA TÉCNICA CLAVOS DE FIJACIÓN | 1" - 1/2"

DESCRIPCIÓN

Los clavos **REDPOINT** elaborados en acero al carbón con punta balística, están diseñados para fijaciones directas sobre sustratos como; concreto, mampostería y estructuras en acero.

INFORMACIÓN GENERAL

1. Los clavos REDPOINT están disponibles en longitudes de 1" - ½" y diámetro de 3.7 mm.
2. El sistema de fijación directa consiste en instalar clavos o pernos en diferentes sustratos utilizando una herramienta tipo pistón.
3. Con el método de fijación directa se puede fijar sobre acero, concreto, madera, mampostería, materiales aislantes y algunos tipos de plástico.
4. Los principales parámetros técnicos son: dureza del núcleo HRC 53-57, bandas de 60 grados en el vástago liso y 30 grados en el vástago estriado / ranurado sin romperse.
5. La penetración adecuada del clavo depende de la dureza del material base; entre más dureza tenga el material menos penetración se requiere.

CARACTERÍSTICAS CLAVO FIJADOR

CLAVO FIJADOR 1"

- Diámetro de cabeza: 7.6mm /.300"
- Diámetro vástago: 3.7mm /.145"
- Longitud: 25mm / 1"

CLAVO FIJADOR 1/2"

- Diámetro de cabeza: 7.6mm /.300"
- Diámetro vástago: 3.7mm /.145"
- Longitud: 13mm / 1/2"

PRESENTACIÓN: **Caja 100 unidades**

APLICACIONES

A continuación, se describen las aplicaciones comunes de las fijaciones a pólvora:

- Cubiertas para techos.
- Revestimientos para muros.
- Cubiertas para pisos.
- Soportes, clips y raíles de metal.
- Fijaciones para instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias.
- Soportes con conectores roscados.
- Listones de madera fijados sobre acero o concreto.
- Fijaciones para rejillas.
- Eliminar conectores de corte.
- Eliminar encofrado del sistema.
- Amarre de muros en acero y concreto.
- Fijación estructura de sistemas de construcción en seco en cielos y muros (Drywall) sobre diferentes sustratos.

CONSIDERACIONES Y ADVERTENCIAS:

1. Utilizar siempre los elementos de protección personal (guantes, gafas de protección anti empañantes o careta facial).
2. No utilizar en aplicaciones expuestas a la intemperie.
3. Mantener fuera del alcance de los niños.
4. Leer siempre las instrucciones de uso del producto.
5. Conservar en su empaque original.
6. Proteger de la humedad.

DATOS TÉCNICOS:

Código producto	**Longitud mango** (mm)	**Diámetro vástago** (mm)	**Diámetro cabeza** (mm)	**HRC básico**	**Doblado**	**Enchapado grosor** (mm)	**Disparo**
PD 1"	25mm ±1	3.7mm ± 0.04	7.6mm	53-56	60° No Rotula	≥0.005	6mm -10mm placa de acero
PD 1/2"	13mm ±1	3.7mm ± 0.04	7.6mm	53-56	60° No Rotula	≥0.005	6mm -10mm placa de acero

PASADORES DE IMPULSIÓN PD QUE SUJETAN CANALES DE ACERO DE CALIBRE LIGERO.
CARGAS DE CORTE EN CONCRETODE DENSIDAD NORMAL.

Número del modelo	**Diámetro del mango** pulgadas" (mm)	**Penetración mínima** pulgadas" (mm)	**Espesor de canal de acerode calibre ligero**	**Corte permitido** Carga lb(KN) f"c>=2000psi(13.8Mpa) Hormigón
PD	.145" (3.7mm)	7/8" (22mm)	20	160 (0.71)
PD	.145" (3.7mm)	7/8" (22mm)	18	135 (0.60)

REDPOINT
SISTEMAS DE FIJACIÓN DIRECTA

FICHA TÉCNICA CARGA TIRO A TIRO VERDE Y AMARILLA

CARGA TIRO A TIRO

CALIBRE C22

CARGA VERDE
POTENCIA 3 - MEDIO

- Nivel Fuerza: Medio
- Concreto de mediana resistencia.
- Acero de bajo calibre.
- Usar con clavo de fijación de 1".
- Diametro x Largo: .22 Cal. 5. 6x16

CARGA AMARILLA
POTENCIA 4 - FUERTE

- Concreto de alta resistencia.
- Acero de alto calibre.
- Usar con clavo de fijación de 1/2".
- Diametro x Largo: 22 Cal. 5. 6x16

REDPOINT
SISTEMAS DE FIJACIÓN DIRECTA

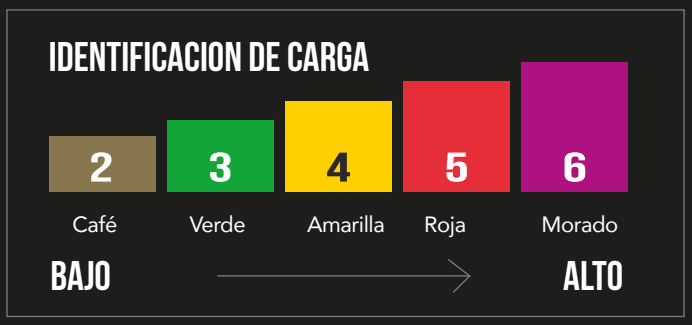
FICHA TÉCNICA CARGA TIRO A TIRO VERDE Y AMARILLA

DESCRIPCIÓN

Las cargas fulminantes están diseñadas para ser usadas con herramientas de pistón de baja velocidad para realizar fijaciones mecánicas sobre diferentes tipos de sustratos.

INFORMACIÓN GENERAL

1. Las cargas fulminantes **REDPOINT** varían de calibre 0.22 a 0.27 y están disponibles en niveles de potencia 3 y 4.
2. Las cargas calibre C22 son compatibles con la pistola de fijación Tiro a Tiro **REDPOINT.**
3. La selección de la carga fulminante depende de la dureza del material base a utilizar y del material a anclar, entre más dureza del material, más potencia se necesitará en la carga.



4. Según la dureza de los materiales base, existen diferentes niveles de potencia que son identificados por su color y referencia. Al incrementar el nivel de potencia, incrementa el poder de la carga.
5. El método de fijación directa se puede utilizar sobre materiales tales como; acero, concreto, madera, mampostería, materiales aislantes y algunos tipos de plástico.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Nivel Potencia	Especificación	Color	Nivel Fuerza
S5	3	5.6 x 16mm Calibre 22	Verde	Medio
S5	4	5.6 x 16mm Calibre 22	Amarillo	Fuerte

PRESENTACIÓN: CAJA 100 UNIDADES.

VENTAJAS: RAPIDEZ, FACILIDAD DE INSTALACIÓN.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Mezcla explosiva (priming compound).
- Estifnato de plomo.
- Nitrato de barium.
- Tetrazeno explosivo.
- Polvo de vidrio.

PROPULSOR DE CARGAS

- Nitrocelulosa.
- Nitroglicerina.

APLICACIONES SEGÚN COLOR

- **Verde:**
- Concreto de mediana resistencia
- Acero de bajo calibre.
- Se recomienda usar con clavo de fijación de 1".

- **Amarilla:**
- Concreto de alta resistencia
- Acero alto calibre.
- Se recomienda usar con clavo de fijación de 1/2".

USUARIOS:

- Construcción en seco (DRYWALL)
- Hidrosanitarios.
- Eléctricos.
- Estructuras metálicas.

CONSIDERACIONES Y ADVERTENCIAS:

1. Utilizar siempre los elementos de protección personal (guantes, gafas anti empañantes o careta facial).
2. Mantener fuera del alcance de los niños.
3. Leer siempre las instrucciones de uso del producto.
4. Mantener el producto alejado del calor, superficies calientes, chispas, fuego u otro tipo de encendido.
5. Usar solo al aire libre o en áreas ventiladas.
6. Conservar en su empaque original.
7. Almacenar en sitios ventilados.
8. No exponer a la humedad.
9. Sólido Inflamable / Riesgo de explosión.
10. No combata el fuego cuando este alcance los explosivos
11. Utilizar en herramientas aptas para fulminantes C22.
12. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación de la piel, consulte con un médico.
13. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación ocular persiste, busque atención médica.

SUPERMASTICK PR®

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

SupermastickPR

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La masilla multiusos SUPERMASTICK PR® es un producto de alta calidad, para profesionales que buscan lograr acabados finos y durables con una suave aplicación y fácil lijado. Es un producto versátil, especial para usarse en placas de yeso y como estuco para interiores debido a su alta adherencia y resistencia al agrietamiento.

APLICACIONES SUGERIDAS

- Tratamiento de juntas en placas de yeso (encintado, llenado, acabado final) y cubrir esquineros, rebordes, cabezas de tornillos, clavos y accesorios. Para rellenar dilataciones y grietas.
- Estuco para interiores en paredes y techos.

VENTAJAS

- Rápido secado.
- Color más blanco.
- Suave al deslizarse.
- Más fácil de lijar.
- Menor encogimiento.
- Cubre más espacio con menos aplicación.
- Excelente adherencia.
- Resistente a agrietamientos.
- No contiene asbesto

FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

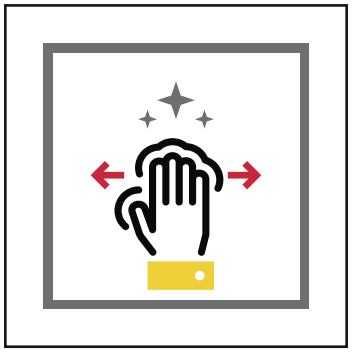
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaque:	• Cuñete x 28 kg • Balde x 14 kg • Galón x 5.6 kg • ¼ galón x 1.4 kg • Caja x 28 kg y 20 kg • Bolsa x 1 kg y 5 kg	
Condiciones de almacenamiento:	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Proteger contra temperaturas extremas.	
Rendimiento:	• Para tratamiento de juntas: Consumo aproximado de (0.62kg/m^2) para encintado y 3 capas de masilla • Como estuco de interiores: Consumo aproximado de 1.86 kg/m^2 (con 3 capas)	
Parámetros	pH	8.4 – 9.0
	Densidad (gr/ml)	1.64 – 1.75
	Acabado / Color	Mate / Blanco
	Disolvente	Agua

APLICACIÓN

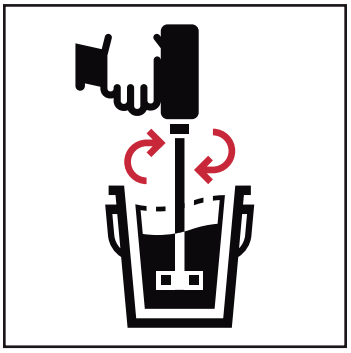
PREPARACIÓN Y APLICACIÓN.

1.



Antes de empezar, verifique que todas las superficies estén secas, limpias y libres de grasa o polvo que impida la correcta adherencia con el sustrato.

2.



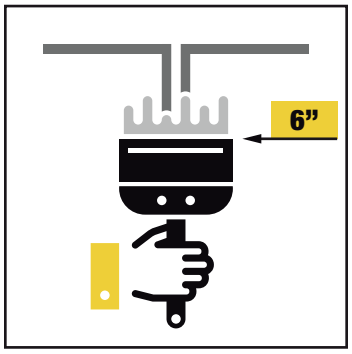
Mezcle bien antes de usar, para actividar el producto y lograr la contextura ideal para aplicar.

3.

Solo en aplicación de cintas y acabado, puede agregar hasta el 2% de agua sobre el peso del producto. El exceso de agua puede causar agrietamientos o desprendimientos. Este producto contempla la norma ASTM C-475.

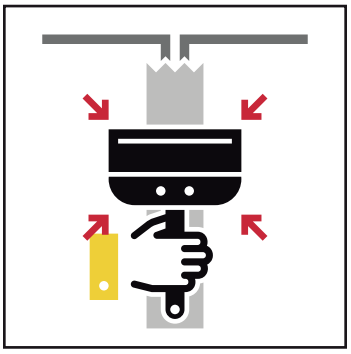
COMO TRATAMIENTO PARA JUNTAS:

1.



Primera capa: Con espátula de 6” aplique el compuesto en la unión que forman las placas de yeso.

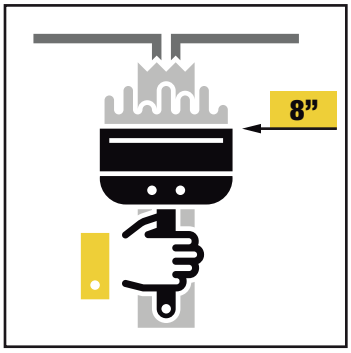
2.



Coloque la cinta de refuerzo sobre la junta y presione con la espátula, quitando el exceso.

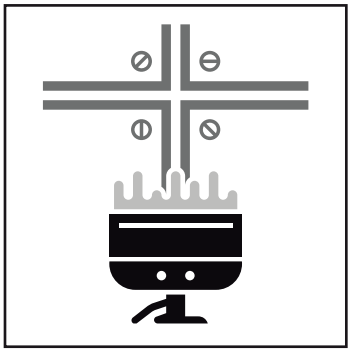
APLICACIÓN

3.



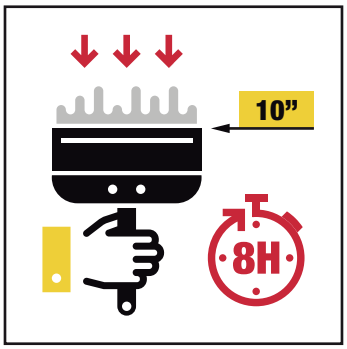
Inmediatamente después aplique una primera capa de compuesto sobre la cinta con espátula de 8”.

4.



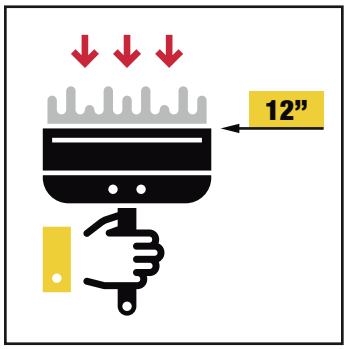
Cubra cabezas de tornillos, esquineros y accesorios.

5.



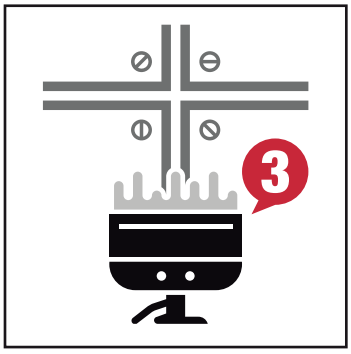
Segunda y tercera capa: Cuando el compuesto esté completamente seco, después de 8 horas aproximadamente, aplique la segunda capa con una espátula de 10” alisando la superficie.

6.



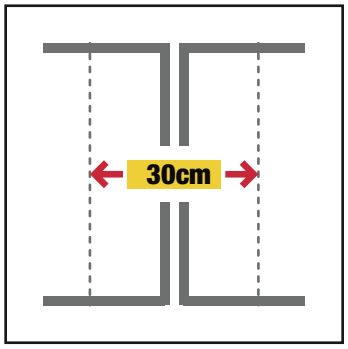
Repita procedimiento para una tercera capa con la espátula de 12”.

7.



Las cabezas de tornillos, esquineros y accesorios deben ser cubiertos con tres capas de compuesto. Para más información revisar el manual GA-236.

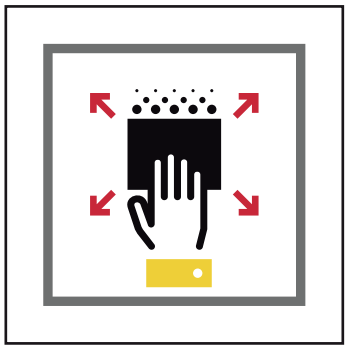
8.



Acabado: Al finalizar la tercera capa, el tratamiento de juntas deberá tener un ancho de 30 cm.

APLICACIÓN

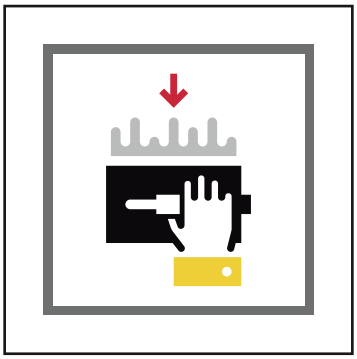
9.



Después del secado de la última capa, lije suavemente la junta y los accesorios cubiertos, dejando listo el muro para recibir acabado final con la Pintura Tipo 2 de Supermastick PR.

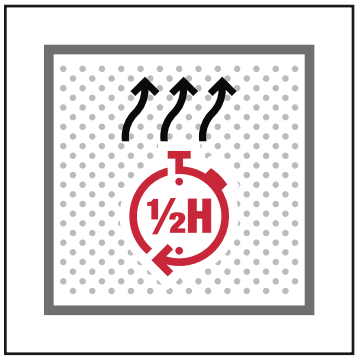
COMO ESTUCO PARA INTERIORES:

1.



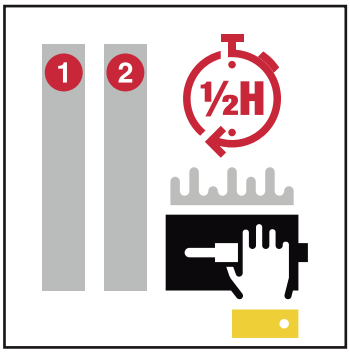
Con una llana metálica aplique una fina capa de masilla Supermastick PR ® en el área a cubrir.

2.



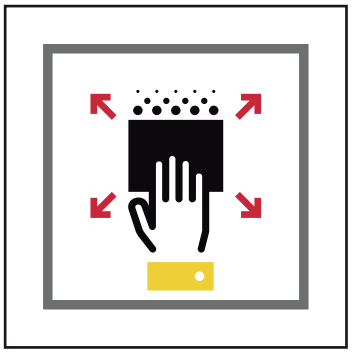
Deje secar aproximadamente media hora.

3.



Aplique una segunda capa y tercera capa, dejando secar entre cada una de ellas un tiempo de media hora.

4.

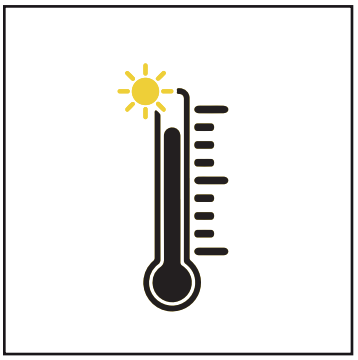


Finalmente pase una lija sobre toda la superficie para lograr un acabado liso.

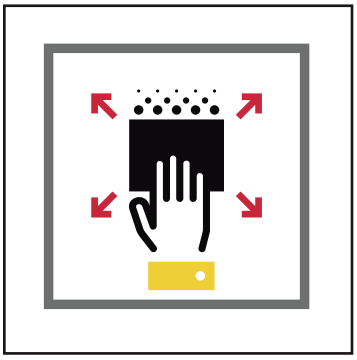
PRECAUCIONES

• Mantener este producto fuera del alcance de los niños.

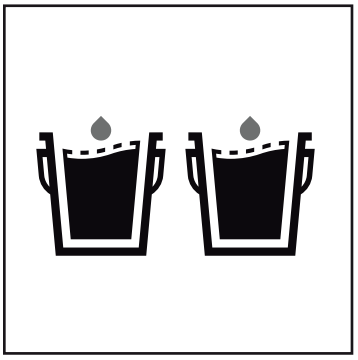
• Proteja el producto de temperaturas extremas.



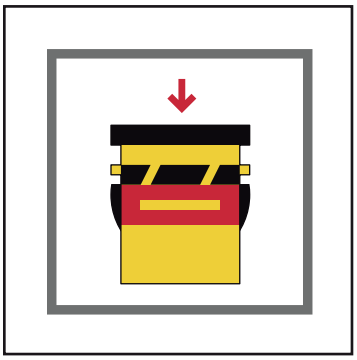
• Aplique el producto solamente sobre superficies secas y limpias.



• No mezclar con otros productos.



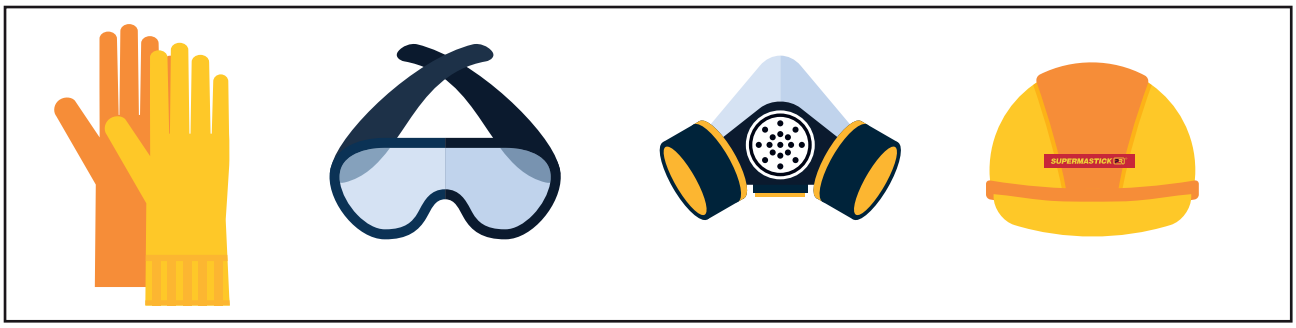
• Tapar el empaque mientras el producto no se encuentre en uso.



FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR®

SEGURIDAD

Use elementos de protección personal apropiados para su manipulación (guantes de caucho, gafas de seguridad y al lijar usar protección respiratoria). Consultar la hoja de seguridad del producto para más información.



GARANTÍA LIMITADA

Supermastick S.A.S. mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con este producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; consultar la Política de atención a quejas y reclamos para mayor información relacionada a los tiempos de reclamaciones, requisitos, condiciones, tiempo de respuesta, etc. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Supermastick S.A.S haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Supermastick S.A.S se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones.

GREENGUARD GOLD

ÚNICA MASILLA CERTIFICADA CON EL SELLO GREENGUARD GOLD

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

SupermastickPR

Av. Calle 17 N° 132 - 18 Fontibón
Bogotá, Colombia
PBX: +57 1 743 1772
servicioalcliente@supermastick.com

PAVCO wavin

Manual Técnico

Tubosistemas Conduit TL y SCH 40,
Cajas Eléctricas, Conduflex,
Ductos Telefónicos y Eléctricos
Tubería Reparaducto
Tuberías Optiflex / Multiplex
para fibra óptica
Canaletas Canaflex

orbia
Advancing life together

Manual Técnico

**Tubosistemas Conduit TL y SCH 40,
Cajas Eléctricas, Conduflex,
Ductos Telefónicos y Eléctricos
Tubería Reparaducto
Tuberías Optiflex / Multiplex
para fibra óptica
Canaletas Canaflex**

CONTENIDO

Tubería Conduit PAVCO WAVIN TL y SCH 40 5

Ventajas 5
Usos y Aplicaciones 6
Portafolio de Productos 6
Instalación 9
Doblado 10
Selección de Tuberías Conduit y Puestas a Tierra 10

Cajas Eléctricas 12

Usos y Aplicaciones 12
Portafolio de Productos 12

Conduflex PAVCO WAVIN 13

Ventajas 13
Portafolio de Productos 13

Ducto Telefónico y Eléctrico PAVCO WAVIN 14

Ducto Telefónico y Eléctrico Liso Tipo EB y DB PAVCO WAVIN 14
Ducto Telefónico y Eléctrico Corrugado de Doble Pared TDP PAVCO WAVIN 14
Ventajas 14
Portafolio de Productos 15
Instalación del Ducto 16
Transporte y Almacenamiento del Ducto 17

Tubería Reparaducto PAVCO WAVIN 18

Usos y Aplicaciones 18
Portafolio de Productos 18
Instalación del Ducto 19

CONTENIDO

Tuberías Optiflex / Multiflex para fibra Óptica PAVCO WAVIN 20

Optiflex 20
Multiflex 20
Ventajas 20
Portafolio de Productos 21

Canaletas Canaflex PAVCO WAVIN 22

Ventajas 22
Portafolio de Productos 22
Instalación de las Canaletas 24

Ventajas

1. Peso Liviano

El Conduit PAVCO WAVIN pesa menos que el metálico, PVC TL 6 y SCH 40 4 veces menos. Por lo tanto, es muy fácil su manejo y transporte en las construcciones.

2. Fácil Instalación

La mayor ventaja del Conduit PAVCO WAVIN es la reducción de costos y aceleración de la marcha en obra, porque:

a. Es muy fácil de cortar. Deja bordes limpios sin filos agudos.

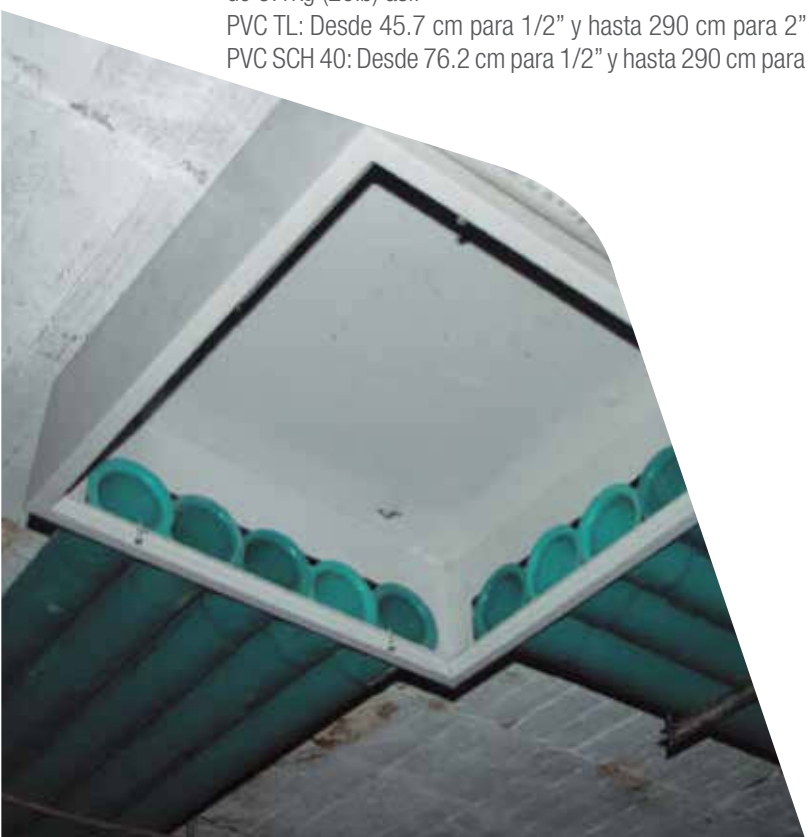
b. Fácil de doblar y formar: Calentando simplemente con un soplete y doblando a mano sin necesidad de prensa y doblador.

c. No hay que hacer roscas: Simples uniones con soldadura líquida resultando en instalaciones herméticas.

3. Resistencia al Impacto

El Conduit PAVCO WAVIN es el resultado de una cuidadosa selección y formulación de compuestos de PVC junto con técnicas de extrusión estrictamente controladas.

La resistencia al impacto corresponde a la caída de un peso de 9.1kg (20lb) así:
PVC TL: Desde 45.7 cm para 1/2" y hasta 290 cm para 2".
PVC SCH 40: Desde 76.2 cm para 1/2" y hasta 290 cm para 2".



4. Resistencia a la Corrosión

Es ideal para instalaciones industriales y para obras donde la salinidad del aire o los suelos agresivos son un factor importante.

5. Fácil Alambrado

La superficie interior del Conduit PAVCO WAVIN es totalmente lisa y no hay ningún riesgo de dañar los cables durante el alambrado.

6. Resistencia al Fuego

El tubo Conduit PAVCO WAVIN es autoextinguible, por lo cual no contribuye a la propagación del fuego ni a la emisión de gases tóxicos.

7. Seguridad

El Conduit PAVCO WAVIN no es conductor. Por el contrario, es un magnífico aislante que protege contra descargas eléctricas y es adecuado en lugares con este tipo de riesgo.

8. Economía

Además de las ventajas obtenidas con el uso del Conduit PAVCO WAVIN, representadas en facilidad de instalación, manejo y mano de obra, éste compite muy favorablemente en precio con el Conduit metálico.

9. Sistema Completo

Es la solución completa para sus proyectos de construcción ya que cuenta con el Conduit TL y el Conduit SCH 40.

CONDUIT PLUS+ SCH40

Conduit PAVCO WAVIN TL

Ideal para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas que le provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.

Conduit PAVCO WAVIN SCH 40

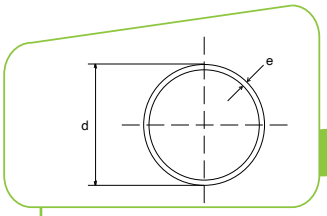
Sistema idóneo para conducciones eléctricas interiores en cielos falsos, buitrones cerrados y en muros de placas planas de fibrocemento o yeso con conductores con temperaturas menores a 90ºC.

Pueden ser usados en ambientes corrosivos con humedad permanente o bajo tierra.

Portafolio de Productos

La Tubería PAVCO WAVIN se ciñe a la Norma Técnica Colombiana del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y está garantizada para la conducción de cables en las instalaciones eléctricas que se efectúen de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas, Norma Técnica Colombiana 2050, e igualmente en instalaciones telefónicas interiores.

Normas Antecedentes: ANSI 651 y 651A



NTC 979 RETIE

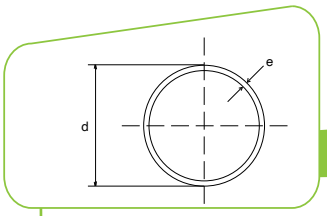
Tuberías Conduit Tipo TL

La longitud de los tubos es de 3 mts. con campana.

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	Diámetro Exterior Prom mm	Diámetro Exterior Prom pulg	Espesor de pared mínimo ✶ mm	Espesor de pared mínimo ✶ pulg
21	1/2	2900133	21.34	0.840	1.52	0.060
26	3/4	2900138	26.67	1.050	1.52	0.060
33	1	2900125	33.40	1.315	1.52	0.060
42	1.1/4	2900130	42.16	1.660	1.78	0.070
48	1.1/2	2900128	48.26	1.900	2.03	0.080
60	2	2900135	60.32	2.375	2.54	0.100

Las tuberías y accesorios CONDUIT PAVCO WAVIN cumplen con la resolución 90708 de agosto 30/2013 RETIE.

✶ Estos espesores cumplen con lo establecido en la tabla 20.10 del RETIE.



NTC 979 RETIE

CONDUIT PLUS+ SCH40

Tuberías Conduit SCH 40

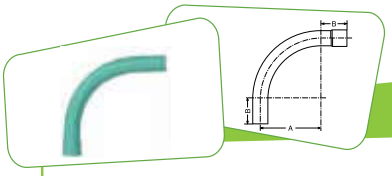
La longitud de los tubos es de 3 mts. con campana.

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	Diámetro Exterior Prom mm	Diámetro Exterior Prom pulg	Espesor de pared mínimo ✶ mm	Espesor de pared mínimo ✶ pulg
21	1/2	2907718	21.34	0.840	2.77	0.10
26	3/4	2907720	26.67	1.050	2.87	0.11
33	1	2907715	33.40	1.315	3.38	0.13
42	1.1/4	2907717	42.16	1.660	3.56	0.14
48	1.1/2	2907716	48.26	1.900	3.68	0.14
60	2	2907719	60.32	2.375	3.91	0.15

Las tuberías PVC CONDUIT SCH 40 marca PAVCO WAVIN cumplen con la Resolución 90708 de agosto 30/2013 RETIE y son empleadas con conductores con temperaturas menores a 90ºC e instaladas en interiores.

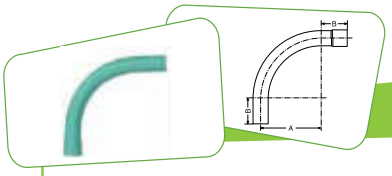
✶ Estos espesores cumplen con lo establecido en la tabla 20.10 del RETIE.

Accesorios Conduit PAVCO WAVIN



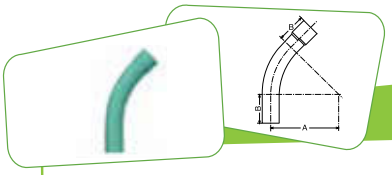
Curvas 90º Tipo TL
Campana x Espigo

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
21	1/2	2902709	101.60	4.000	50.80	2.000
26	3/4	2902713	114.30	4.500	66.68	2.265
33	1	2902702	146.05	5.750	69.85	2.750
42	1.1/4	2902706	184.15	7.250	69.85	2.750
48	1.1/2	2902704	209.55	8.250	77.80	3.063
60	2	2902711	241.30	9.500	101.60	4.000



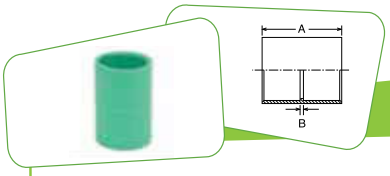
Curvas 90º SCH 40
Campana x Espigo

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
21	1/2	2907743	101.60	4.000	50.80	2.000
26	3/4	2907745	114.30	4.500	66.68	2.265
33	1	2907740	146.05	5.750	69.85	2.750
42	1.1/4	2907742	184.15	7.250	69.85	2.750
48	1.1/2	2907741	209.55	8.250	77.80	3.063
60	2	2907744	241.30	9.500	101.60	4.000



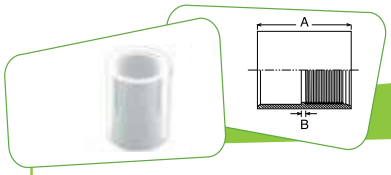
Curvas 45º Tipo TL
Campana x Espigo

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
21	1/2	2902698	101.60	4.000	50.80	2.000
26	3/4	2902700	114.30	4.500	66.68	2.265
33	1	2902695	146.05	5.750	69.85	2.750
42	1.1/4	2902697	184.15	7.250	69.85	2.750
48	1.1/2	2902696	209.55	8.250	77.80	3.063
60	2	2902699	241.30	9.500	101.60	4.000



Uniones Tipo TL

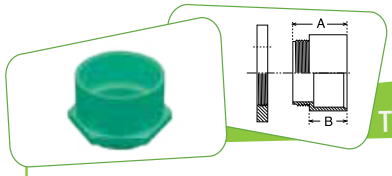
Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
21	1/2	2901595	41.28	1.625	3.175	0.125
26	3/4	2901603	47.63	1.863	3.175	0.125
33	1	2901590	53.98	2.125	3.175	0.125
42	1.1/4	2901592	60.33	2.375	3.175	0.125
48	1.1/2	2901591	66.68	2.625	3.175	0.125
60	2	2901597	79.38	3.125	3.175	0.125
88	3	2901599	107.95	4.250	6.350	0.250



Adaptadores Hembra Tipo TL

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
21	1/2	2900714	41.28	1.625	3.175	0.125
26	3/4	2900740	47.63	1.863	3.175	0.125
33	1	2900698	53.98	2.125	3.175	0.125
42	1.1/4	2900706	60.33	2.375	3.175	0.125
48	1.1/2	2900702	66.68	2.625	3.175	0.125
60	2	2900724	79.38	3.125	3.175	0.125
88	3	2900733	107.95	4.250	6.350	0.250

En caso de necesitarse adaptadores hembras;
deben usarse los de presión, color blanco.

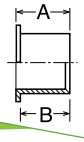


Adaptadores Terminales Tipo TL

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
21	1/2	2900825	32.11	1.264	17.48	0.688
26	3/4	2900836	33.00	1.299	18.26	0.719
33	1	2900812	39.90	1.571	22.23	0.875
42	1.1/4	2900820	41.68	1.641	23.83	0.938
48	1.1/2	2900816	45.77	1.802	27.79	1.094
60	2	2900829	47.58	1.873	29.36	1.156
88	*3	2900833	95.25	3.750	50.80	2.000

* No incluye tuerca

Accesorios - Conduit



Adaptadores de Caja Tipo TL

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
21	1/2	2900675	22.225	0.875	20.320	0.800
26	3/4	2900676	23.216	0.914	21.260	0.837
33	1	2900674	29.337	1.555	27.000	1.063

Cauchos para Doblar

Largo 1.80 m

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia
21	1/2	2903170
26	3/4	2903171
33	1	2903169

NTC 576

Soldadura Líquida PVC

Referencia	Empaque
2902802	1/128 gal
2902810	1/64 gal
2902806	1/16 gal
2902812	1/8 gal
2902808	1/4 gal

Rendimiento de la Soldadura Líquida por cuarto de Galón

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Soldaduras Simples
21	1/2	760
26	3/4	430
33	1	320
42	1.1/4	230
60	2	90
88	3	65
114	4	45

Limpiador y Removedor PVC

Referencia	Empaque
2902735	28 g
2902739	12 oz
2902737	1/4 gal

* No ampara bajo el sello NTC 576

Instalación

1. Corte el tubo con una segueta. Asegúrese que el corte esté a escuadra usando una caja guía.

2. Quite las rebabas y las marcas de la segueta. (Use una lima o papel lija).

3. Limpie bien las superficies que se van a conectar tanto del tubo como del accesorio, con un trapo limpio humedecido en Limpiador Removedor PAVCO WAVIN.

4. Aplique generosamente soldadura líquida al exterior del extremo del tubo, por lo menos en un largo igual al de la campana del accesorio.

5. Aplique una pequeña cantidad de soldadura líquida en el interior de la campana o del accesorio.

6. Una el tubo con el accesorio asegurándose de un buen asentamiento, gírelo un cuarto de vuelta para distribuir la soldadura y mantenga firmemente la unión por 30 segundos.

Doblado

Es muy fácil doblar y formar Conduit PAVCO WAVIN. Siga con cuidado las siguientes instrucciones y obtendrá siempre un resultado perfecto.

Recuerde estas tres sencillas reglas:

a) No caliente demasiado el tubo.
b) Aplique el calor uniformemente alrededor del tubo.
c) Use siempre un caucho (resorte o arena) en el interior del tubo para evitar arrugas, aplastamiento, o reducción de su diámetro.

Existen varias formas de calentar la Tubería Conduit PAVCO WAVIN:

1. Con un soplador de aire caliente.
2. En un baño de aceite caliente.
3. Con un soplete o mechero de gasolina.

Los dos primeros métodos son muy simples pero requieren el uso de energía eléctrica. Debido a que no siempre está disponible en obra, explicaremos en detalle el calentamiento con soplete o mechero:

1. Insertar el caucho para doblado dentro del Conduit PAVCO WAVIN. Asegúrese de usar el caucho de diámetro correcto. El caucho debe entrar ajustado. El tubo se calienta eficazmente insertándolo en un tubo de acero de diámetro mayor, colocando sobre una mesa formando un hornillo y girándolo continuamente.

2. Caliente directamente con un solplete, asegurándose que la parte “azul” de la llama no entre en contacto con la tubería.

El soplete debe moverse continuamente a lo largo del Conduit, unos 10 centímetros más allá de cada uno de los extremos de la curva. Al mismo tiempo, el tubo debe girarse para asegurar un calentamiento uniforme.

3. Cuando el tubo esté caliente, forme la curva alrededor de una horma bien definida, tal como un tarro de pintura o un balde.

4. Tensionar el tubo a medida que se dobla para evitar arrugas en la parte interior de la curva.

5. Enfriar la curva con un trapo humedo.

Selección de Tuberías Conduit y Puestas a Tierra

Continuidad de Tierra

En las instalaciones eléctricas de baja tensión, los conductores de protección (también llamados de puesta a tierra), deben seleccionarse de acuerdo a la tabla 250-95 de la norma NTC-2050.

El conductor de puesta a tierra de equipos, debe acompañar los conductores activos durante todo su recorrido y por la misma canalización. También, deben ser continuos y sus empalmes deben quedar mecánica y eléctricamente seguros mediante soldadura o conectores certificados para ese uso.

Por lo anterior, al utilizar Conduit PAVCO WAVIN con la selección de cables adecuados y teniendo en cuenta las demás consideraciones de diseño de los sistemas de puesta a tierra, se obtiene una instalación segura que cumple con los requerimientos de la NTC 2050 y RETIE.

Cantidad Conductores eléctricos en tuberías Conduit PAVCO WAVIN

A continuación se presenta la tabla de selección de tubería conduit PAVCO WAVIN de acuerdo a la cantidad de cables requeridos:

Tabla 1
Número máximo de conductores en tubo conduit rígido de PVC

Letras de Tipo	Sección Transversal del conductor		Tamaño Comercial mm / pulgadas											
			SCH 40						TL (Tipo Liviana)					
	mm²	AWG	16	21	27	36	41	53	16	21	27	36	41	53
		kcmil	(1/2)	(3/4)	(1)	(1.1/4)	(1.1/2)	(2)	(1/2)	(3/4)	(1)	(1.1/4)	(1.1/2)	(2)
	2,08	14	5	9	16	28	38	63	7	12	20	34	44	70
	3,3	12	4	8	12	22	30	50	6	10	16	27	35	56
	5,25	10	3	6	10	17	24	39	4	8	13	21	28	44
	8,36	8	1	3	6	10	14	23	2	4	3	12	16	26
	13,29	6	1	2	4	8	11	18	1	3	6	9	13	20
	21,14	4	1	1	3	6	8	13	1	2	4	7	9	15
THHW,	26,66	3	1	1	3	5	7	11	1	1	4	6	8	13
THW,	33,62	2	1	1	2	4	6	10	1	1	3	5	7	11
THW-2	42,2	1	0	1	1	3	4	7	1	1	1	3	5	7
	53,5	1/0	0	1	1	2	3	6	1	1	1	3	4	6
	67,44	2/0	0	1	1	1	3	5	0	1	1	2	3	5
	85,02	3/0	0	1	1	1	2	4	0	1	1	1	3	4
	107,21	4/0	0	0	1	1	1	3	0	1	1	1	2	4
	2,08	14	11	21	34	60	82	135	16	27	44	73	96	150
	3,3	12	8	15	25	43	59	99	11	19	32	53	70	109
THHN,	5,25	10	5	9	15	27	37	62	7	12	20	33	44	69
THWN,	8,36	8	3	5	9	16	21	36	4	7	12	19	25	40
THWN-2	13,29	6	1	4	6	11	15	26	3	5	8	14	18	28
	21,14	4	1	2	4	7	9	16	1	3	5	8	11	17
	26,66	3	1	1	3	6	8	13	1	2	4	7	9	15
	33,62	2	1	1	3	5	7	11	1	1	3	6	8	12
	42,2	1	1	1	1	3	5	8	0	1	2	4	6	9
	53,5	1/0	1	1	1	3	4	7	0	1	2	4	5	8
	67,44	2/0	0	1	1	2	3	6	0	1	1	3	4	6
	85,02	3/0	0	1	1	1	3	5	0	1	1	2	3	5
	107,21	4/0	0	1	1	1	2	4	0	1	1	1	3	4
	2,08	14	8	14	24	42	57	94	11	18	31	51	67	105
	3,3	12	6	11	18	32	44	72	8	14	24	39	51	80
XHH,	5,25	10	4	8	13	24	32	54	6	10	18	29	38	60
XHHW,	8,36	8	2	4	7	13	18	30	3	6	10	16	21	33
XHHW-2	13,29	6	1	3	5	10	13	22	2	4	7	12	15	24
ZW	21,14	4	1	2	4	7	9	16	1	3	5	8	11	18
	26,66	3	1	1	3	6	8	13	1	2	4	7	9	15
	33,62	2	1	1	3	5	7	11	1	1	3	6	8	12
	42,2	1	1	1	1	3	5	8	1	1	3	4	6	3
XHH,	53,5	1/0	1	1	1	3	4	7	1	1	2	4	5	8
XHHW,	67,44	2/0	0	1	1	2	3	6	1	1	1	3	4	6
XHHW-2	85,02	3/0	0	1	1	1	3	5	0	1	1	2	3	5
	107,21	4/0	0	1	1	1	2	4	0	1	1	1	3	4
	5,25	10	2	4	7	13	18	30	3	6	10	16	21	33
	8,36	8	1	2	4	7	9	15	1	3	5	8	11	17
RH,	13,29	6	1	1	3	5	7	12	1	2	4	6	9	14
RHH,	21,14	4	1	1	2	4	6	10	1	1	3	5	7	11
RHW,	26,66	3	1	1	1	4	5	8	1	1	3	4	6	9
RHW-2	33,62	2	1	1	1	3	4	7	1	1	2	4	5	8
	42,2	1	0	1	1	1	3	5	0	1	1	2	3	5
	53,5	1/0	0	1	1	1	2	4	0	1	1	2	3	5
	67,44	2/0	0	0	1	1	1	3	0	1	1	1	2	4
	85,02	3/0	0	0	1	1	1	3	0	1	1	1	1	3
	107,21	4/0	0	0	1	1	1	2	0	0	1	1	1	3

Nota: Valores de acuerdo a las tablas C10 y C11 de la norma NTC 2050 Apéndice C.

Tabla 2 Espaciamiento entre soportes

Diámetro Nominal	Espacio mínimo entre soportes
pulg.	m
1/2	1.20
3/4	1.20
1	1.50
1.1/2	1.50
2	1.50
3	1.80
4	2.10
6	2.40

* Valores establecidos de conformidad con el RETIE

Cajas Eléctricas

Las cajas eléctricas PAVCO WAVIN cumplen con RETIE y son clasificadas de acuerdo con la norma EN 60670-1 como cajas aislantes IP 2X.

Usos y Aplicaciones

Permiten conectar tubos lisos y corrugados y pueden instalarse:

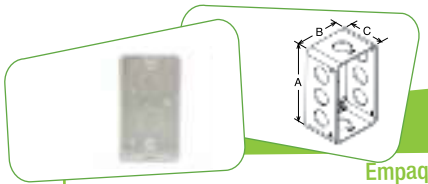
- Empotradas o embebidas en espacios con materiales no combustibles como: paredes, techos, cielos falsos, muros de placas planas y pisos huecos y no huecos.

- Sobrepuestas en paredes, techos, pisos y mobiliario combustible y no combustible. En este caso deberán ser sujetadas con tornillos.

- Embebidas en hormigón durante el proceso de encofrado.

Portafolio de Productos

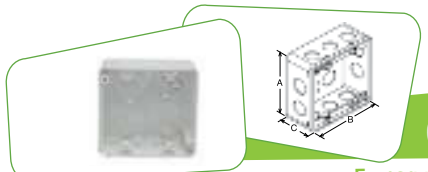
icontec Sello de Calidad
RETIE



Caja Sencilla

Empaque 100 Und/caja

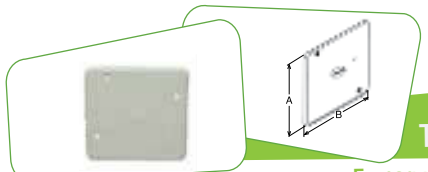
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2901044	103	60	45



Caja Doble

Empaque 50 Und/caja

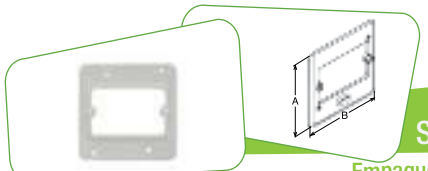
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2901040	107	107	48



Tapa Doble

Empaque 200 Und/caja

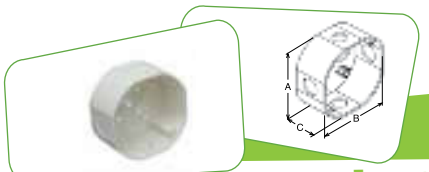
Referencia	A (mm)	B (mm)
2901333	107	107



Suplemento

Empaque 200 Und/caja

Referencia	A (mm)	B (mm)
2901326	107	107



Caja Octagonal

Empaque 100 Und/caja

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2901042	100	100	47

Conduflex PAVCO WAVIN

Las tuberías CONDUFLEX PAVCO WAVIN cumplen con la resolución 90708 de agosto 30/2013 RETIE.

RETIE

La Tubería curvable Conduflex cumple con los requisitos de la norma internacional EN 61386-1 y se fabrica bajo la PAVCO WAVIN Norma 93 que tiene como antecedentes la Norma DIN 49018-1 y la Norma Técnica Colombiana 979 y está garantizada para las instalaciones eléctricas y telefónicas en paredes y cielos rasos.

Las tuberías curvables PAVCO WAVIN – Conduflex se clasifican según la norma EN 61386-1 como muy ligeras y de acuerdo a sus propiedades, su instalación y aplicación debe ser a temperaturas inferiores a 90°C y no es recomendada para ser instalada embebida en concreto.

Ventajas

1. Flexibilidad

La Tubería Conduflex posee un diseño corrugado liviano que permite hacer curvas sin necesidad de calentar o usar accesorios. Puede llegar a cajas eléctricas ubicadas en cualquier parte de la pared y puede además acoplarse directamente en la campana de la Tubería Conduit PAVCO WAVIN tipo liso.

2. Facilidad de Instalación

Por su flexibilidad permite una rápida instalación en diagonal o en cualquier otra dirección y menos uso de mano de obra. Su diseño interno permite alambrar fácilmente con la sonda tradicional.

3. Economía

Reduce costos por menor número de accesorios y el ahorro en soldadura. Su presentación en rollos de 50 m disminuye desperdicios de instalación y mano de obra.

Portafolio de Productos

Tubería Conduflex

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	Diám. Exterior Promedio mm	Diám. Exterior Promedio pulg	Diám. Interior Promedio mm	Diám. Interior Promedio pulg
21	1/2	2900119	21.34	0.836	17.19	0.667
26	3/4	2900121	26.67	1.06	20.47	0.806
33	1	2900181	33.40	1.315	26.40	1.039
42	1.1/4	2900182	42.16	1.659	35.00	1.378

Tubería flexible en rollos de 50 m

Ducto Telefónico y Eléctrico Liso Tipo EB y DB

Los Ductos Telefónicos y Eléctricos PAVCO WAVIN se fabrican bajo los antecedentes de la Norma Nema TC-6 y cumplen con todos los requisitos exigidos por la Norma Técnica Colombiana 1630.

Los Ductos PAVCO WAVIN están garantizados para la conducción de cables de potencia cuya temperatura en el conductor sea hasta de 90ºC.

Ducto Telefónico y Eléctrico Corrugado Doble Pared TDP PAVCO WAVIN

El Ducto Telefónico y Eléctrico Corrugado de doble pared TDP es una combinación entre las tecnologías más avanzadas en la fabricación de Tubería de PVC y los diseños de ingeniería, unidos en un ducto que aprovecha al máximo los materiales para obtener óptimos resultados en la construcción de canalizaciones para redes telefónicas y eléctricas a menor costo, cumpliendo con todos los requisitos exigidos por la Norma Colombiana 3363.

Ventajas

1. Fácil Instalación

El Ducto Telefónico y Eléctrico DB y EB PAVCO WAVIN se puede cortar a la longitud deseada con segueta. La unión de tramos de 6 metros es rápida y fácil; basta aplicar soldadura con una brocha o isopo; introducir el tubo en la campana y girarlo un cuarto de vuelta.

La unión de tramos de la tubería TDP se logra fácilmente a través de la conexión del espigo y la campana con un caucho (unión mecánica) asegurando la continuidad de la canalización.

2. Paredes Lisas

Las paredes internas del Ducto PAVCO WAVIN permiten fácil alambrado de los cables que se deslizan sin deteriorarse. La unión con soldadura líquida o unión mecánica proporciona internamente un Ducto contínuo y liso. Adicionalmente el alambrado se efectúa en menor tiempo y permite una mayor distancia entre cámaras.

3. Menos Roturas

El Ducto PAVCO WAVIN fabricado con compuestos de alto impacto reduce la rotura en la instalación.

4. Ductos Telefónicos y Eléctricos Secos

La absorción de agua a través de las paredes del Ducto Telefónico PAVCO WAVIN es imposible por lo cual los Ductos se mantienen internamente secos. Así mismo, las uniones con soldadura líquida o unión mecánica son totalmente herméticas, asegurando un sistema libre de agua y humedad, como también de cualquier tipo de filtraciones, lodos, aguas residuales, entre otros.

5. Resistente a la Corrosión

Los Ductos PAVCO WAVIN solucionan los problemas de oxidación y suelos electrolíticos que producen daños en los ductos convencionales, debido a que el PVC es químicamente inerte y por lo tanto resistente a ácidos, productos alcalinos y agua salada.

6. Ductos Flexibles

La flexibilidad de los Ductos PAVCO WAVIN reducen el uso de cámaras intermedias en casos donde por la topografía o naturaleza del terreno se requiera hacer cambios de nivel o dirección en la canalización.

7. Economía

Teniendo en cuenta todas las ventajas anteriores incluyendo los costo de transporte, los manejos de cargue y descargue, la rápida y fácil instalación de los tramos largos, se obtiene un sistema económico y de fácil mantenimiento, debido a su hermeticidad y paredes lisas que conservan el sistema libre de humedades y filtraciones evitando el deterioro de los cables, logrando de esta manera un excelente servicio telefónico y eléctrico.

8. Peso liviano

Su peso liviano permite utilizar tramos de 6 metros .

El diseño estructural del Ducto Corrugado de doble pared TDP permite un desempeño igual o superior al del Ducto liso tipo DB siendo más liviano que éste y otros ductos convencionales.

Especificaciones de Resistencia al Impacto y Rigidez

Tabla 3 Resistencia al impacto Libra-pie

Diámetro	Tipo de Ducto		
	EB*	DB*	TDP**
2”	40	40	60
3”	40	50	60
4”	50	120	60
6”	80	240	80

* NTC 1630 (2006-11-30)
**NTC 3363 (2010-02-17)

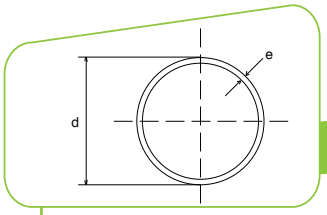
Tabla 4 Rigidez

Tipo de Ducto	Rigidez (psi)
Ducto EB*	20
Ducto DB*	60
Ducto TDP**	60

* NTC 1630 (2006-11-30)
**NTC 3363 (2010-02-17)

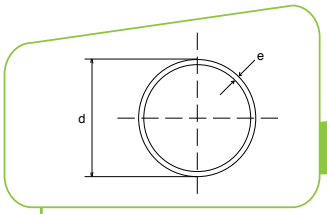
Portafolio de Productos

Tuberías



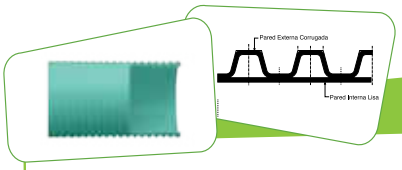
Tipo EB

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	Diámetro Exterior Prom mm	Diámetro Exterior Prom pulg	Espesor de pared mínimo mm	Espesor de pared mínimo pulg
88	3	2900169	88.90	3.500	1.780	0.070
114	4	2900171	114.30	4.500	2.390	0.094
118	6	2900173	168.28	6.625	3.180	0.125



Tipo DB

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	Diámetro Exterior Prom mm	Diámetro Exterior Prom pulg	Espesor de pared mínimo mm	Espesor de pared mínimo pulg
60	2	2900158	60.32	2.375	1.680	0.066
88	3	2900161	88.90	3.500	2.570	0.101
114	4	2900164	114.30	4.500	3.480	0.137
168	6	2900166	168.28	6.625	4.620	0.182

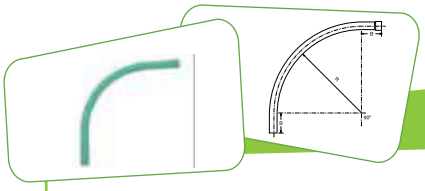


Tubería TDP

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	Diámetro Exterior Prom mm	Diámetro Exterior Prom pulg	Diámetro Interior Prom mm	Diámetro Interior Prom pulg	Kg/tubo
88	3	2900176	88.90	3.50	75.00	3.00	4.01
100	4	2900178	109.20	4.30	100.00	4.00	5.52
168	6	2900180	168.28	6.62	150.00	6.00	12.47

La longitud es de 6 metros incluída la campana.

Accesorios



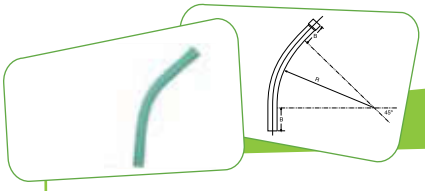
Curvas de 90º
Campana x Espigo

Tipo DB y EB

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	R mm	R pulg	B mm	B pulg
60	2	2902717	609.6	24.0	152.4	6.0
88	3	2902718	914.4	36.0	152.4	6.0
114	4	2902719	914.4	36.0	203.2	8.0

Tipo Corrugado TDP

100	4	2902721	914.4	36.0	203.2	8.0



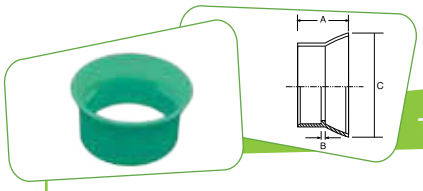
Curvas de 45º
Campana x Espigo

Tipo DB y EB

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	R mm	R pulg	B mm	B pulg
60	2	2902714	609.6	24.0	152.4	6.0
88	3	2902715	914.4	36.0	152.4	6.0
114	4	2902716	914.4	36.0	203.2	8.0

Tipo Corrugado TDP

100	4	2902720	914.4	36.0	203.2	8.0



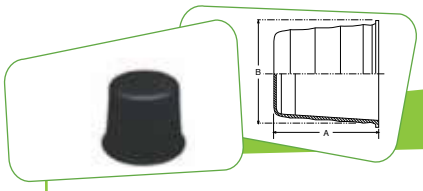
Adaptadores Terminales Campana

Tipo DB y EB

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg	C mm
60	2	2900831	41.28	1.625	3.18	0.125	7.50
88	3	2900834	107.95	4.250	6.35	0.250	11.90
114	4	2900840	95.25	3.750	6.35	0.250	13.70
168	6	2900841	185.00	7.283	25.00	0.984	19.10

Tipo Corrugado TDP

100	4	2900838	91.40	3.598	6.40	0.252	13.60



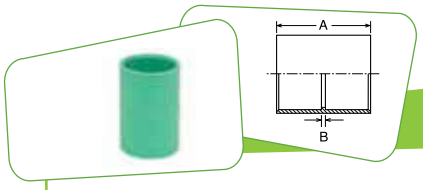
Tapón Ducto

Tipo DB y EB

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
88	3	2901342	92.20	3.630	90.20	3.551
114	4	2901343	101.60	4.000	117.00	4.606
168	6	2901344	101.60	4.000	169.70	6.682

Tipo Corrugado TDP

100	4	2901345	82.00	3.228	101.00	3.976



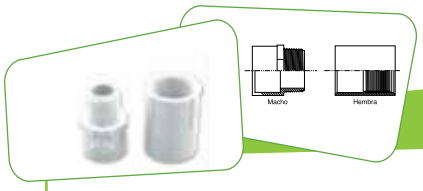
Uniones

Tipo DB y EB

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
60	2	2901605	41.28	1.625	3.18	0.125
88	3	2901606	80.90	3.188	4.78	0.188
114	4	2901607	95.25	3.750	6.35	0.250
168	6	2901608	185.00	7.283	25.00	0.984

Tipo Corrugado TDP

100	4	2901604	95.60	3.764	6.28	0.247



Adaptadores

Tipo DB y EB

Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia Macho	Referencia Hembra
60	2	2900784	2900724
88	3	2900794	2900733
114	4	2900807	2900749

En caso de necesitarse accesorios roscados bien sea Adaptadores Machos o Adaptadores Hembras, deben usarse accesorios de presión (color blanco)

Nota: Las tuberías EB, DB, TDP y accesorios cumplen con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE

Instalación Ducto

El Ducto EB debe usarse únicamente cuando va a estar totalmente revestido en concreto. Para su instalación:

1. Colocar listones de madera en el fondo y posteriormente hincar estacas que permitan mantener la separación entre columnas de Ductos.

2. Vaciar concreto vibrándolo con varilla y recubriéndolo 5 cm por encima de la última hilera de ductos a tender.

El Ducto Tipo DB y el ducto Corrugado de doble pared TDP se instala directamente en el terreno en vías de tráfico pesado, sin recubrimiento en concreto. Para el Ducto colocado directamente en el terreno se debe tener en cuenta lo siguiente:

- El fondo de la zanja debe estar liso con la pendiente correcta hacia una de las cámaras y libre de piedras (preferiblemente colocar una cama de arena de 5 cm). El relleno debe estar libre de piedras y apisonarse firmemente alrededor del Ducto para así desarrollar el máximo de soporte. No se recomienda apisonar directamente sobre el Ducto.

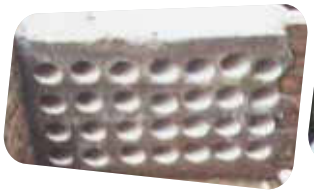
- En suelos rocosos cuando es imposible obtener un fondo parejo de la zanja, debe nivelarse con una capa de recebo y usar también recebo como material de relleno, compactándolo en capas sucesivas de 10 cm máximo, hasta obtener la altura deseada.

- Para la colocación de los Ductos tender una hilera a la vez, manteniéndo una separación aproximada de 2.5 cm entre

tubos y rellenar por capas de 10 cm hilada por hilada con material libre de piedras que puede ser del mismo extraído de la zanja o de recebo.

La profundidad mínima de instalación de los Ductos debe ser de 60 cm entre cota clave de la última hilera de Ductos y el nivel de rasante.

Ducto EB revestido en concreto



Ducto DB o TDP instalado directamente en el terreno

Estas recomendaciones de instalación se deben confrontar con las normas o especificaciones de las empresas de servicios operadoras, priman las de estas últimas.

Curvaturas

Con Ductos PAVCO WAVIN en diámetros de 4" se pueden hacer curvaturas hasta de 90º con radios mínimos de 12 m aprovechando la flexibilidad del ducto, sin necesidad de utilizar accesorios adicionales.

Transporte y almacenamiento del Ducto Telefónico y Eléctrico

Manipulación de la Tubería

Transpórtelos sin arrastrarlos por el suelo.

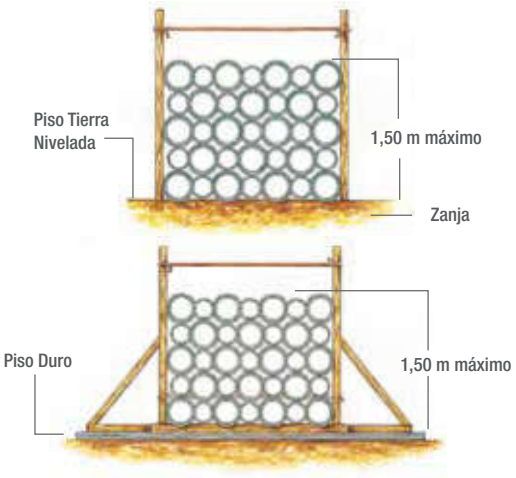
Cargue de la Tubería

Durante la carga y descarga de los tubos no los arroje al piso, ni los golpee.

Almacenamiento sobre Tierra Nivelada o Piso Duro (Cemento o Similar)

Almacénelos sobre piso nivelado, con dos zanjas para proteger las campanas de la primera hilada y amarre los parales para que no se desacomode el arrume de tubos.

Altura Máxima para apilar Tubería sobre Tierra Nivelada o Piso Duro



Elevaciones Frontales

En el almacenamiento, las tuberías deben protegerse de los rayos del sol, colocándolas bajo una cubierta que no permita el paso de la luz directa, que tenga suficiente ventilación y apilándolas siempre a una altura no superior a 1.50 m.

Tubería Reparaducto

RETIE

Tubería Reparaducto PAVCO WAVIN

PAVCO WAVIN se ha caracterizado por liderar e innovar productos para el mercado de Tubosistemas, razón por la cual es el único a nivel nacional que ofrece la solución en Reparación de Ductos de Energía y de Telecomunicaciones “REPARADUCTO PAVCO WAVIN”.

REPARADUCTO PAVCO WAVIN es una Tubería por secciones de ensamble mecánico, que cumple RETIE y la norma europea de uso EN-50086-2-4:2002 para protección de cables subterráneos.

Usos y Aplicaciones

Es un novedoso producto para:

- Proteger de cables existentes.
- Reparar canalizaciones telefónicas y eléctricas.
- Desplazar las canalizaciones de lugar sin desconectar los cables.

Portafolio de Producto

Reparaducto

Referencia	Diám. Interior mm	Diám. Exterior mm	Long. m	Color	Peso kg/m
2903638	100 mm	110 mm	2.9 m	Rojo	2.10 Kg/m

Abrazadera

Referencia	Diám. mm
2903653	110 mm para transiciones

Instalación del Ducto

Para reparaciones locales de canalizaciones de Tubería TDP, DB y EB:

Tubería dañada

1. Corte la sección dañada

2. Corte el tramo de reparaducto para la sección dañada

3. Corte 3 cm del ensamble mecánico a los extremos de la sección de reparaducto

4. Coloque la sección media inferior alojando los cables

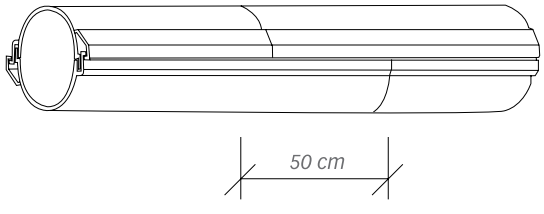
5. Ensamble la sección media superior

6. Reparaducto acoplado

7. Instale y apriete la abrazadera en la transición

Para Relocalizar Canalizaciones TDP, DB y EB

1. Instale la sección media inferior de la Tubería REPARADUCTO PAVCO WAVIN en la longitud a relocalizar.
2. Aloje los cables en la sección media inferior de la Tubería REPARA DUCTO PAVCO WAVIN.
3. Traslape la sección del tubo REPARADUCTO PAVCO WAVIN en una longitud de 0,5 m con la sección media
4. inferior.
   Ensamble las secciones inferior y superior del tubo REPARADUCTO PAVCO WAVIN en toda la longitud del
5. tramo a relocalizar conservando el traslapo.
   Instale el material de cimentación de la Tubería de acuerdo a las especificaciones del proyecto.



Tubería Optiflex/Multiflex para Fibra Óptica PAVCO WAVIN

Las Tuberías PAVCO WAVIN Optiflex/Multiflex (Unitubo/Tritubo) se fabrican bajo las especificaciones de la Norma NTC 4908, Sistemas de Tubos de PE para proteger cables de Fibra Optica, Tubos, Monotubos y Multitubos.

Estas tuberías también cumplen con las especificaciones de la Norma Europea EN 155 WI 172 “Plastic Piping System for Buried Ducting - Polyetylene (PE)”.

Optiflex

Unitubo fabricado en polietileno de alta densidad y diseñado con pared exterior lisa y pared interior con estrías longitudinales y espesor de pared mínimo de 3.0 mm (RDE 13.5).

Multiflex

Tritubo fabricado en polietileno de alta densidad, formado por tres tubos diseñados cada uno con pared exterior lisa y pared interior con estrías longitudinales, unidos entre sí por una membrana flexible a lo largo de toda su longitud. Espesor de pared mínimo de 3.0 mm (RDE 13,5).

Ventajas

1. Resistencia a la corrosión
2. Resistencia a productos químicos
3. Pared exterior lisa e interior estriada
4. Pérdidas mínimas por fricción
5. Resistencia a la rotura
6. Peso liviano
7. Fácil manejo e instalación
8. Membrana flexible
9. Puede instalarse encerrada o subductada.

Las tuberías Optiflex y Multiflex PAVCO WAVIN son fabricadas con polietileno de alta densidad que cumple con las especificaciones de la norma ASTM D-1248. Materia prima 100% virgen, sin material de reciclaje. Sus características se resumen en las siguientes tablas:

Tabla 5. Propiedades y Características de la Materia Prima

Propiedades	Valores	Unidades	Normas
DENSIDAD			
Resina Base	0.953	gr./cm^3	ASTM - 1248
Compuesto	0.95	gr./cm^3	ASTM - 1248
Contenido Negro de Humo	2	%	ASTM - 1603
Meltindex	0.12	g/10 min.	ASTM - 1238
Resistencia Tensión de Cedencia	3336	PSI	ASTM - 638
Elongación a Rotura	1500	%	ASTM - 638
Módulo de Elasticidad	137786	PSI	ASTM - 638
Temperatura de VICAT	128	ºC	ASTM - 1525
Coeficiente Expansión Lineal	0.24	Mm/mºC	ASTM - 638
Estabilidad Térmica	20	Min	ASTM - 3350
Resistencia Agrietamiento Ambiental	1000	Horas	ASTM - 1693

Tabla 6. Propiedades del Producto Terminado

Propiedades	Valores	Unidades	Normas
Resistencia al Impacto	29	Lb/pie	ASTM - 256
Rigidez	200	PSI	ASTM - 747
Relación de Cedencia	36	PSI	
Resistencia a la Presión Interna	222	PSI (30 min)	
Reversión Longitudinal	3	% (60 min)	
Espesor de Pared	3	mm	
Resistencia a Tracción			ASTM - 1708
Elongación	700	%	ASTM - 1708

Portafolio de Productos

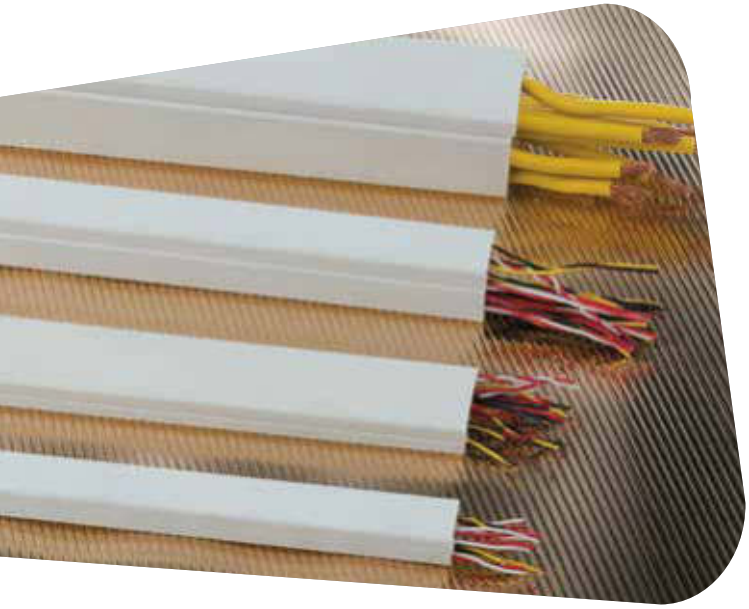
Descripción	Diámetro Nominal		Referencia	Peso	Diámetro Ext. Prom		Espesor Pared Min.		Presentación
	mm	pulg.			mm	pulg.	mm	pulg.	Rollos (m)
Optiflex 32	32	1	2900282	0.274	32	1	3	0.118	500
Optiflex 40	40	1.1/4	2900285	0.395	40	1.1/4	3	0.118	500
Optiflex 50	50	2	2904633	0.518	50	2	3.7	0.145	500
Multiflex 40	40 x 40 x 40	1.1/4	2900284	1.165	40	1.1/4	3	0.118	400

Accesorios

Unión

Referencia	Diámetro mm.
2903446	32
2903366	40
2903918	50

Canaletas CANAFLEX



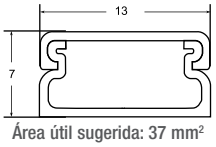
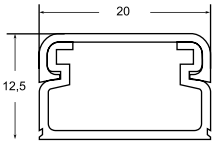
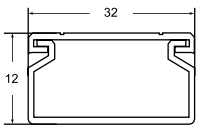
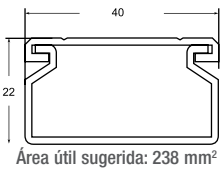
Las canaletas CANAFLEX PAVCO WAVIN son la solución eficiente y segura para conducir cables de datos, voz, video y energía. Además de ser funcionales, sus características técnicas y de color se integran con el ambiente.

Ventajas

- Conducen y protegen el cableado.
- Baja conductividad térmica.
- Menor costo y tiempo de instalación.
- No producen cortos circuitos ni son antenas de puesta a tierra.
- Estructura robusta, resistentes al impacto y livianas.
- Excelentes acabados de diseño plano.
- Auto-extinguibles, resistentes a la corrosión, rayos ultravioleta, acciones mecánicas, químicas y térmicas.
- Fabricados con película antideslizante PVC

Portafolio de Productos

Canaletas

Referencia	Medidas	Diseño	Cantidades (aprox) de Cables	
2903480	Canaleta Canaflex 13 x 7 PVC CON Adhesivo	 Área útil sugerida: 37 mm²	Fibra Óptica Duplex	2
			RG59	1.2
			UTP	1.5
			RG58	1.8
2903655	Canaleta Canaflex 20 x 12.5 PVC CON Adhesivo	 Área útil sugerida: 100 mm²	Fibra Óptica Duplex	7
			RG59	3
			UTP	4
			RG58	5
2903482	Canaleta Canaflex 32 x 12 PVC CON Adhesivo Sin División	 Área útil sugerida: 168 mm²	Fibra Óptica Duplex	6
2903656	Canaleta Canaflex 32 x 12 PVC SIN Adhesivo Sin División		RG59	2
			UTP	3
			RG58	4
2903657	Canaleta Canaflex 40 x 22 PVC SIN Adhesivo Sin División	 Área útil sugerida: 238 mm²	Fibra Óptica Duplex	26
2906803	Canaleta Canaflex 40 x 22 PVC SIN Adhesivo Con División		RG59	8
			UTP	12
			RG58	13

Todas las referencias cumplen con parámetros RETIE

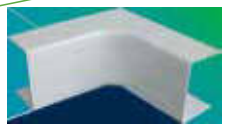
Accesorios

Codo Plano

Referencia	Diámetro mm.
2904587	13 x 7
2904593	20 x 12

Codo Externo

Referencia	Diámetro mm.
2904586	13 x 7
2904592	20 x 12



Codo Interno

Referencia	Diámetro mm.
2904585	13 x 7
2904591	20 x 12

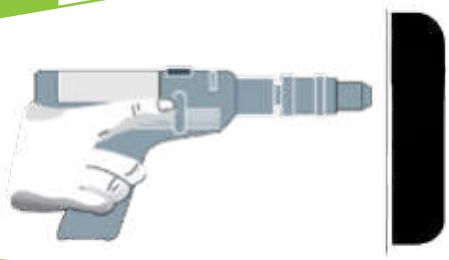
Unión

Referencia	Diámetro mm.
2904589	13 x 7
2904595	20 x 12

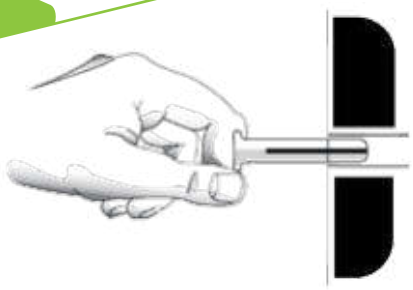
Instalación de Canaletas

Instalación con Perforación

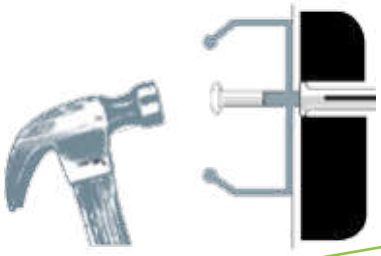
1



2

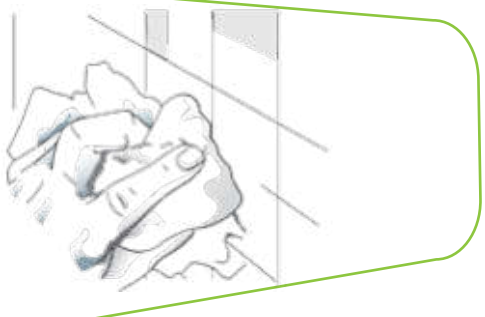


3

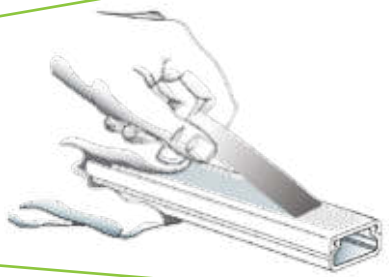


Instalación con Cinta Adhesiva

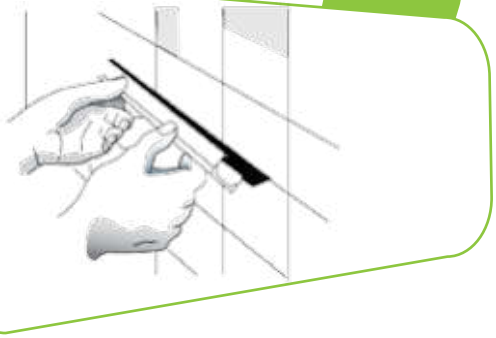
1



2



3



PAVCO wavin

Tubos y curvas de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos marca PAVCO

NTC 979 : 2006

Tubos de PVC para alojar y proteger conductores subterráneos eléctricos y telefónicos marca PAVCO

NTC 1630 : 2006

Ducto telefónico y eléctrico corrugado de doble pared TDP.PVC marca PAVCO

NTC 3363 : 2010

Resolución No. 90708 de Agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía

Cajas de PVC para instalaciones eléctricas marca PAVCO

Resolución No. 90708 de Agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía

Tubos y Accesorios de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos y telefónicos marca PAVCO

Resolución No. 90708 de Agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía

Reparaducto de Polietileno

ESTE MANUAL TÉCNICO HA SIDO REVISADO Y APROBADO
POR LA GERENCIA DE PRODUCTO DE PAVCO WAVIN.

PRODUCTO NO BIODEGRADABLE.
NO INCINERE.
HAGA DISPOSICIÓN ADECUADA DE DESPERDICIOS.

Edición
Febrero de 2020
reemplaza la de abril de 2015

PAVCO wavin

icontec ISO 9001

Certificado No. SC 036 - 1

Producción y venta de tuberías y accesorios de PVC, CPVC y polietileno, accesorios polipropileno; cementos solventes de PVC y CPVC; Cámaras y cajas de inspección de polietileno. Servicio de Rehabilitación de tuberías existentes

NTC ISO 9001 : 2015

icontec ISO 14001

Certificado No. SA 057 -1

Producción y venta de tuberías y accesorios de PVC, CPVC y polietileno de accesorios de PVC y CPVC y polipropileno, cementos solventes de PVC y CPVC; Cámaras y cajas de inspección de polietileno y Rehabilitación de tuberías existentes

NTC ISO 14001 : 2015

icontec OSHAS 18001

Certificado No. OS 033 - 1

Producción y venta de tuberías y accesorios de PVC, CPVC y polipropileno de cementos solventes de PVC y CPVC; Cámaras y cajas de inspección de polietileno y Rehabilitación de tuberías existentes

NTC OHSAS 18001 : 2007

BOGOTÁ
Autopista sur Nº. 71-75 Bogotá D.C.
Conmutador: (57 1) 782 5000
Ext. 1101
Fax:(57 1) 782 5020

BARRANQUILLA
Conmutador: (57 5) 375 8100
Servicliente: 312 332 0041

CALI - YUMBO
Calle 10 Nº. 31A - 153
Zona Industrial Arroyohondo
Conmutador: (57 2) 442 3444
Fax: (57 2) 666 4118, Yumbo

EJE CAFETERO
Carrera 17 Nº. 5 - 58
Oficina 304, Pereira
Servicliente: 312 332 0025

MEDELLÍN - BELLO
Medellin Itagui
CALLE 27# 41-80
Centro Logístico Entrada Norte
Conmutador: (57 4) 325 6660

BUCARAMANGA
Calle 30 Nº. 22 - 129
Oficina 1802, Floridablanca
Servicliente: 314 330 2331

Estamos cerca de nuestros clientes
01 8000 912 286

Diagramado por SADE Diseño y Producción.

Síguenos en:

PavcolWavin.co @PavcoWavinCo @pavcowavin.co Pavco Wavin Colombia PAVCO WAVIN COLOMBIA

www.pavcowavin.com.co

DANOFLEX® Max

SELLANTE DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

IMPERMEABILIZACIÓN

300 ml

600 ml

HERRAMIENTAS

TIEMPO SECADO

Sellante profesional de alta calidad basado en tecnología de poliuretano que cura bajo la influencia de humedad para formar una junta elástica duradera e impermeable.

VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre la mayoría de materiales de construcción. No necesita imprimación previa.
- Buena resistencia mecánica e intemperie.
- Elasticidad permanente.
- Puede pintarse con pinturas con base de agua.

APLICACIÓN

- Masilla sellante impermeable para utilizar tanto en juntas verticales como horizontales.

SOPORTES

- Mortero, cemento, hormigón, PVC, madera, metal, aluminio y mampostería.

danosa
Building together

DANOFLEX® Max

SELLANTE DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

MODO DE APLICACIÓN:

- En todos los casos los elementos a sellar, los soportes o los laterales de las juntas deberán estar secos, sanos, limpios y exentos de particulas no adherentes.

  Sellado de juntas:

  - Dimensionado de la junta:

  Profundidad mínima = 5 mm. Anchura máxima = 35 mm.

  - Se deberá colocar un fondo de junta de material no adherente a la masilla cuando sea necesario para limitar la profundidad a rellenar y las dimensiones adecuadas en función del factor de junta correspondiente. El fondo de junta servirá además como soporte de la masilla durante su colocación y retacado.
- Aplicar sin imprimación en superficies no porosas, firmes, limpias, exentas de polvo y grasa.
- Se aplica con pistola de extrusión manual o neumática. Se retira el precinto del fondo del cartucho. Se enrosca la boquilla de plástico, previamente cortada en forma de bisel a 45°, de acuerdo con el ancho a aplicar.
- Se puede pintar perfectamente con pinturas con base de agua y la mayoría de las de dos componentes. Las pinturas sintéticas pueden secarse más lentamente. (Debido a la gran variedad de pinturas existentes en el mercado, es aconsejable efectuar siempre ensayos de compatibilidad).

TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

Entre 5 °C y 40 °C.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- Conserve el producto entre 5 °C y 25 °C en el envase original sin abrir durante un periodo máximo de 12 meses después de la fecha de fabricación en un lugar seco.

PRECAUCIONES:

- No es apropiado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos suaves, neopreno y superficies bituminosas.
- No indicado para aplicaciones en contacto con cloro (piscinas).
- Los marcos metálicos pulidos al desnudo se deben proteger contra la corrosión aplicando un imprimante.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

- Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con un limpiador universal de poliuretano de base sintética.
- Una vez endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.

DATOS TÉCNICOS

Color	Blanco / Gris
Alargamiento a la rotura	650 %
Resistencia a la tracción	2.0 N/mm²
Tiempo de formación de piel	70 min.
Modulo de elasticidad 100 %	> 0,70 N/mm²
Dureza (Shore A)	40
Movimiento de la junta	25 %
Fuerza de corte	1.1 N/mm²
Rango de temperaturas	-30 °C a 70 °C
Densidad	1.23 g/ml
Contracción	<10 %

REV00-11/2020

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOPRIMER® EP

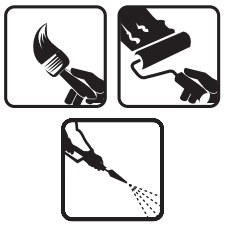
IMPERMEABILIZACIÓN

IMPRIMACIÓN EPOXI BICOMPONENTE, EXENTA DE DISOLVENTES, ADECUADA PARA SOPORTES POROSOS, COMPATIBLE CON SISTEMAS DANOCOAT®, DANOPUR® Y DANOFLOOR®

A 6,3Kg

B 3,7Kg

HERRAMIENTAS



RENDIMIENTO
0,3 a 0,5 kg/m²

Imprimación epoxi bicomponente exenta de disolventes de elevada adherencia, curado rápido a bajas temperaturas, de aplicación manual.

VENTAJAS

- Elevada adherencia, incluso en soportes húmedos.
- Curado rápido a bajas temperaturas, hasta 5°C.
- Baja viscosidad.
- Buena resistencia mecánica y mejora de las características mecánicas del soporte.
- Exento de disolventes.
- Barrera de vapor y contra la humedad.
- Gran poder de penetración y sellado del soporte.
- Componentes suministrados en bidón metálico con aro de ballesta.

SOPORTES

- Hormigón, fibrocemento, morteros cementosos, morteros epoxi y acero.

APLICACIÓN

- Imprimación para sistemas DANOFLOOR®, DANOCOAT® y DANOPUR®.
- Imprimación para sistemas de impermeabilización DANOCOAT®.
- Ligantes para morteros de nivelación y capas base.
- Puente de unión.
- Compatible con la gama ARGONIV®.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los envases herméticamente cerrados y no expuesto a temperaturas extremas (almacenar entre 10 y 30 °C) durante un período no superior a 24 meses. Los cuatro últimos dígitos del número de lote indicados en la etiqueta corresponden a la fecha de fabricación del producto (mes/año).

danosa
Building together

DANOPRIMER® EP

IMPRIMACIÓN EPOXI BICOMPONENTE, EXENTA DE DISOLVENTES, ADECUADA PARA SOPORTES POROSOS, COMPATIBLE CON SISTEMAS DANOCOAT®, DANOPUR® Y DANOFLOOR®

MODO DE APLICACIÓN:

• El soporte deberá ser cohesivo, exento de partículas sueltas, libre de fisuras o grietas, con textura superficial regular y resistencia a la adherencia según UNE EN 13892-8:2003 superior a 3,8 N/mm^2.

• El soporte debe estar limpio, seco, sin aceites, grasas, lechadas superficiales y otros elementos que perjudiquen la adherencia; además de aislado contra humedades por capilaridad.

• Hormigón

El soporte debe tener al menos 28 días de curado y una resistencia a la compresión igual o superior a 25 Mpa. El contenido de humedad residual debe ser inferior a 4% (para humedad residual superior, contactar con el departamento técnico). La temperatura del soporte debe estar al menos 3°C por encima de la temperatura de punto de rocío. Se deben eliminar todas las partículas sueltas o contaminantes que pueden afectar la adherencia empleando medios mecánicos (fresado, lijado o granallado); con la finalidad de regularizar la superficie y llevar a cabo la apertura del poro para permitir una buena adherencia de la imprimación. Antes de aplicar la imprimación, se deben reparar todos los defectos del soporte. Las coqueras existentes o zonas con falta de material deben rellenarse con resina epoxi DANOPRIMER® EP mezclada con arena de sílice en la relación aproximada de 1:4, dependiendo de la temperatura ambiente. Las fisuras existentes deben abrirse con disco de diamante hasta una profundidad de 1 a 2 cm, aspirar el polvo generado y rellenar con masilla de poliuretano ELASTYDAN® PU 40. Posteriormente se hará un espolvoreo de arena de sílice 0,3 – 0,6 mm sobre la capa. Respetar los tiempos de curado que figuran en ficha técnica.

CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte 5 a 35 °C.
- Humedad relativa < 80%.
- Humedad del soporte < 4% (para humedad residual superior contactar con el Departamento Técnico).
- Temperatura del soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

- Mezclar los dos componentes (verter el componente B en el envase del componente A). Mezclar con un agitador a bajas revoluciones (aprox. 400 rpm) durante 3 minutos, hasta que haya una mezcla homogénea. Después de mezclar dejar reposar durante 1 o 2 minutos.

PRECAUCIONES:

- En exteriores para evitar defectos superficiales (burbujas) por el ascenso de vapor de agua del hormigón o mortero, se debe aplicar cuando la temperatura sea constante o está disminuyendo.
- Proteger de la humedad del agua durante las primeras 24 horas (20 °C).
- No diluir, ni añadir ningún componente que pueda alterar las características de producto DANOPRIMER® EP.
- Es muy importante el tratamiento de las fisuras. La mala preparación de las grietas puede reducir la vida útil del revestimiento.

DATOS TÉCNICOS

		COMPONENTE A (resina epoxi)	COMPONENTE B (poliamidoamina)
Color		Transparente	Marrón
Presentación		Envase 6,3 kg	Envase 3,7 kg
Densidad (g/cm^3) a 23°C		1,10 ± 0,02	1,03 ± 0,02
Viscosidad (mPA·s) a 23°C		550 ± 100	1000 ± 400
Relación A/B (en peso)		100/59	
Relación A/B (en volumen)		100/64	
DATOS DE LA APLICACIÓN			
POT LIFE (Tiempo de vida de la mezcla) y Viscosidad	5°C	120 min / > 400 mPas	
	15°C	60 min / ± 2000 mPas	
	23°C	120 min / ± 700 mPas	
Temperatura del soporte / Ambiente (°C)		+5°C/+35°C (3°C por encima del punto de rocío)	
Humedad relativa		< 80%	
PROPIEDADES DEL PRODUCTO APLICADO			
Dureza Shore a 23°C (ISO 868)	24 h	52	
	48 h	72	
	7 días	81	
Resistencia a la adherencia según UNE EN 13892-8:2003		> 3.8 N/mm^2	

REV02-04/2021

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

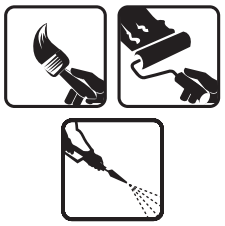
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DANOPUR® PT

MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS TRANSITABLES PEATONALES

25Kg

HERRAMIENTAS



RENDIMIENTO
1,2 a 2,0 kg/m²

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, elástica, que reacciona con la humedad, de fácil aplicación utilizada para la impermeabilización.

VENTAJAS

- Membrana impermeable continua sin solapes.
- Resistente al tráfico peatonal.
- Resistente al agua y al hielo.
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless).
- Alta elasticidad >600 % y puenteo de fisuras.
- Excelente adherencia.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -30 °C a + 90 °C.
- Permeable al vapor de agua.
- Buena resistencia química a aceites, agua marina, detergentes domésticos.

APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas.
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización en zonas húmedas como baños, cocinas, terrazas (bajo baldosas).
- Impermeabilización de cubiertas transitables (peatonal).
- Impermeabilización y rehabilitación de cubiertas con láminas asfálticas y antiguas membranas acrílicas.
- Impermeabilización de superficies con geometrías complicadas.
- Protección y recubrimiento de espuma de poliuretano.

SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, láminas asfálticas, membranas acrílicas, espuma de poliuretano.

danosa
Building together

DANOPUR® PT

MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS TRANSITABLES PEATONALES

MODO DE APLICACIÓN:

• La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Se recomienda la aplicación de la imprimación DANOPRIMER® EP/ DANOPRIMER® PU / DANOPRIMER® PU2K después de la preparación de la superficie.

• Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.

• Soportes cementosos

La preparación del soporte se efectúa por procesos de fresado o lijado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación. Las coqueras existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas con resina epoxi DANOPRIMER® EP o mortero de reparación. Si el área ha sido muy desigual debe aplicar una capa de ajuste que consta de 2 partes en peso de árido de sílice 0,063 mm - 0,3 mm y 1 parte de DANOPRIMER® EP. La imprimación es recomendable para mejorar la adherencia y prevenir defectos superficiales. El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5 %. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

• Metal/Acero

Las superficies metálicas deben estar preparadas con chorro de arena a SA 2,5. Para eliminar los aceites y las grasas deben ser efectuadas limpiezas con disolventes. Siempre se debe aplicar imprimación DANOPRIMER® PU. Aplicar la imprimación hasta 8 horas después de tomar el tratamiento de chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.

• Láminas Asfálticas/Revestimientos bituminosos

Toda la superficie se debe limpiar con un chorro de agua a alta presión para eliminar las partículas sueltas, o mal adheridas. La lámina debe estar pegada al soporte o fijadas mecánicamente. No aplicar en bitumen pegajoso o mal adherido.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

• Temperatura ambiente/soporte - 5 a 35 °C.

• Humedad relativa < 80%.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

• 9 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5 °C y 30 °C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

PRECAUCIONES:

• No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales (cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta; cuando llueva o la cubierta esté mojada).

• Si se desea un acabado de color estable aplicar una o dos capas de DANOPUR® LT sobre la membrana DANOPUR® PT. DANOPUR® PT resbala si está mojado. Para evitarlo, esparcir árido sobre la membrana aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante. No aplicar capas de DANOPUR® PT de espesor superior a 0,6mm.

• DANOPUR® PT contiene isocianatos. Leer la etiqueta antes del uso. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles. Consulte la ficha de seguridad.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Gris
Elongación en rotura ASTM d412	± 600%
Fuerza de tensión ASTM d412	> 4.0 N/mm²
Transmisión de vapor de agua ISO 9932:91	30 gr/m²/día
Punteo de fisuras EOTA TR-008	> 2 mm (armado)
Resistencia a la presión de agua DIN EN 1928	No filtra (1m columna de agua, 24h)
Adhesión al hormigón ASTM D903	> 2.0 N/mm² (con imprimación)
Dureza (Shore A) ASTM D2240	65 ± 5
Temperatura de aplicación	-30 °C a + 90 °C
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). No se aplicará una capa hasta que no esté completamente seca la capa inferior. Tiempo de estabilidad con lluvia Tiempo de tránsito para personas Tiempo de secado final	 3 - 4 horas 18 - 24 horas 7 días
Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa (HR).	

REV01-12/2020

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

DUCHA TELÉFONO + LLAVE MÓVIL PARED + MANGUERA

REFERENCIA: TB-2000-11

MATERIALES

ABS, Acetal, Caucho, PVC

CONEXIONES

Acometida: Rosca Macho ½" NPT
Manguera: Rosca Hembra ½" NPSM
Ducha teléfono: Rosca macho ½" NPSM

NOTA

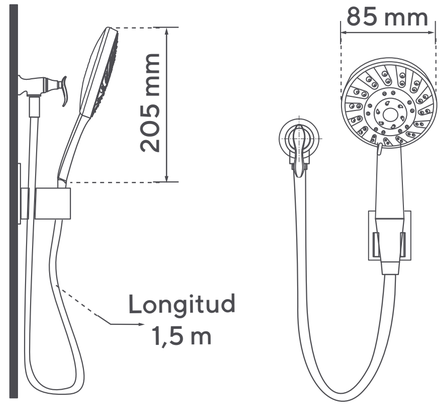
El producto no debe ser golpeado, lanzado contra el piso, ni expuesto a cargas adicionales durante el cargue, descargue, transporte, almacenamiento e instalación, lo cual puede ocasionar deformaciones y maltrato.

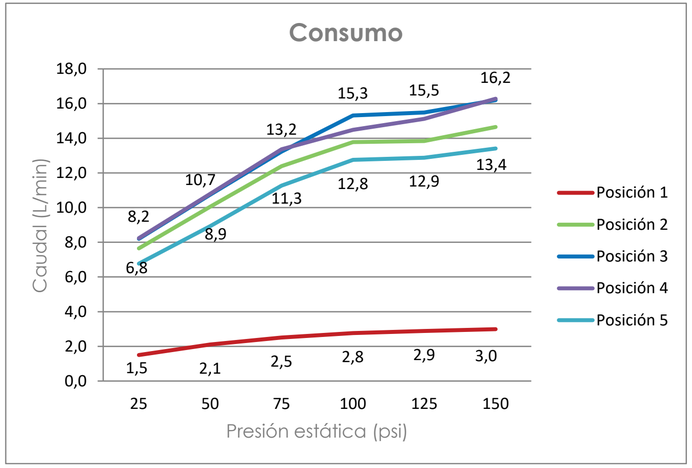
El producto no debe estar conectado a la red de suministro, en el momento en que esta va a ser sometida a la prueba de resistencia hidráulica.

CONDICIONES DE USO

Referente normativo: NTC 1644 ACCESORIOS DE SUMINISTRO EN FONTANERÍA (ASME A112.18.1 / CSA B125.1)

- Uso doméstico - No tóxico.
- Presión estática mínima de trabajo: 140 kPa (20 psi).
- Presión estática máxima de trabajo: 860 kPa (125 psi).
- Temperatura de trabajo: 5°C A 71°C (41°F A 160°F).
- Cromado: Ensayo de corrosión NTC 1156 (Sal Neutra) 24 horas en cámara salina.
- Presión Máxima de Estallido (manguera): 2000 Kpa (290 Psi).
- Máximo 30 minutos continuos de uso (manguera).
- Máxima Resistencia a la tracción (manguera): 50 Kgf
- Resistente al jabón y limpiadores de tocador.





GARANTÍA ESPECÍFICA

Este producto está cubierto por una garantía de 20 años. Encuentre la carta de garantía en www.gricol.com

GRICOL SA se reserva el derecho de efectuar cambios en los productos y/o sus especificaciones sin previo aviso.

Fecha: 25/05/2020 - Versión No 2

ESTACION DE CONTROL

CONFORMADA POR:

- NIPLE A/C
- CHEQUE RANURADO (CERT)
- VALVULA MARIPOSA SUPERVISADA (CERT)
- SENSOR DE FLUJO (CERT)
- MANOMETRO (0-200/300)
- UNION RIGIDA RANURADA (2UN) (CERT)
- VALVULA PRUEBA Y DRENAJE (CERT)

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN
PINTURA: ELECTROSTATICA COLOR ROJO
FABRICADA POR: VALMACOL S.A.S (Producto nacional)
GARANTIA: 3 MESES POR DEFECTOS DE FABRICACION
CERTIFICADOS UL/FM DE LOS PRODUCTOS QUE LA CONFORMAN

WWW.VALMACOL.COM.CO
PBX: 8056994/95 – 321 452 6770
CR 25 # 17 – 19 PALOQUEMAO-BOGOTA

1-2111009-3

Faceplate Kit, labeled, 1-gang, 2 port, alpine white

- Engineered for residential and commercial applications from classrooms and hospitals to offices and homes
- Labeling models feature mold-over icon and leveling and convex labels for maximum visibility in low density areas
- Wide range of port configurations, including single gang in 1-, 2-, 3-, 4- and 6-port and double gang in 6-, 8- and 12-port

OBSOLETE

Replaced By:

760249145 FP-LBL-2P-266	Faceplate Kit, Labelled, 1-gang, 2 port, pro white

Product Classification

Regional Availability	Australia/New Zealand | EMEA | Latin America | North America
Portfolio	NETCONNECT®
Product Type	Faceplate kit
Product Series	SL Series

General Specifications

Application	Used with SL Series outlets
Color	Alpine white
Gangs, quantity	1
Mounting	Flush
Outlet Orientation	Flat
Port Marking Type	Icon | Label
Total Ports, quantity	2

Dimensions

Height	114.3 mm | 4.5 in
Width	69.85 mm | 2.75 in
Depth	5.588 mm | 0.22 in

©2024 CommScope, Inc. All rights reserved. CommScope and the CommScope logo are registered trademarks of CommScope and/or its affiliates in the U.S. and other countries. For additional trademark information see https://www.commscope.com/trademarks. All product names, trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. Revised: March 5, 2024

1-2111009-3

Material Specifications

Material Type	High-impact, flame retardant, thermoplastic

Environmental Specifications

Qualification Standards	IEC 60603-7-1:2011

Packaging and Weights

Included	Faceplate (1) | Label (2) | Label cover (2) | Mounting screw (2)
Packaging quantity	1
Packaging Type	Bag

Regulatory Compliance/Certifications

Agency	Classification
CHINA-ROHS	Below maximum concentration value
REACH-SVHC	Compliant as per SVHC revision on www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Compliant
UK-ROHS	Compliant

©2024 CommScope, Inc. All rights reserved. CommScope and the CommScope logo are registered trademarks of CommScope and/or its affiliates in the U.S. and other countries. For additional trademark information see https://www.commscope.com/trademarks. All product names, trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. Revised: March 5, 2024

2153449-2 | SLX-6AS-BK

SL-Series Modular Jack, RJ45, Cat6A Shielded, Black

Product Classification

Regional Availability	Asia | Australia/New Zealand | EMEA | Latin America
Portfolio	NETCONNECT®
Product Type	Modular jack
Product Series	SLX Series

General Specifications

ANSI/TIA Category	6A
Cable Type	Shielded
Color	Black
Conductor Type	Solid | Stranded
Integrated Dust Cover Type	None
Mounting	SL Series faceplates and panels
Mounting Note	Color matches with SL-style Black Faceplates and Surface Mount Boxes
Outlet Type	Standard
Termination Punchdowns, minimum	5 times
Termination Tool	SL Termination tool
Termination Type	IDC
Transmission Standards	ANSI/TIA-568-C.2 | ISO/IEC 11801 Class EA
Wiring	T568A | T568B

Dimensions

Panel Cutout, recommended	14.78 x 20.07 mm (0.58 x 0.79 in)
Panel Thickness, recommended	1.6 mm | 0.063 in
Height	16.13 mm | 0.635 in
Width	14.44 mm | 0.569 in

©2024 CommScope, Inc. All rights reserved. CommScope and the CommScope logo are registered trademarks of CommScope and/or its affiliates in the U.S. and other countries. For additional trademark information see https://www.commscope.com/trademarks. All product names, trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. Revised: September 25, 2024

2153449-2 | SLX-6AS-BK

Depth	36.8 mm | 1.449 in
Compatible Cable Diameter, maximum	8.5 mm | 0.335 in
Compatible Insulated Conductor Diameter, maximum	1.6 mm | 0.063 in
Contact Plating Thickness	1.27 µm
Compatible Conductor Gauge, solid	26–22 AWG
Compatible Conductor Gauge, stranded	26–24 AWG

Electrical Specifications

Remote Powering	Fully supports the safe delivery of power over LAN cabling described by IEEE 802.3bt (Type 4) and complies with the unmating under electrical load requirements prescribed by IEC 60512-99-002
PoE Durability	Supports IEEE 802.3bt Type 4 (90 W) applications after 3000 plug to jack mating cycles

Material Specifications

Contact Base Material	Beryllium copper
Contact Plating Material	Gold
Material Type	Polycarbonate | Zamak

Mechanical Specifications

Plug to Jack Mating Cycles	Complies to IEC 60603-7 series

Environmental Specifications

Operating Temperature	-10 °C to +60 °C (+14 °F to +140 °F)
Flammability Rating	UL 94 V-0

Packaging and Weights

Packaging Material	Standard
Packaging quantity	24
Packaging Type	Bag | Box

Regulatory Compliance/Certifications

Agency	Classification
CHINA-ROHS	Below maximum concentration value
RCM	Compliant to electrical safety & telecommunications requirements
REACH-SVHC	Compliant as per SVHC revision on www.commscope.com/ProductCompliance

©2024 CommScope, Inc. All rights reserved. CommScope and the CommScope logo are registered trademarks of CommScope and/or its affiliates in the U.S. and other countries. For additional trademark information see https://www.commscope.com/trademarks. All product names, trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. Revised: September 25, 2024

2153449-2 | SLX-6AS-BK

ROHS	Compliant
UK-ROHS	Compliant/Exempted

©2024 CommScope, Inc. All rights reserved. CommScope and the CommScope logo are registered trademarks of CommScope and/or its affiliates in the U.S. and other countries. For additional trademark information see https://www.commscope.com/trademarks. All product names, trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. Revised: September 25, 2024

UL Product iQ®

HMER.EX16203 - Check Valves

Check Valves

JINAN MEIDE CASTING CO LTD EX16203
Meide Science and Technology Park
Pingyin Industrial Park
JINAN, SHANDONG 250400 China

Trademark and/or Tradename: "MECH" , "MG" ,

Note: For additional marking information, refer to the Guide Information Page.

View model for additional information

Split-clapper, Model(s): DH77XSR-200, DH77XSR-250, DH77XSR-300, DH77XSR-PN10, DH77XSR-PN16

Swing, Model(s): H24X-363, H44X2-200, H44X2-300, H44X2-363, H44X2A-200, H44X2A-250, H44X2A-300, H44X2A-363, H44X2A-PN10, H44X2A-PN16, H44X2-PN10, H44X2-PN16, H44X2-PN25, H84X-200, H84X-250, H84X-300, H84X-363, H84XF4-200, H84XF4-250, H84XF4-300, H84XF4-363, H84XF4-PN10, H84XF4-PN16, H84X-PN10, H84X-PN16

Last Updated on 2022-11-15

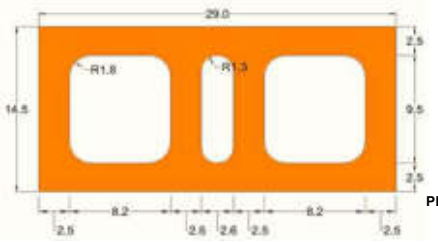
The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2022 UL LLC."

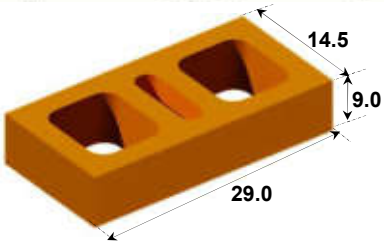
LADRILLERA Santafé

FICHA TECNICA

LADRILLO PORTANTE 30



PLANTA



PIEZA ENTERA - LPOR30

APLICACION

PIEZA MEDIA DE TRABA - LPOR30M
A colocar en el **extremo** de un muro

A celda = 75,11 cm2/Un **Dimensiones en cm.**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	**Largo**		**Ancho**		**Alto**
	29,0 cm		14,5 cm		9,0 cm
Tolerancia Dimensional	± 4 mm		± 3 mm		± 2 mm
Color	**TERRACOTA (Según muestras)**		**El color varía dentro una gama similar a la que se observa en la foto de aplicación.**		
Textura	**LISA** POR SUS CUATRO (4) CARAS				
Paredes (Mínimo)	25 mm	**Tabiques** (Mínimo)	25 mm	**Radio Celdas**	± 18 mm
Peso/Unidad	**4,7 Kg/Un.** Podrá tener una variación hasta de ± 0,2 Kg				
Peso/m2	156,5 Kg/m2				
Rendimiento con dilatación de 1 cm.	**33,3 Un/m2**				
Aplicación	**MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL** - Muros de Mampostería Reforzada - Muros divisorios - Muros a la vista				
Clasificación	**Tipo PV**		Unidad de Mampostería de Perforación Vertical		
	Promedio 5 Unidades		Individual		
Resistencia a la compresión - Mínima	29,8 MPa (298 Kgf/cm^2)		24,7 MPa (247 Kgf/cm^2)		
Absorción de Agua - Máxima	11%		13%		
Normas Aplicadas	**AIS**		**NSR 10 Título D**		
	ICONTEC		**NTC 4205-1**, NTC 4205-3		
	ASTM		C56, C212, C216		

Aislamiento Acústico - Valores STC (de acuerdo a composición de la pared).

Composición de la pared	STC	Perdida de transmisión a la frecuencia [Db] 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 Khz	2 Khz	4 Khz	8 Khz	16 Khz
Sencilla	**45**	41	44	44	45	49	47	48	53
Doble + Mortero de 1cm. entre las paredes.	**63**	50	59	56	64	69	66	66	71
Sencilla + Celdas inyectadas de arena.	**47**	46	48	49	52	56	59	64	65

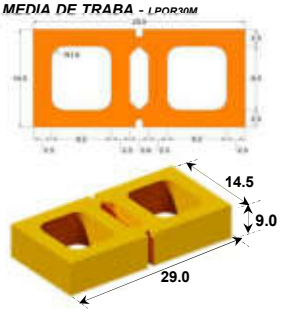
Recomendaciones de Almacenamiento:
Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno, y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.

Recomendaciones de diseño e Instalación:
En la aplicación (diseño y construcción) de los muros de mampostería estructural o muros portantes, se deben cumplir los requisitos de la ***NSR 10 TITULO D - MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL.***
En la aplicación como muros divisorios y de fachada se deben cumplir los requisitos de la ***NSR10 Capitulo A.9 Elementos No Estructurales,*** en su diseño y anclaje a la estructura.
Para su construcción seguir las recomendaciones de Santafé.
ES NATURAL QUE EL TONO GENERAL DEL LADRILLO VARIE LIGERAMENTE ENTRE DIFERENTES LOTES DE PRODUCCIÓN.
Para obtener una mayor homogeneidad de tono de un lote en la fachada, se recomienda tomar las piezas para el muro de diferentes estibas a la vez, 3 o 4, para conseguir la mezcla del producto.
Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior.
Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de SANTAFE.

Recomendaciones de lavado:
Se deben seguir las recomendaciones del *Manual de Lavado de SANTAFE.*
El muro deberá estar seco. En la soluciones de lavado **NO USAR ACIDO MURIÁTICO NI ÁCIDOS FUERTES, se deben utilizar acidos débiles como el ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentraciones del ácido recomendado,** para su aplicación, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y **pre humedecer el muro** (asi se reduce la penetración del ácido de la solución de lavado en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua.
Siempre se debe verificar con ensayos previos la efectividad de la solución de lavado.

ACCESORIOS - Piezas complementarias.

LADRILLO PORTANTE 30
PIEZA MEDIA DE TRABA - LPOR30M



Dimensiones: 29,0 x 14,5 x 9,0 *Peso : 4,7 Kg*
Rendimiento: 2,50 Un/ml
Notas:
- Consulte disponibilidad de este accesorio
- Rendimiento calculado por ml de extremo o esquina de muro.

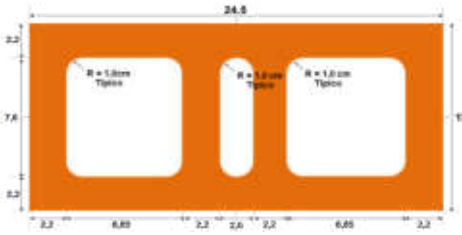
	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL
PREPARO: Area Técnica Comercial **REVISO:** **FECHA**: Agosto de 2.021			

LADRILLERA Santafé

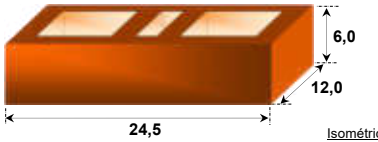
FICHA SUJETA A MODIFICACIONES

FICHA TECNICA

LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6



PLANTA



Isométrico

APLICACION

PIEZA ENTERA - LPRL6

PIEZA MEDIA DE TRABA - LPRL6M

A colocar en el extremo de un muro

PIEZA ACCESORIO - LPRL6ACC

A celda = 51,2 cm2/Un | **Dimensiones en cm.**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	**Largo**	**Ancho**	**Alto**	
	24,5 cm	12,0 cm	6,0 cm	
Tolerancia Dimensional	± 4 mm	± 3 mm	± 2 mm	
	***Nota** : Hasta el 2% de las piezas podrá estar excedido de estas tolerancias pero sin superar el máximo de ± 4mm.*			
Color	**TERRACOTA (Según muestras)**	**El color varía dentro una gama similar a la que se observa en la foto de aplicación.**		
Textura	**LISA** POR SUS CUATRO (4) CARAS			
Paredes	± 22 mm			
Tabiques	**Tabique exterior - t_e**	± 22 mm	**Tabique interior - t_i**	± 22 mm
Peso/Unidad	**2,2 Kg/Un.** Podrá tener una variación hasta de ± 0,11 Kg			
Peso/m2	**123,2** Kg/m2			
Rendimiento con dilatación de 1 cm.	**56 Un/m2**			
Aplicación	**MUROS DE FACHADA** y Muros divisorios Muros Estructurales			
Clasificación	**Tipo PV**	Unidad de Mampostería de Perforación Vertical		
Resistencia a la compresión - Mínima	Promedio 5 Unidades	Individual		
	30 MPa (300 Kgf/cm^2)	25 MPa (250 Kgf/cm^2)		
Absorción de Agua - Máxima	9,5%	10,0%		
Normas Aplicadas	**AIS**	**NSR 10 Título D**		
	ICONTEC	NTC 4205-1, **NTC 4205-3**		
	ASTM	C56, C212, C216		

Aislamiento Acústico - Valores STC (de acuerdo a composición de la pared).

Composición de la Pared (Partición) con Ladrillo Prensado Liviano de 6cm	STC	Perdida de transmisión a la frecuencia [Db] 63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 Khz	2 Khz	4 Khz	8 Khz	16 Khz
Sencilla	**53**	32	48	49	48	60	55	52	51	47
Sencilla. + Pañete de 1.5cm [una cara].	**58**		45	53	56	59	62	60	66	70
Sencilla + Celdas inyectadas de arena.	**58**	38	49	49	51	60	62	62	68	72
Sencilla + Celdas inyectadas de vermiculita.	**58**		45	49	51	60	62	65	66	71
Doble + Cámara de aire interior de 10cm. + Frescasa 3,1/2"" + Membrana Acustica de 3mm	**58**		43	48	55	63	65	69	75	77
Doble + Mortero de 1cm. entre las paredes.	**57**	38	51	56	56	58	62	63	68	76

Recomendaciones de Almacenamiento:
Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto. En época de intensas lluvias es conveniente cubrir las piezas para evitar su saturación.

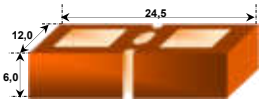
Recomendaciones de Instalación:
Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de SANTAFE.
No se deben olvidar las buenas prácticas que se acostumbran en la construcción de muros con piezas de arcilla, aquí recordaremos algunas.
En los muros de fachada y divisorios se deben cumplir los requisitos de la ***NSR10 Capitulo A.9 Elementos No Estructurales***, en su diseño y anclaje a la estructura.
La solución comprende columnetas y viguetas, enchapadas con la pieza utilizada, o disponiendo el refuerzo vertical a través de las celdas. Para el diseño se pueden seguir las recomendaciones del "*Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente" de SANTAFE.*
En los muros de mampostería estructural o muros portantes, se deben cumplir los requisitos de la ***NSR 10 TITULO D - MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL.***
ES NATURAL QUE EL TONO GENERAL DEL LADRILLO VARIE LIGERAMENTE ENTRE DIFERENTES LOTES DE PRODUCCIÓN.
Para obtener una mayor homogeneidad de tono de un lote en la fachada, se recomienda tomar las piezas para el muro de diferentes estibas a la vez, 3 o 4, para conseguir la mezcla del producto.
Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior.

ES NATURAL QUE AL CONSTRUIR EL MURO SE PRESENTEN EFLORESCENCIAS EN LAS PIEZAS DE ARCILLA PRODUCTO DE LA HUMEDAD PROPIA DE LOS MATERIALES DE INSTALACION Y DEL ENTORNO. PARA SU ELIMINACION SE SEGUIRAN LAS RECOMENDACIONES DE LAVADO DE SANTAFE.

Recomendaciones de lavado:
Se deben seguir las recomendaciones del *Manual de Lavado de SANTAFE.*
El muro deberá estar seco. En la soluciones de lavado **NO USAR ACIDO MURIÁTICO NI ÁCIDOS FUERTES, se deben utilizar acidos débiles como el ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentraciones del ácido recomendado,** para su aplicación, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y **pre humedecer el muro** (asi se reduce la penetración del ácido de la solución de lavado en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua.
Siempre se debe verificar con ensayos previos la efectividad de la solución de lavado.

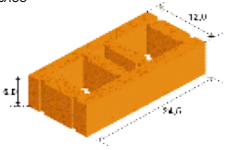
ACCESORIOS - Piezas complementarias.

LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 MEDIO
LPRL6M



Dimensiones: 24,5 x 12,0 x 6,0 *Peso : 2,2 Kg*
Rendimiento: 3,60 Un/ml
** Rendimiento calculado por ml de extremo o esquina de muro.*

LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 ACC
LPRL6ACC



Dimensiones: 24,5 x 12,0 x 6,0 *Peso : 2,2 Kg*
Rendimiento: 28 Un/m^2
** Rendimiento por m^2 calculado con 1cm de pega.*

Nota:
- Consulte disponibilidad de estos accesorios con el asesor comercial

	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL
PREPARO: Vicepresidencia de Ingeniería **REVISO:** **FECHA**: Julio de 2.018			

VIDRIOS DE LA SABANA S.A.S	**FICHA TECNICA PRODUCTOS** **COPIA CONTROLADA**	COMERCIO EXTERIOR - IMPORTACIÓN Código: VDS-FOR-COMP-16 Versión:1 fecha: 18/06/2021 Página **1** de **2**

REFERENCIA	Laminado *Especificaciones y Valores suministradas por el proveedor del producto*		
TIPO DE PRODUCTO	Nacional	X	Importado

Goods of Description	Thickness	Size		Visible Light %		Solar Energy %		Shading Coefficient S.C	Solar Heat Gain Coefficient SHGC	U Values		Relative Heat Gain RHG
		Length	Width	Transmittance	Reflectance	Transmittance	Reflectance			Winter W/m2k	Summer W/m2k	
CLEAR LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,440	87.88	6.96	77.59	6.38	0.92	0.824	5.739	5.181	638
	8.38	3,660	2,140	87.27	6.95	75.25	6.40	0.93	0.808	5.673	5.125	626
	10.38	3,660	2,140	86.03	8.02	72.11	7.40	0.9	0.784	5.606	5.069	608
	12.38	3,660	2,140	83.66	8.35	66.51	7.74	0.86	0.745	5.544	5.016	579
BRONZE PVB LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	23.74	5.32	29.64	5.52	0.58	0.5	5.739	5.181	403
	8.38	3,660	2,140	25.28	6.78	29.64	6.49	0.57	0.497	5.673	5.125	400
	10.38	3,660	2,140	24.72	5.21	28.19	5.34	0.57	0.494	5.606	5.069	398
FRENCH GREEN PVB LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	78.77	6.49	71.09	6.78	0.9	0.778	5.738	5.181	605
	8.38	3,660	2,140	73.28	6.97	65.86	6.65	0.85	0.743	5.763	5.125	578
	10.38	3,660	2,140	73.02	7.62	64.16	7.20	0.84	0.73	5.606	5.069	569
EURO GREY PVB LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	47.18	5.71	50.21	5.91	0.73	0.637	5.739	5.181	503
	8.38	3,660	2,440	46.97	5.96	48.04	6.06	0.72	0.623	5.673	5.125	492
	10.38	3,660	2,140	46.51	5.81	46.47	5.85	0.71	0.614	5.606	5.069	485
MILK WHITE PVB LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	0.65	4.63	1.86	4.76	0.37	0.318	5.739	5.181	271
	8.38	3,660	2,140	0.92	4.9	3.31	4.97	0.38	0.329	5.673	5.125	279
	10.38	3,660	2,140	0.99	4.28	3.35	4.96	0.38	0.332	5.606	5.069	280
CLEAR ACID ETCHED LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	6.94	0.3	7.56	0.27	0.43	0.397	5.728	5.179	317
	8.38	3,660	2,140	6.71	0.31	7.04	0.26	0.42	0.365	5.686	5.161	308
	10.38	3,660	2,140	6.53	0.32	6.98	0.25	0.41	0.321	5.613	5.058	299

Elaboró	Revisó	Aprobó
Asistente de Calidad **Información de proveedor**	Contador	Gerente General
Asistente de Calidad corrigió código el 18/06/2021 por detección de error	Contador	Gerente General

Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Asistente de Calidad **Información de proveedo**r	Contador	Gerente General
Asistente de Calidad corrigió código el 18/06/2021 por detección de error	Contador	Gerente General

LAVAPLATOS Vital
Basic de empotrar mezclador 62x48

Ref. 237944 / 7704802093828

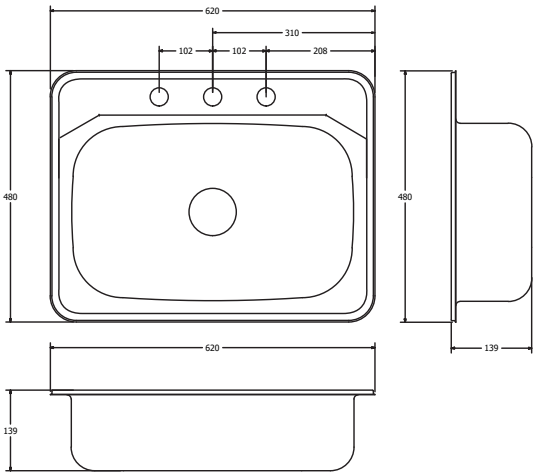
Ideal para cocinas, especial para empotrar en el mesón de tu cocina, cuenta con una profundidad en la poceta que brinda el espacio perfecto para trabajar cómodamente y con menos salpique de agua.

LÍNEA DE ATENCIÓN: **018000 41 06 00**
info@socoda.com.co **www.socoda.com.co**

Imagen de referencia

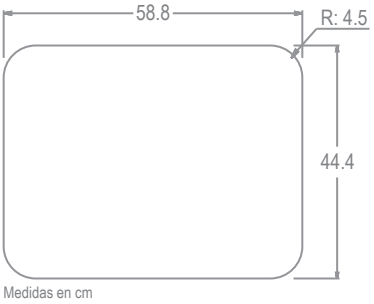
Dimensiones generales (en mm)

Ancho (mm)	620
Largo (mm)	480
Profundidad (mm)	139
Peso (Kg)	1.75
Volumen (Lt)	24



Detalles de uso / Dimensiones de ruteo

Empotrar



Medidas en cm

Datos de empaque

Cada uno con bolsa plástica contramarcada y en funda individual

Alto (mm)	150
Largo (mm)	630
Ancho (mm)	510
Peso por caja (Kg)	2

Información técnica

Material del lavaplatos: fabricado en Acero inoxidable AISI SAE 201 calibre 24 (0.6mm).
Acabado acero inoxidable BA.
Profundidad del tanque: 130 mm

Instalación

1. Marcar con las dimensiones sugeridas de ruteo o la medida del lavaplatos comprado, en la superficie donde será empotrado.

2. Perforar la superficie obedeciendo a lo marcado en el paso anterior.

3. Esparcir silicona por todo el borde de la superficie donde sera empotrado el lavaplatos.
Una cantidad prudente, pero teniendo en cuenta que el lavaplatos al ser descargado esta se regara en los bordes.
Limpiar con un paño húmedo los excesos de silicona antes de que esta seque, así se obtiene un acabado visual mas estético.

4. Dejar alineado, nivelado y bien empotrado el lavaplatos en la superficie.

se recomienda dejar 24 horas secando para su uso.

Limpieza y mantenimiento

Se recomienda limpiar periódicamente con agua y jabón (detergentes que no contengan hipoclorito o a base de cloro) y secar completamente. Para manchas leves emplee una mezcla de alcohol y bicarbonato o disolvente orgánico.
Limpie simpre en el sentido del satinado y enjuague con abundante agua.

LED Emergencia

LED EMERG R2 3W

P23343

Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto.Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 90 minutos de autonomía.

CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto basado en módulos LED SMD
Chasis de color blanco con cubierta opalizada
Bateria recargable y botón de prueba
Indicador de estado de bateria
Conjunto óptico optimizado para mejorar la distribución de la luz.

APLICACIONES

Pasillos y escaleras
Áreas comerciales, industriales, de oficinas, e instalaciones educativas
Rutas de evacuación en interiores

LED

90 minutos
Autonomía en emergencia

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Confiable

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500K (DL)
Flujo luminoso	2X125 lm
Ángulo de apertura	120°
Reproducción de color (IRC)	>70
Potencia Spot LED	3W (2X1.5W)

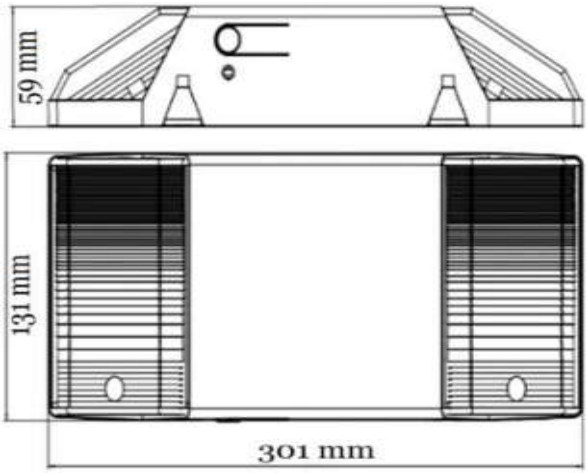
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección	IP20
Dimensiones (WxLxH)	301 x 131 x 59 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Peso (kg)	0.492 kg
Chasis	Carcasa termo plástica
Material óptica	PMMA
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C

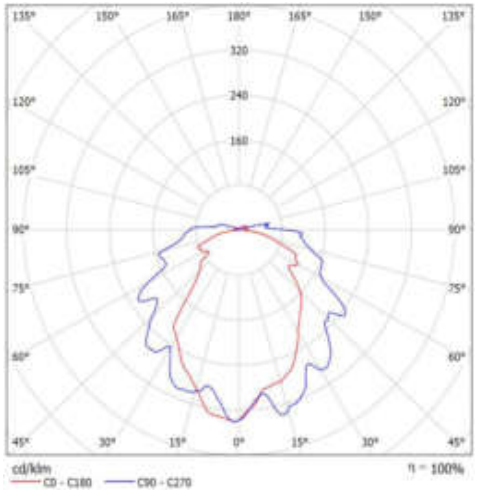
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	Max 3W
Tensión de operación	100-277V
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de entrada	Max 0.05A
Factor de potencia	0.5
Batería	Li-ion 3.7V 1200mA
Tiempo de carga	24 horas
Tiempo de autonomía	90 min
Ciclos carga/descarga	>400 ciclos

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 12/23.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energíacomparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Panel Sobreponer

LED PANEL RD 18W DL MV SP

P27180

Luminaria tipo panel LED de sobreponer, de uso interior. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia.
Marco con difusor opalizado
Alto flujo luminoso en tamaño compacto

APLICACIONES

Iluminación residencial
Restaurantes, Hoteles
Zonas comunes

>11 años de vida
(Uso 6 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	1260 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	70 lm/W

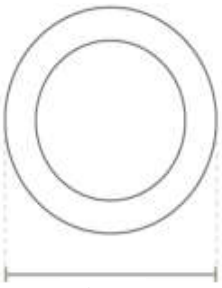
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ225x32 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Chasis	Plástico + PMMA
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

DATOS ELÉCTRICOS

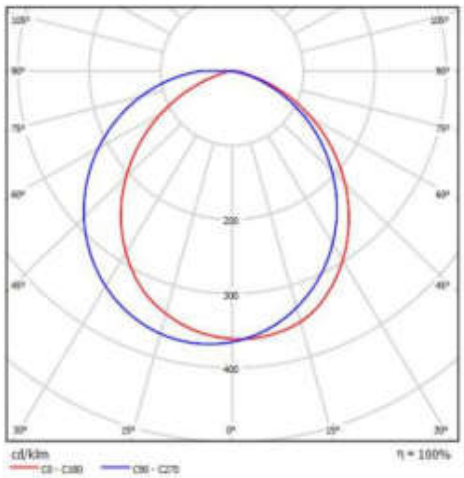
Potencia de entrada	18 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.3 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



Ø 225

FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 04/23

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

LED Decorativas

LED TORTUGA 12W DL MV

P29938

Luminaria LED tipo aplique de pared. Su diseño compacto proporciona una salida de luz uniforme y bajo consumo de energía.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED y difusor opalizado
Resistente al impacto

APLICACIONES

Iluminación de cortesía interior y exterior
Jardines, terrazas, escaleras
Fachadas y exteriores decorativos

LED

+6 años de vida
(Uso 12 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Compacto

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	1200 lm
Ángulo de apertura	160°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	30000 h L70
Eficacia	100 lm/W

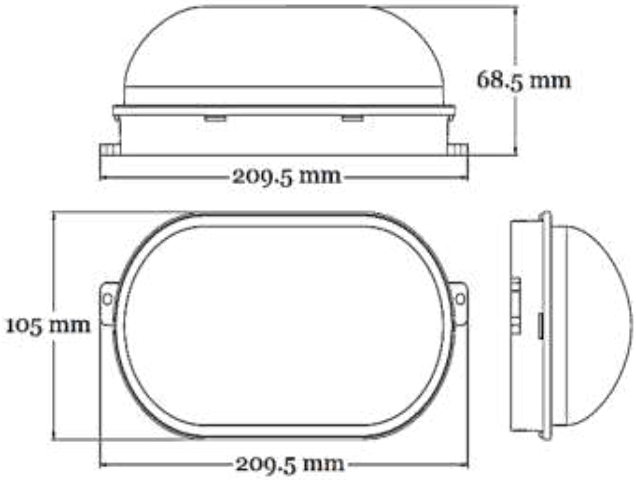
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP65/IK10
Dimensiones (LxWxH)	209.6x105x68.5 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Peso (kg)	0.2 kg
Chasis	PC
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura Operación Tá	-25°C ~ +45°C

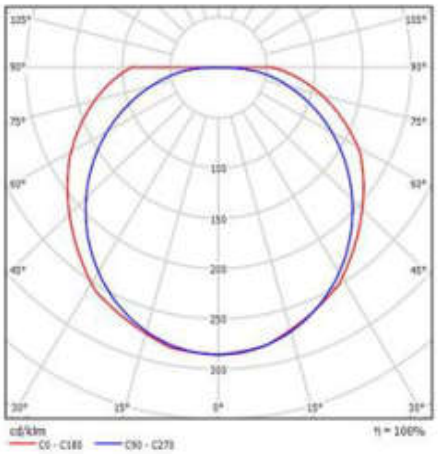
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	12 W
Tensión de operación	100-240V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.2 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Integrado
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 01/24.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Emergencia

LED EMERG APLIQUE 4W

P26848

Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto.Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 90 minutos de autonomía.

CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto basado en módulos LED lineales
Chasis de color blanco con cubierta opalizada
Bateria recargable y botón de prueba
Indicador de estado de bateria

APLICACIONES

Pasillos y escaleras
Áreas comerciales, industriales, de oficinas, e instalaciones educativas
Rutas de evacuación en interiores

LED

90 minutos
Autonomía en emergencia

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Confiable

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6000K (DL)
Flujo luminoso	345 lm
Ángulo de apertura	120°
Reproducción de color (IRC)	>70
Potencia Spot LED	3.5W

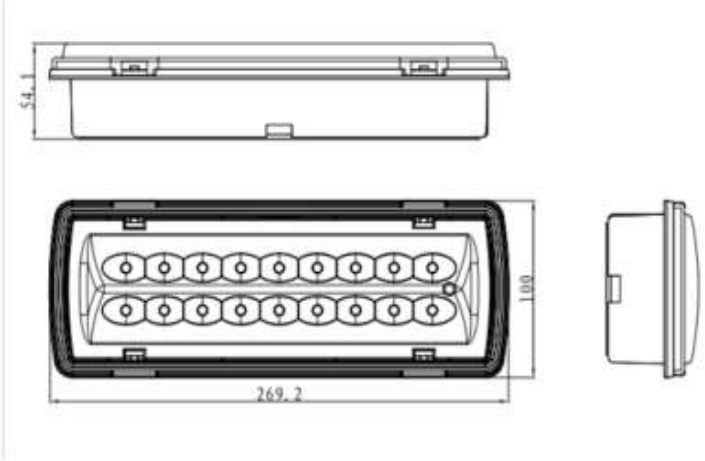
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco - Opalizado
Grado de protección	IP65
Dimensiones (WxLxH)	100 x 269 x 54 mm
Tipo de montaje	Incrustar/Sobreponer
Peso (kg)	0.457 kg
Chasis	Carcasa termo plástica
Material óptica	PMMA
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C

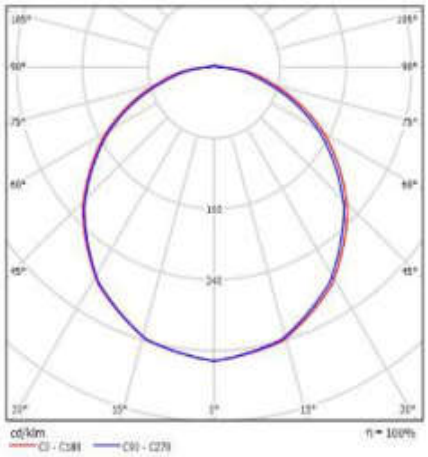
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	Max 4.4W (en carga)
Tensión de operación	120-277V 60Hz
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de entrada	0.037A @120V
Factor de potencia	0.9
Batería	7.2V 1000mAh Li-ion
Tiempo de carga	24 horas
Tiempo de autonomía	90 min
Ciclos carga/descarga	>500 ciclos

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden sermodificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 10/23.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energíacomparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Panel Sobreponer

LED PANEL RD 24W DL UNV SP

P27181

Luminaria tipo panel LED de sobreponer, de uso interior. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia.
Marco con difusor opalizado
Alto flujo luminoso en tamaño compacto

APLICACIONES

Iluminación residencial
Restaurantes, Hoteles
Zonas comunes

>11 años de vida
(Uso 4 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	1680 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	70 lm/W

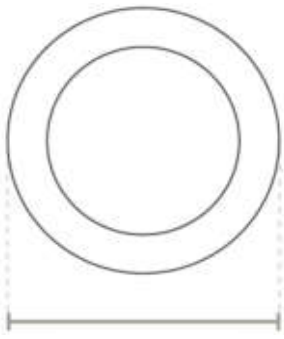
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ300x32 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Chasis	Plástico + PMMA
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

DATOS ELÉCTRICOS

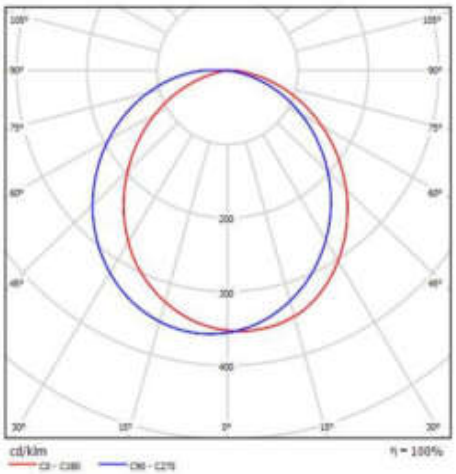
Potencia de entrada	24 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.4 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



Ø 300 mm

FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 09/20

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

tecnolite
LA LUZ ES TUYA

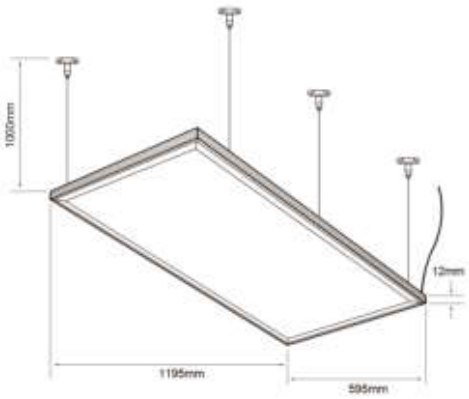
FICHA TECNICA

PAN-LED/60/40/S

DOMUS III

CARACTERÍSTICA	
Modelo (s)	PAN-LED_60_40_S
Aplicación	Suspendido / Empotrado
Material de la carcasa	Aluminio
Terminado	Satinado

PARÁMETROS ELÉCTRICOS	
Tensión nominal [V~]	100 - 240 V
Consumo de potencia [W]	60 W
Frecuencia nominal [Hz]	50 Hz/60 Hz
Consumo de corriente	0.6 A - 0.25 A
Factor de potencia [f.	0.9
Flujo luminoso [lm]	5400 lm
Temperatura de color	4 000 K
Color de luz	Luz neutra
IRC	80
Temperatura de	0 / 40° C



BENEFICIOS	
Horas de vida [h]	25000 h
Garantía	5 años
Certificación	NOM-003

Observaciones

Este dispositivo no es compatible con sensores IR, sensores de proximidad ni equipos con fotocelda

5 Años GARANTÍA LED tecnolite

Lada sin costo 01 800 777 LITE

NOM

PINTURAS ICELL TEX
La imagen del color

FICHA TÉCNICA

TIPO 1	**ICELL LUX** **PINTURA A BASE DE ACEITE** Esmalte sintético ideal para interiores y exteriores

Adicionalmente, ICELL LUX ofrece más de 23 colores los cuales pueden observarse en la carta de colores.

PRESENTACIÓN	1/1 Galón, ¼ de galón, 1/8 de galón, 1/16 de galón.	
DESCRIPCIÓN	Esmalte sintético a base de aceite de secamiento al aire, acabado brillante, o mate, lavable, alta resistencia a la intemperie garantizando una durabilidad prolongada, rendidor, buen poder cubriente y adherencia. Gran variedad de colores entre mezclables.	
USOS	• Para la decoración y protección de puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles, juguetes y estructuras. • Para maquinaria y equipo. • Uso en ambientes interiores y exteriores	
ESPECIFICACIONES	Acabado	Brillante
	Peso neto por galón	3,70 a 4,50 kilos según color
	En superficie nueva	20 a 35 m² / galón a 3 manos
	En repinte sobre color diferente	30 a 40 m² / galón a 3 manos
	En repinte sobre color similar	40 a 50 m² / galón a 2 manos
	Método de aplicación	Brocha, pistola airless ó convencional
	Ajustador para dilución y el lavado de equipos	Varsol o Thinner
	Secamiento	a 25°C y humedad relativa del 60%
	Al tacto	1 a 2 horas
	Para segundas manos	4 a 6 horas
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	• La superficie debe estar seca y limpia. • Antes de pintar se deben reparar los defectos que puedan afectar el acabado. • Se recomienda aplicar a los metales, anticorrosivo ICELL LUX. • Las maderas sin pinturas y otras superficies porosas se impriman con esmalte ICELL LUX diluido en proporción de un galón con un cuarto de galón de thinner. • Las pinturas brillantes en buen estado se deben lijar suavemente en seco; si son mates o semibrillantes, se limpian bien. • Las pinturas deterioradas se deben eliminar completamente.	

APLICACIÓN	• Se revuelve bien el ICELL LUX con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad. • Para evitar la sedimentación del aluminio anoloc se recomienda revolver permanentemente el esmalte durante la aplicación. • Los equipos de aplicación se lavan con varsol o thinner • Para el almacenamiento de envases mermados se debe agregar un poco de varsol o thinner.

DILUCIÓN PARA ACABADO

EQUIPO DE APLICACIÓN	CANTIDADES		No DE MANOS
	ICELL LUX	THINNER	
Brocha	1 Galón	1/8 Galón	2 a 3
Pistola convencional	1 Galón	¼ (25%) Galón	2 a 3
Pistola airless	1 Galón	NO	2 a 3

SEGURIDAD	• Evitar todo contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad. Aplicar en un lugar con buena ventilación y alejado de toda fuente de calor ya que tiene materiales inflamables • Mantener el producto fuera del alcance de los niños. • En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, usar agua o agentes extintores de polvo químico seco. • En caso de ingestión beber abundante agua y buscar atención médica de inmediato. • En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes de agua o alcantarillados, lavar luego con abundante agua. Los envases vacíos deben ser reciclados.
CUMPLIMIENTO DE NORMA	**ICELL LUX** pintura a base de aceite, cumple con los requisitos técnicos de desempeño exigidos por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
GARANTIA	Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en Junio de 2016, y se da de buena fe, pero no constituye garantía Expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control**.**

PINTURAS ICELL TEX
La imagen del color

FICHA TÉCNICA

TIPO 1	**ICELL LUX** **PINTURA A BASE DE ACEITE** Esmalte sintético ideal para interiores y exteriores

Adicionalmente, ICELL LUX ofrece más de 23 colores los cuales pueden observarse en la carta de colores.

PRESENTACIÓN	1/1 Galón, ¼ de galón, 1/8 de galón, 1/16 de galón.	
DESCRIPCIÓN	Esmalte sintético a base de aceite de secamiento al aire, acabado brillante, o mate, lavable, alta resistencia a la intemperie garantizando una durabilidad prolongada, rendidor, buen poder cubriente y adherencia. Gran variedad de colores entre mezclables.	
USOS	• Para la decoración y protección de puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles, juguetes y estructuras. • Para maquinaria y equipo. • Uso en ambientes interiores y exteriores	
ESPECIFICACIONES	Acabado	Brillante
	Peso neto por galón	3,70 a 4,50 kilos según color
	En superficie nueva	20 a 35 m² / galón a 3 manos
	En repinte sobre color diferente	30 a 40 m² / galón a 3 manos
	En repinte sobre color similar	40 a 50 m² / galón a 2 manos
	Método de aplicación	Brocha, pistola airless ó convencional
	Ajustador para dilución y el lavado de equipos	Varsol o Thinner
	Secamiento	a 25°C y humedad relativa del 60%
	Al tacto	1 a 2 horas
	Para segundas manos	4 a 6 horas
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	• La superficie debe estar seca y limpia. • Antes de pintar se deben reparar los defectos que puedan afectar el acabado. • Se recomienda aplicar a los metales, anticorrosivo ICELL LUX. • Las maderas sin pinturas y otras superficies porosas se impriman con esmalte ICELL LUX diluido en proporción de un galón con un cuarto de galón de thinner. • Las pinturas brillantes en buen estado se deben lijar suavemente en seco; si son mates o semibrillantes, se limpian bien. • Las pinturas deterioradas se deben eliminar completamente.	

APLICACIÓN	• Se revuelve bien el ICELL LUX con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad. • Para evitar la sedimentación del aluminio anoloc se recomienda revolver permanentemente el esmalte durante la aplicación. • Los equipos de aplicación se lavan con varsol o thinner • Para el almacenamiento de envases mermados se debe agregar un poco de varsol o thinner.

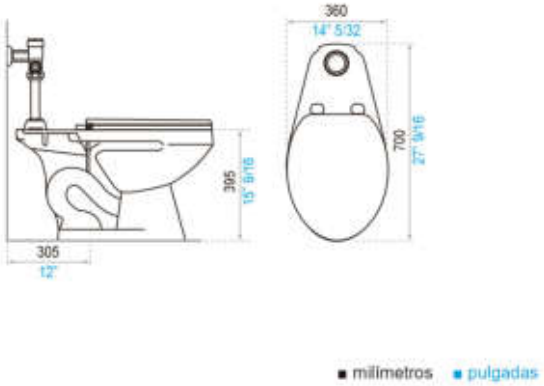
DILUCIÓN PARA ACABADO

EQUIPO DE APLICACIÓN	CANTIDADES		No DE MANOS
	ICELL LUX	THINNER	
Brocha	1 Galón	1/8 Galón	2 a 3
Pistola convencional	1 Galón	¼ (25%) Galón	2 a 3
Pistola airless	1 Galón	NO	2 a 3

SEGURIDAD	• Evitar todo contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad. Aplicar en un lugar con buena ventilación y alejado de toda fuente de calor ya que tiene materiales inflamables • Mantener el producto fuera del alcance de los niños. • En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, usar agua o agentes extintores de polvo químico seco. • En caso de ingestión beber abundante agua y buscar atención médica de inmediato. • En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes de agua o alcantarillados, lavar luego con abundante agua. Los envases vacíos deben ser reciclados.
CUMPLIMIENTO DE NORMA	**ICELL LUX** pintura a base de aceite, cumple con los requisitos técnicos de desempeño exigidos por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
GARANTIA	Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en Junio de 2016, y se da de buena fe, pero no constituye garantía Expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control**.**

Gama PRO

SANITARIOS
Inodoro Quantum HET



COLORES DISPONIBLES

3L

Blanco

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Econsumo 4.8 litros/des | Elongado | Alto tráfico | Hospitalario | Hotelero | Desempeño eficiente | Durabilidad Sanitarios | Higiene | Garantia

DESCRIPCIÓN

- Diseño institucional.
- Forma elongada.
- Inodoro de alta eficiencia – HET.
- Consumo 4,8 litros.
- Se recomienda combinar con fluxómetro manual de 4,8 o 6 litros, con fluxómetro electrónico o válvula de descarga.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Fabricado en porcelana sanitaria vitrificada.
- Esmaltado en todas sus áreas visibles.
- La absorción de la pieza es inferior al 0,5%.
- Espesor mínimo de 6 mm en cualquier parte de la pieza.
- Sin defectos, picaduras, fisuras ó deformaciones.

NORMAS GENERALES DE CUMPLIMIENTO

- NTE-INEN 3082: ARTEFACTOS SANITARIOS, REQUISITOS Y MÉTODOS DE ENSAYO
- ASME A112.19.2: INSTALACIONES SANITARIAS DE PLOMERÍA CERÁMICA

EVALUACIÓN DIMENSIONAL

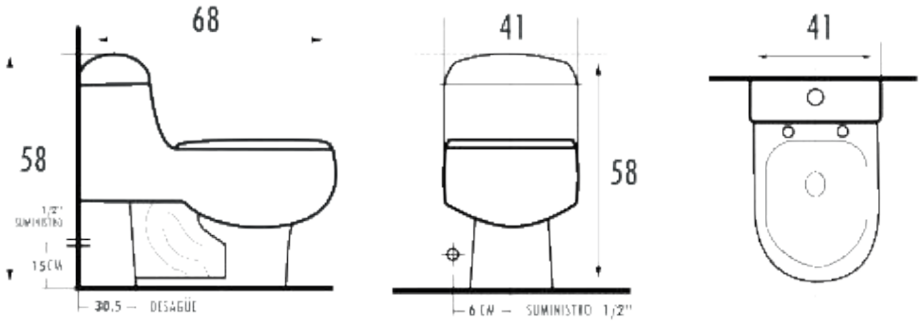
Peso del producto	19,78 kg
Medida de pared a desagüe	305 mm
Altura sello de la trampa de agua	53 mm
Área del espejo de agua	130 x 110 mm
Tolerancia dimensional	medidas ‹ 200 mm +/- 5% y › 200 mm +/- 3%

FICHA TÉCNICA Y DE INSTALACIÓN:
Sanitario de una pieza.
Importado **LAUM**

REF. 89-AA-8328

Características:

- Sistema doble descarga de 3/6 litros
- Acabado cerámico blanco
- Capacidad de evacuación de solidos de 500 gramos
- Sistema de descarga sifónica
- Dimensiones: 41 cm x 58 cm x 68 cm
- Desagüe a 30.5 cm de pared terminada
- Incluye asiento caída suave
- Requiere Kit Brida para su instalación 40-AA-PB004 (No incluido)



Serviaccesorios
Postventa
Contamos con soporte técnico especializado en el servicio de postventa, mantenimiento, instalación y repuestos originales.
Teléfonos: 321- 4606501 / 6915330 ext. 188.
Correo:
servicioteconicoserviaccesorios.com.co

Cualquier alteración o modificación al producto original hará nula su garantía.

Producto Certificado
Certecnica

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

No. 1885 V:0

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

TABLEROS DE BAJA TENSIÓN, TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado y Comercializado por:

SAE TABLEROS DE CONTROL Y ENERGIA S.A.S

NIT: 901.174.550 – 4

Calle 17 # 10 – 30, Bogotá D.C, Colombia

Es conforme con los requisitos de:

Reglamento Técnico De Instalaciones Eléctricas RETIE – Resolución 90708 de agosto 30 de 2013, Art 20 REQUERIMIENTOS PARA LOS PRODUCTOS - 20.23.1 Tableros de baja tensión. - 20.23.3 Certificación de tableros y celdas. - 20.24 Transferencias automáticas. - 20.28 Productos Utilizados En Instalaciones Especiales bajo el cumplimiento de los requisitos aplicables de la norma técnica internacional NFPA 20:2016, capítulo 10.

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada
8. La norma NFPA 20:2016 evaluada no se encuentra cubierta por el alcance 21-CPR-002.
9. Los requisitos de producto certificados fueron ensayados bajo la norma NFPA 20:2016.
10. La certificación de tableros de baja tensión se realiza bajo simulación / prueba de corto circuito hasta 85 kA.

Fecha de aprobación: 28 de mayo de 2024
Fecha del primer seguimiento: Antes del 28 de mayo de 2025
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 28 de mayo de 2026
Fecha de vencimiento: 28 de mayo de 2027

Autorizado por

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2024.05.28 15:26:03 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

VALIDO UNICAMENTE CON EL ANEXO
ESTABLECIDO ILUMINACION N° 4192

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
Z1-CPR-002
certecnica Más que certificaciones técnicas

Producto Certificado
Certecnica

ANEXO 1. REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Tableros de Baja Tensión.	Tableros de Distribución y Potencia. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TDP
2		Tableros generales de acometidas. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TGA
3		Tableros Regulados. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TR
4		Tableros para móvil de obra. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TMO
5		Tableros para transferencias automáticas. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TTA
6		Tableros para bombas contra incendio NFPA 20. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TBCI
7		Tableros de control de Motores (Directo, Estrella Triangulo, Arrancador suave, arrancador magnético y variadores de velocidad.). Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-CCM
8		Tableros para corrección de factor de potencia. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TCFP
9		Tableros de medida directa e indirecta. Monofásicos, bifásicos y Trifásicos. De una (1) hasta veinticuatro (24) Cuentas. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TDM
10		Tableros para automatización y control. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TAC
11		Tableros para alumbrado. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TPA
12		Tableros para energías renovables. Intensidad 6000 A Icc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SAET-TER

****

VALIDO UNICMENTE TABLERO ILUMINACION N° 4192

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2024.05.28 15:26:26 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

No. de Certificado de producto

1463

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2013)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS** con identificacion **890311875** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.16.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 557 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2016-04-27	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de vencimiento:	2028-05-04	**Seguimiento 1:**	2026-05-05
Fecha de renovación:	2025-05-05	**Seguimiento 2:**	2027-05-05

JIMENEZ RAMIREZ ASTRID ELIANA

Firmado digitalmente por JIMENEZ RAMIREZ ASTRID ELIANA
Fecha: 2025.05.05 14:38:06 -05'00'

Gerente

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos de baja tensión, Líneas Compact, PowerPact
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante 1	Schneider (Beijing)Low Voltage Co, Ltd (SBLV)
Planta de fabricación 1	NO. 2 LIANG SHUIHE 2ND STREET, BJ ECONOMIC TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AREA, BEIJING, 100176, P.R.C.
Fabricante 2	Schneider Electric India Pvt. Ltd.
Planta de fabricación 2	Plot N°-172, Poonamallee Bye Pass Road, Poonamallee, Tamil Nadu-600056 CHENNAI. INDIA
Fabricante 3	Schneider SHANGHAI Low Voltage Terminal Apparatus Co., Ltd.
Planta de fabricación 3	NO. 1319 Pingan Rd., Minhang DISTRICT, Shangai 201109, P.R CHINA.
Fabricante 4	Schneider Electric Industries Polska S.P.Z.O.O.
Planta de fabricación 4	UL. Mostowa 19, 32-332 Bukowno, Poland.
Fabricante 5	SCHNEIDER (THAILAND) LIMITED.
Planta de fabricación 5	540 SOI 9, BANGPOO INDUSTRIAL ESTATE, SUKHUMVIT ROAD,MUANG DISTRICT,SAMUTPRAKARN,10280, Thailand. 544 SOI 9, BANGPOO INDUSTRIAL ESTATE, SUKHUMVIT ROAD, MUANG DISTRICT, SAMUTPRAKARN,10280, Thailand.
Fabricante 6	Schneider Electric Industrie Italia S.P.A.
Planta de fabricación 6	Corso Italia, 115 80020 Casavatore. Italia
Fabicante 7	Schneider industrial Tlaxcala, S.A DE C.V.
Planta de fabricación 7	Km 17.5 carretera via corta a Santa Ana Chiuatempan- PUEBLA, ACUAMANALA, TLAXCALA 90860, MEXICO.
Fabricante 8	Schneider Electric India Private Limited
Planta de fabricación 8	SDDC, TC-II, 4th Floor, L&T Business Park, Tower B, L&T Gate no-5, Saki Vihar Road, Powai, 400072 Mumbai, Maharashtra India
Fabricante 9	Schneider Electric India Private Limited
Planta de fabricación 9	L&T Electrical & Automati on, Behind L&T Knowledge city, NH-8, Near Ankhol Village, 390019, Vadodara, Gujarat India
Ensamblador	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA DC CAJAMAR
Planta de ensamble	AV. MARGINAL DO RIBEIRÃO DOS CRISTAIS, 200, PRÉDIO 400, DISTRITO DE JORDANÉSIA, 07760-000 - CAJAMAR/SP, BRAZIL
Marca	Schneider Electric
Líneas	Compact NS, Compact NS, Compact NSX,Compact NSXm, New Compact NSX, New Compact NSXm, Compact INS, Compact INV, PowerPact B-Frame, PowerPact H-Frame, PowerPact J-Frame, PowerPact L-Frame, PowerPact M-Frame, PowerPact P-Frame, PowerPact Q-Frame, PowerPact R-Frame.
Corriente nominal	Hasta 3200A
Frecuencia	50/60Hz
Tensión nominal	Hasta 1150VAC y hasta 1000VDC
Tensión aislamiento	Hasta 1250VAC y hasta 1000VDC
Corriente de corto circuito	Hasta 200kA
No de polos	1,2,3 o 4
Ajuste de corriente	Fijo o ajustable de acuerdo a la referencia
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Elementos de protección en redes eléctricas de baja tensión

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos de baja tensión, Línea Easy Pact EZC
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Marca	Schneider Electric
Líneas	EZC100B, EZC100F, EZC100N, EZC100H, EZC250F, EZC250N, EZCV250N, EZC250H, EZCV250H, EZC400N, EZC400H, EZC630N, EZC630H.
Niveles de Tensión	Hasta 550VAC y Hasta 250VDC
Frecuencia	50/60Hz
Niveles de corriente	Hasta 600A
Niveles de corto circuito	Hasta 100kA

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción
Tensión aislamiento	690VAC 0 440VAC
No de polos	1,2,3 o 4
Ajuste de corriente	Fijo
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Elementos de protección en redes eléctricas de baja tensión

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores y seccionadores automáticos de baja tensión, Easy Pact CVS
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Marca	Schneider Electric
Líneas	EasyPact CVS 100B, EasyPact CVS 100F, EasyPact CVS 160B, EasyPact CVS 160F, EasyPact CVS 250B, EasyPact CVS 250F, EasyPact CVS 400F, EasyPact CVS 400N, EasyPact CVS 630F, EasyPact CVS 630N, EasyPact CVS 100NA, EasyPact CVS100N, EasyPact CVS160N, EasyPact CVS160NA, EasyPact CVS250N, EasyPact CVS250NA, EasyPact CVS 400 H, EasyPact CVS 630 H
Niveles de Tensión	Hasta 480V
Frecuencia	50/60Hz
Niveles de corriente	Hasta 630A
Niveles de corto circuito	Hasta 105kA
Tensión aislamiento	690V
No de polos	3 o 4
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Dispositivo de protección eléctrica industrial

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa	Interruptores automáticos de baja tensión, Línea ComPact NS New Gen
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Marca	Schneider Electric
Líneas	ComPact NS New Gen
Niveles de Tensión	Hasta 6900V
Frecuencia	50/60Hz
Niveles de corriente	Hasta 1600A
Niveles de corto circuito	Hasta 150kA
Tensión aislamiento	800V
No de polos	3 o 4
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Dispositivo de protección eléctrica industrial

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	LV540325	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400H-320-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-3P-50/60Hz
2	LV540326	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400H-400-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-3P-50/60Hz
3	LV540328	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400H-320-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-4P-50/60Hz
4	LV540329	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400H-400-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-4P-50/60Hz
5	LV540515	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400H-400-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-3P-50/60Hz
6	LV540516	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400H-400-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-4P-50/60Hz
7	LV540554	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400H-400-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-3P-50/60Hz
8	LV563325	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630H-500-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-3P-50/60Hz
9	LV563326	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630H-600-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-3P-50/60Hz
10	LV563328	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630H-500-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-4P-50/60Hz
11	LV563329	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630H-600-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-4P-50/60Hz
12	LV563515	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630H-630-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-3P-50/60Hz
13	LV563516	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630H-630-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-4P-50/60Hz
14	talia, 115 80020 Casavator	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630H-630-70kA 380/415 VAC-aislamiento 690V-440 VAC-3P-50/60Hz
15	LV510002	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
16	LV510003	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
17	LV510004	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
18	LV510005	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
19	LV510006	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
20	LV510007	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
21	LV510008	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
22	LV510009	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
23	LV510010	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
24	LV510300	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-16A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
25	LV510301	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
26	LV510302	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-32A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
27	LV510303	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-40A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
28	LV510304	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
29	LV510305	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-63A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
30	LV510306	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-80A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
31	LV510307	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
32	LV510310	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-16A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
33	LV510311	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
34	LV510312	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-32A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
35	LV510313	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-40A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
36	LV510314	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
37	LV510315	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-63A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
38	LV510316	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-80A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
39	LV510317	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
40	LV510320	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-16A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
41	LV510321	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
42	LV510322	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-32A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
43	LV510323	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-40A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
44	LV510324	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
45	LV510325	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-63A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
46	LV510326	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-80A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
47	LV510327	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
48	LV510330	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-16A-70KA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
49	LV510331	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
50	LV510332	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-32A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
51	LV510333	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-40A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
52	LV510334	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
53	LV510335	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-63A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
54	LV510336	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-80A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
55	LV510337	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
56	LV510340	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-16A-70KA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
57	LV510341	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
58	LV510342	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-32A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
59	LV510343	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-40A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
60	LV510344	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
61	LV510345	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-63A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
62	LV510346	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-80A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
63	LV510347	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
64	LV510350	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-16A-70KA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
65	LV510351	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
66	LV510352	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-32A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
67	LV510353	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-40A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
68	LV510354	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
69	LV510355	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-63A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
70	LV510356	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-80A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
71	LV510357	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
72	LV510360	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-16A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
73	LV510361	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
74	LV510362	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-32A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
75	LV510363	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-40A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
76	LV510364	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
77	LV510365	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-63A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
78	LV510366	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-80A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
79	LV510367	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
80	LV510370	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-16A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
81	LV510371	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
82	LV510372	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-32A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
83	LV510373	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-40A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
84	LV510374	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
85	LV510375	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-63A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
86	LV510376	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-80A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
87	LV510377	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
88	LV510380	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-16A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
89	LV510381	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
90	LV510382	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-32A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
91	LV510383	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-40A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
92	LV510384	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
93	LV510385	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-63A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
94	LV510386	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-80A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
95	LV510387	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
96	LV510390	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-16A-70KA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
97	LV510391	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
98	LV510392	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-32A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
99	LV510393	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-40A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
100	LV510394	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
101	LV510395	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-63A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
102	LV510396	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-80A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
103	LV510397	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
104	LV510400	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-16A-70KA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
105	LV510401	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
106	LV510402	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-32A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
107	LV510403	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-40A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
108	LV510404	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
109	LV510405	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-63A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
110	LV510406	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-80A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
111	LV510407	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
112	LV510410	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-16A-70KA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
113	LV510411	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
114	LV510412	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-32A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
115	LV510413	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-40A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
116	LV510414	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
117	LV510415	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-63A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
118	LV510416	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-80A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
119	LV510417	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-40/60Hz
120	LV510425	Seccionador Automatico-EasyPact CVS100NA-100A-75kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
121	LV510426	Seccionador Automatico-EasyPact CVS100NA-100A-75kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
122	LV510427	Seccionador Automatico-EasyPact CVS100NA-100A-75kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
123	LV510428	Seccionador Automatico-EasyPact CVS100NA-100A-75kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
124	LV510430	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
125	LV510431	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
126	LV510432	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
127	LV510433	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
128	LV510434	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
129	LV510435	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
130	LV510440	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
131	LV510441	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
132	LV510442	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
133	LV510443	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
134	LV510444	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
135	LV510445	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
136	LV510450	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-2.5A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
137	LV510451	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-6.3A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
138	LV510452	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-12.5A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
139	LV510453	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
140	LV510454	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
141	LV510455	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
142	LV510470	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-16A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
143	LV510471	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
144	LV510472	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-32A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
145	LV510473	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-40A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
146	LV510474	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
147	LV510475	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-63A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
148	LV510476	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-80A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
149	LV510477	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
150	LV510480	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-16A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
151	LV510481	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-25A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
152	LV510482	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-32A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
153	LV510483	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-40A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
154	LV510484	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-50A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
155	LV510485	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-63A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
156	LV510486	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-80A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
157	LV510487	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100N-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
158	LV510736	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-80A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
159	LV510737	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
160	LV510748	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-80A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
161	LV510749	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
162	LV510930	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-16A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
163	LV510931	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-20A-50kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
164	LV510932	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
165	LV510933	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-32A-50kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
166	LV510934	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-40A-50kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
167	LV510935	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-50kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
168	LV510936	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-63A-50kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
169	LV510937	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-80A-50kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
170	LV510938	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
171	LV510950	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-16A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
172	LV510951	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-20A-50kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
173	LV510952	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-25A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
174	LV510953	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-32A-50kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
175	LV510954	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-40A-50kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
176	LV510955	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-50A-50kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
177	LV510956	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-63A-50kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
178	LV510957	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-80A-50kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
179	LV510958	Interruptor Automatico-EasyPact CVS100B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
180	LV516002	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
181	LV516003	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
182	LV516004	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
183	LV516006	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
184	LV516007	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
185	LV516301	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
186	LV516302	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-125A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
187	LV516303	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
188	LV516311	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
189	LV516312	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-125A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
190	LV516313	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
191	LV516321	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
192	LV516322	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-125A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
193	LV516323	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
194	LV516331	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
195	LV516331-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
196	LV516332	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
197	LV516332-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
198	LV516333	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
199	LV516333-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
200	LV516341	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
201	LV516341-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
202	LV516342	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
203	LV516342-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
204	LV516343	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
205	LV516343-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
206	LV516351	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
207	LV516352	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
208	LV516353	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
209	LV516361	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
210	LV516362	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-125A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
211	LV516363	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
212	LV516371	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
213	LV516372	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-125A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
214	LV516373	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
215	LV516381	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
216	LV516382	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-125A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
217	LV516383	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
218	LV516391	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
219	LV516392	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
220	LV516393	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
221	LV516401	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
222	LV516402	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
223	LV516403	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
224	LV516411	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
225	LV516412	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
226	LV516413	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
227	LV516425	Seccionador Automatico-EasyPact CVS160NA-160A-75kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
228	LV516426	Seccionador Automatico-EasyPact CVS160NA-160A-75kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
229	LV516427	Seccionador Automatico-EasyPact CVS160NA-160A-75kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
230	LV516428	Seccionador Automatico-EasyPact CVS160NA-160A-75kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
231	LV516430	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-100A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
232	LV516431	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-150A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
233	LV516439	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
234	LV516440	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160F-150A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
235	LV516450	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
236	LV516451	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-150A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
237	LV516461	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
238	LV516462	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
239	LV516463	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
240	LV516466	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-100A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
241	LV516467	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-125A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
242	LV516468	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160N-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
243	LV516732	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-125A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
244	LV516733	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
245	LV516742	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-125A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
246	LV516743	Interruptor Automatico-EasyPact CVS160B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
247	LV525002	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
248	LV525003	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
249	LV525004	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250N-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
250	LV525006	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
251	LV525007	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
252	LV525301	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
253	LV525301-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
254	LV525302	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
255	LV525302-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
256	LV525303	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
257	LV525303-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
258	LV525305	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
259	LV525306	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
260	LV525311	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
261	LV525311-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
262	LV525312	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
263	LV525312-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
264	LV525313	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
265	LV525313-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
266	LV525315	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
267	LV525316	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
268	LV525321	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
269	LV525322	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
270	LV525323	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
271	LV525331	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
272	LV525331-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
273	LV525332	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
274	LV525332-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
275	LV525333	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
276	LV525333-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
277	LV525335	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
278	LV525336	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
279	LV525341	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
280	LV525341-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
281	LV525342	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
282	LV525342-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
283	LV525343	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
284	LV525343-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
285	LV525345	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
286	LV525346	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
287	LV525351	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
288	LV525352	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
289	LV525353	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
290	LV525361	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
291	LV525362	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
292	LV525363	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
293	LV525371	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
294	LV525372	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
295	LV525373	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
296	LV525381	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-160A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
297	LV525382	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
298	LV525383	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
299	LV525391	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
300	LV525392	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
301	LV525393	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
302	LV525401	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
303	LV525402	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
304	LV525403	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
305	LV525411	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-160A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
306	LV525412	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
307	LV525413	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
308	LV525425	Seccionador Automatico-EasyPact CVS250NA-250A-75kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
309	LV525426	Seccionador Automatico-EasyPact CVS250NA-250A-75kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
310	LV525427	Seccionador Automatico-EasyPact CVS250NA-250A-75kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
311	LV525428	Seccionador Automatico-EasyPact CVS250NA-250A-75kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
312	LV525435	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-150A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
313	LV525436	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-220A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
314	LV525438	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-150A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
315	LV525439	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250F-220A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
316	LV525442	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250N-220A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
317	LV525452	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250N-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
318	LV525453	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250N-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
319	LV525457	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250N-200A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
320	LV525458	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250N-250A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
321	LV525732	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
322	LV525733	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
323	LV525742	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-200A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
324	LV525743	Interruptor Automatico-EasyPact CVS250B-250A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
325	LV540003	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
326	LV540004	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
327	LV540007	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
328	LV540008	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
329	LV540305	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
330	LV540305SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
331	LV540305-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
332	LV540306	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
333	LV540306SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
334	LV540306-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
335	LV540308	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
336	LV540308SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
337	LV540308-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
338	LV540309	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
339	LV540309SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
340	LV540309-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
341	LV540311	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
342	LV540312	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
343	LV540315	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
344	LV540315SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
345	LV540315-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
346	LV540316	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
347	LV540316SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
348	LV540316-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
349	LV540318	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
350	LV540318SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
351	LV540318-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
352	LV540319	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
353	LV540319SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
354	LV540319-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
355	LV540321	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
356	LV540322	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
357	LV540335	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
358	LV540336	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
359	LV540338	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
360	LV540339	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
361	LV540341	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
362	LV540342	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
363	LV540345	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
364	LV540346	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
365	LV540348	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
366	LV540349	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
367	LV540351	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
368	LV540352	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
369	LV540400	Seccionador Automatico-EasyPact CVS400N-400A-105kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
370	LV540400SPDR	Seccionador Automatico-EasyPact CVS400N-400A-105kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
371	LV540401	Seccionador Automatico-EasyPact CVS400N-400A-105kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
372	LV540401SPDR	Seccionador Automatico-EasyPact CVS400N-400A-105kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
373	LV540402	Seccionador Automatico-EasyPact CVS400N-400A-105kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
374	LV540403	Seccionador Automatico-EasyPact CVS400N-400A-105kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
375	LV540505	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
376	LV540505SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
377	LV540506	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
378	LV540506SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
379	LV540510	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
380	LV540510SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
381	LV540511	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
382	LV540511SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
383	LV540520	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
384	LV540521	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-400A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
385	LV540524	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
386	LV540525	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-400A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
387	LV540550	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
388	LV540550SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400F-320A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
389	LV540552	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
390	LV540552SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS400N-320A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
391	LV563003	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-630A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
392	LV563004	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-630A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
393	LV563007	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-630A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
394	LV563008	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-630A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
395	LV563305	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
396	LV563305SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
397	LV563305-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
398	LV563306	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
399	LV563306SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
400	LV563306-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
401	LV563308	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
402	LV563308SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
403	LV563308-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
404	LV563309	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
405	LV563309SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
406	LV563309-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
407	LV563311	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
408	LV563312	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
409	LV563315	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
410	LV563315SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
411	LV563315-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
412	LV563316	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
413	LV563316SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
414	LV563316-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
415	LV563318	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
416	LV563318SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
417	LV563318-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
418	LV563319	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
419	LV563319SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
420	LV563319-TW	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
421	LV563321	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
422	LV563322	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
423	LV563335	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
424	LV563336	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
425	LV563338	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
426	LV563339	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
427	LV563341	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
428	LV563342	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-600A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
429	LV563345	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
430	LV563346	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
431	LV563348	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
432	LV563349	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
433	LV563351	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
434	LV563352	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-600A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
435	LV563400	Seccionador Automatico-EasyPact CVS630N-600A-105kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
436	LV563400SPDR	Seccionador Automatico-EasyPact CVS630N-600A-105kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
437	LV563401	Seccionador Automatico-EasyPact CVS630N-600A-105kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
438	LV563401SPDR	Seccionador Automatico-EasyPact CVS630N-600A-105kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
439	LV563402	Seccionador Automatico-EasyPact CVS630N-600A-105kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
440	LV563403	Seccionador Automatico-EasyPact CVS630N-600A-105kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
441	LV563505	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-630A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
442	LV563505SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-630A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
443	LV563506	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-630A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
444	LV563506SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-630A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
445	LV563510	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-630A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
446	LV563510SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-630A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
447	LV563511	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-630A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
448	LV563511SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-630A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
449	LV563520	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-630A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
450	LV563521	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-630A-40kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
451	LV563524	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-630A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
452	LV563525	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-630A-70kA-aislamiento 690V-440V-4 Polos-50/60Hz
453	LV563550	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
454	LV563550SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630F-500A-40kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
455	LV563552	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
456	LV563552SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact CVS630N-500A-70kA-aislamiento 690V-440V-3 Polos-50/60Hz
457	EZC100B3015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-15A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
458	EZC100B3016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-15A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
459	EZC100B3020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-20A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
460	EZC100B3025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-25A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
461	EZC100B3030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-30A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
462	EZC100B3032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-30A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
463	EZC100B3040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-40A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
464	EZC100B3045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-40A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
465	EZC100B3050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-50A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
466	EZC100B3060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100B-60A-10kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
467	EZC100F3015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-15A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
468	EZC100F3016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-15A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
469	EZC100F3020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-20A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
470	EZC100F3025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-25A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
471	EZC100F3030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-30A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
472	EZC100F3032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-32A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
473	EZC100F3040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-40A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
474	EZC100F3045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-40A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
475	EZC100F3050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-50A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
476	EZC100F3060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-60A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
477	EZC100F3063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-60A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
478	EZC100F3075	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-75A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
479	EZC100F3080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-80A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
480	EZC100F3100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100F-100A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
481	EZC100H1015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-15A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
482	EZC100H1016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-16A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
483	EZC100H1020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-20A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
484	EZC100H1025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-25A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
485	EZC100H1030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-30A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
486	EZC100H1032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-32A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
487	EZC100H1040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-40A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
488	EZC100H1045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-45A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
489	EZC100H1050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-50A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
490	EZC100H1060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-60A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
491	EZC100H1063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-63A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
492	EZC100H1075	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-75A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
493	EZC100H1080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-80A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
494	EZC100H1100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-100A-50kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
495	EZC100H2015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-15A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
496	EZC100H2016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-16A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
497	EZC100H2020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-20A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
498	EZC100H2025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-25A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
499	EZC100H2030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-30A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
500	EZC100H2032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-32A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
501	EZC100H2040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-40A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
502	EZC100H2045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-45A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
503	EZC100H2050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-50A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
504	EZC100H2060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-60A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
505	EZC100H2063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-63A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
506	EZC100H2075	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-75A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
507	EZC100H2080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-80A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
508	EZC100H2100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-100A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
509	EZC100H3015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-15A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
510	EZC100H3016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-16A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
511	EZC100H3020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-20A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
512	EZC100H3025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-25A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
513	EZC100H3030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-30A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
514	EZC100H3032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-32A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
515	EZC100H3035	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-35A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
516	EZC100H3040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-40A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
517	EZC100H3045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-45A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
518	EZC100H3050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-50A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
519	EZC100H3060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-60A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
520	EZC100H3063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-63A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
521	EZC100H3075	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-75A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
522	EZC100H3080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-80A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
523	EZC100H3100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-100A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
524	EZC100H4015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-15A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
525	EZC100H4016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-16A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
526	EZC100H4020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-20A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
527	EZC100H4025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-25A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
528	EZC100H4030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-30A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
529	EZC100H4032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-32A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
530	EZC100H4040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-40A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
531	EZC100H4045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-45A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
532	EZC100H4050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-50A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
533	EZC100H4060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-60A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
534	EZC100H4063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-63A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
535	EZC100H4075	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-75A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
536	EZC100H4080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-80A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
537	EZC100H4100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100H-100A-100kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
538	EZC100N1015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-15A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
539	EZC100N1016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-16A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
540	EZC100N1020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-20A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
541	EZC100N1025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-25A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
542	EZC100N1030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-30A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
543	EZC100N1032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-32A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
544	EZC100N1040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-40A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
545	EZC100N1045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-45A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
546	EZC100N1050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-50A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
547	EZC100N1060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-60A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
548	EZC100N1063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-63A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
549	EZC100N1075	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-75A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
550	EZC100N1080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-80A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
551	EZC100N1100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-100A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-1 Polos-50/60Hz
552	EZC100N2050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-50A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-2 Polos-50/60Hz
553	EZC100N2060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-60A-25kA-aislamiento 690V-415VAC-2 Polos-50/60Hz
554	EZC100N3015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-15A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
555	EZC100N3016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-16A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
556	EZC100N3020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-20A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
557	EZC100N3025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-25A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
558	EZC100N3030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-30A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
559	EZC100N3032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-32A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
560	EZC100N3040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-40A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
561	EZC100N3045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-45A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
562	EZC100N3050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-50A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
563	EZC100N3060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-60A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
564	EZC100N3063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-63A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
565	EZC100N3075	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-75A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
566	EZC100N3080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-80A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
567	EZC100N3100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-100A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
568	EZC100N4015	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-15A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
569	EZC100N4016	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-16A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
570	EZC100N4020	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-20A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
571	EZC100N4025	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-25A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
572	EZC100N4030	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-30A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
573	EZC100N4032	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-32A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
574	EZC100N4040	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-40A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
575	EZC100N4045	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-45A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
576	EZC100N4050	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-50A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
577	EZC100N4060	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-60A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
578	EZC100N4063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-63A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
579	EZC100N4075	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-75A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
580	EZC100N4080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-80A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
581	EZC100N4100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC100N-100A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
582	EZC250F3100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250F-100A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
583	EZC250F3125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250F-125A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
584	EZC250F3150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250F-150A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
585	EZC250F3160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250F-160A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
586	EZC250F3175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250F-175A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
587	EZC250F3200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250F-200A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
588	EZC250F3225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250F-225A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
589	EZC250F3250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250F-250A-25kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
590	EZC250H2100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-100A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
591	EZC250H2125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-125A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
592	EZC250H2150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-150A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
593	EZC250H2160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-160A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
594	EZC250H2175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-175A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
595	EZC250H2200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-200A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
596	EZC250H2225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-225A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
597	EZC250H2250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-250A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-2 Polos-50/60Hz
598	EZC250H3100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-100A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
599	EZC250H3125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-125A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
600	EZC250H3150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-150A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
601	EZC250H3160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-160A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
602	EZC250H3175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-175A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
603	EZC250H3200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-200A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
604	EZC250H3225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-225A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
605	EZC250H3250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-250A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
606	EZC250H4063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-63A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
607	EZC250H4080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-80A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
608	EZC250H4100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-100A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
609	EZC250H4125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-125A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
610	EZC250H4150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-150A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
611	EZC250H4160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-160A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
612	EZC250H4175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-175A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
613	EZC250H4200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-200A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
614	EZC250H4225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-225A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
615	EZC250H4250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-250A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
616	EZC250H44063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-63A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
617	EZC250H44080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-80A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
618	EZC250H44100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-100A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
619	EZC250H44125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-125A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
620	EZC250H44150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-150A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
621	EZC250H44160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-160A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
622	EZC250H44175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-175A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
623	EZC250H44200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-200A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
624	EZC250H44225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-225A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
625	EZC250H44250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-250A-85kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
626	EZC250N3100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-100A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
627	EZC250N3125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-125A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
628	EZC250N3150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-150A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
629	EZC250N3160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-160A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
630	EZC250N3175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-175A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
631	EZC250N3200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-200A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
632	EZC250N3225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-225A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
633	EZC250N3250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-250A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-3 Polos-50/60Hz
634	EZC250N4063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-63A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
635	EZC250N4080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-80A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
636	EZC250N4100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-100A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
637	EZC250N4125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-125A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
638	EZC250N4150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-150A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
639	EZC250N4160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-160A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
640	EZC250N4175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-175A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
641	EZC250N4200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-200A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
642	EZC250N4225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-225A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
643	EZC250N4250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-250A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
644	EZC250N44063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-63A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
645	EZC250N44080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-80A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
646	EZC250N44100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-100A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
647	EZC250N44125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-125A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
648	EZC250N44150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-150A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
649	EZC250N44160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-160A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
650	EZC250N44175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-175A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
651	EZC250N44200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-200A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
652	EZC250N44225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-225A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
653	EZC250N44250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250N-250A-50kA-aislamiento 690V-550VAC-4 Polos-50/60Hz
654	EZC400H3250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-250A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
655	EZC400H3300	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-300A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
656	EZC400H3320	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-320A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
657	EZC400H3320N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-320A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
658	EZC400H3350	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-350A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
659	EZC400H3350N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-350A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
660	EZC400H3400	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
661	EZC400H3400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
662	EZC400H3400SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
663	EZC400H3BL	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
664	EZC400H4250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-250A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
665	EZC400H4300	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-300A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
666	EZC400H4320	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-320A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
667	EZC400H4320N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-320A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
668	EZC400H4350	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-350A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
669	EZC400H4350N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-350A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
670	EZC400H4400	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
671	EZC400H4400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
672	EZC400H44250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-250A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
673	EZC400H44300	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-300A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
674	EZC400H44320	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-320A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
675	EZC400H44320N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-320A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
676	EZC400H44350	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-350A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
677	EZC400H44350N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-350A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
678	EZC400H44400	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
679	EZC400H44400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
680	EZC400N3250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-250A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
681	EZC400N3300	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-300A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
682	EZC400N3300SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-320A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
683	EZC400N3320	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-320A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
684	EZC400N3320N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-320A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
685	EZC400N3320SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-320A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
686	EZC400N3350	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-350A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
687	EZC400N3350N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-350A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
688	EZC400N3350SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-350A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
689	EZC400N3400	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
690	EZC400N3400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
691	EZC400N3400SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
692	EZC400N3BL	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
693	EZC400N4250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-250A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
694	EZC400N4300	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-300A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
695	EZC400N4300SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-300A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
696	EZC400N4320	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-320A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
697	EZC400N4320N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-320A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
698	EZC400N4350	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-350A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
699	EZC400N4350N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-350A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
700	EZC400N4350SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-350A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
701	EZC400N4400	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
702	EZC400N4400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
703	EZC400N4400SPDR	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
704	EZC400N44250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-250A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
705	EZC400N44300	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-300A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
706	EZC400N44320	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-320A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
707	EZC400N44320N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-320A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
708	EZC400N44350	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-350A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
709	EZC400N44350N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-350A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
710	EZC400N44400	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
711	EZC400N44400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC400N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
712	EZC630H3400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
713	EZC630H3500N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-500A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
714	EZC630H3600N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-600A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
715	EZC630H4400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
716	EZC630H44400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-400A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
717	EZC630H44500N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-500A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
718	EZC630H44600N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-600A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
719	EZC630H4500N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-500A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
720	EZC630H4600N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630H-600A-70kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
721	EZC630N3400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
722	EZC630N3500N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-500A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
723	EZC630N3600N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-600A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
724	EZC630N4400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
725	EZC630N44400N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-400A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
726	EZC630N44500N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-500A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
727	EZC630N44600N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-600A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
728	EZC630N4500N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-500A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
729	EZC630N4600N	Interruptor Automatico-EasyPact EZC630N-600A-40kA-aislamiento 690V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
730	EZCV250H3063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-63A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
731	EZCV250H3080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-80A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
732	EZCV250H3100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-100A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
733	EZCV250H3125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-125A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
734	EZCV250H3150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-150A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
735	EZCV250H3160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-160A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
736	EZCV250H3175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-175A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
737	EZCV250H3200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-200A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
738	EZCV250H3225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-225A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
739	EZCV250H3250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-250A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
740	EZCV250H4063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-63A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
741	EZCV250H4080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-80A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
742	EZCV250H4100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-100A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
743	EZCV250H4125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-125A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
744	EZCV250H4150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-150A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
745	EZCV250H4160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-160A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
746	EZCV250H4175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-175A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
747	EZCV250H4200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-200A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
748	EZCV250H4225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-225A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
749	EZCV250H4250	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-250A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
750	EZCV250H44063	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-63A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
751	EZCV250H44080	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-80A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
752	EZCV250H44100	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-100A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
753	EZCV250H44125	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-125A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
754	EZCV250H44150	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-150A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
755	EZCV250H44160	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-160A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
756	EZCV250H44175	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-175A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
757	EZCV250H44200	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-200A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
758	EZCV250H44225	Interruptor Automatico-EasyPact EZC250H-225A-100kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
759	EZCV250N3063	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-63A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
760	EZCV250N3080	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-80A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
761	EZCV250N3100	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-100A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
762	EZCV250N3125	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-125A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
763	EZCV250N3150	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-150A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
764	EZCV250N3160	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-160A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
765	EZCV250N3175	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-175A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
766	EZCV250N3200	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-200A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
767	EZCV250N3225	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-225A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
768	EZCV250N3250	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-250A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-3 Polos-50/60Hz
769	EZCV250N4063	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-63A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
770	EZCV250N4080	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-80A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
771	EZCV250N4100	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-100A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
772	EZCV250N4125	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-125A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
773	EZCV250N4150	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-150A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
774	EZCV250N4160	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-160A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
775	EZCV250N4175	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-175A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
776	EZCV250N4200	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-200A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
777	EZCV250N4225	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-225A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
778	EZCV250N4250	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-250A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
779	EZCV250N44063	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-63A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
780	EZCV250N44080	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-80A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
781	EZCV250N44100	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-100A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
782	EZCV250N44125	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-125A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
783	EZCV250N44150	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-150A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
784	EZCV250N44160	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-160A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
785	EZCV250N44175	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-175A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
786	EZCV250N44200	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-200A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
787	EZCV250N44225	Interruptor Automatico-EasyPact EZCV250N-225A-85kA-aislamiento 440V-440VAC-4 Polos-50/60Hz
788	LV429000	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-2 Polos-50/60Hz
789	LV429003	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
790	LV429004	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
791	LV429005	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
792	LV429006	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
793	LV429008	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
794	LV429009	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
795	LV429010	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
796	LV429011	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
797	LV429013	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-15kA-aislamiento 800VAC-690VAC-2 Polos-50/60Hz
798	LV429014	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
799	LV429015	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
800	LV429018	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
801	LV429019	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
802	LV429540	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
803	LV429541	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
804	LV429542	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
805	LV429543	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
806	LV429544	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
807	LV429545	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
808	LV429546	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
809	LV429547	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
810	LV429550	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
811	LV429551	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
812	LV429552	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
813	LV429553	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
814	LV429554	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
815	LV429555	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
816	LV429556	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
817	LV429557	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
818	LV429560	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
819	LV429561	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
820	LV429562	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
821	LV429563	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
822	LV429564	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
823	LV429565	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
824	LV429566	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
825	LV429567	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
826	LV429570	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
827	LV429571	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
828	LV429572	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
829	LV429573	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
830	LV429574	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
831	LV429575	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
832	LV429576	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
833	LV429577	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
834	LV429619	Seccionador Automatico-ComPact NSX-100A-10kA-aislamiento 800VAC-690VAC/750DC-2 Polos-50/60Hz
835	LV429620	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
836	LV429621	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
837	LV429622	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
838	LV429623	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
839	LV429624	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
840	LV429625	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
841	LV429626	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
842	LV429627	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
843	LV429629	Seccionador Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
844	LV429630	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
845	LV429630P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
846	LV429631	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
847	LV429631P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
848	LV429632	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
849	LV429632P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
850	LV429633	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
851	LV429633P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
852	LV429634	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
853	LV429634P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
854	LV429635	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
855	LV429635P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
856	LV429636	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
857	LV429636P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
858	LV429637	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
859	LV429637P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
860	LV429639	Seccionador Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
861	LV429640	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
862	LV429641	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
863	LV429642	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
864	LV429643	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
865	LV429644	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
866	LV429645	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
867	LV429646	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
868	LV429647	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
869	LV429650	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
870	LV429651	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
871	LV429652	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
872	LV429653	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
873	LV429654	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
874	LV429655	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
875	LV429656	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
876	LV429657	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
877	LV429660	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
878	LV429661	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
879	LV429662	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
880	LV429663	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
881	LV429664	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
882	LV429665	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
883	LV429666	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
884	LV429667	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
885	LV429670	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
886	LV429670P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
887	LV429671	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
888	LV429671P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
889	LV429672	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
890	LV429672P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
891	LV429673	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
892	LV429673P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
893	LV429674	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
894	LV429674P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
895	LV429675	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
896	LV429675P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
897	LV429676	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
898	LV429676P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
899	LV429677	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
900	LV429677P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
901	LV429680	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
902	LV429681	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
903	LV429682	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
904	LV429683	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
905	LV429684	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
906	LV429685	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
907	LV429686	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
908	LV429687	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
909	LV429690	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
910	LV429691	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
911	LV429692	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
912	LV429693	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
913	LV429694	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
914	LV429695	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
915	LV429696	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
916	LV429697	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
917	LV429700	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
918	LV429701	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
919	LV429702	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
920	LV429703	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
921	LV429704	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
922	LV429705	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
923	LV429706	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
924	LV429707	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
925	LV429740	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
926	LV429741	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
927	LV429742	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
928	LV429743	Interruptor Automatico-ComPact NSX-12.5A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
929	LV429744	Interruptor Automatico-ComPact NSX-6.3A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
930	LV429745	Interruptor Automatico-ComPact NSX-2.5A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
931	LV429750	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
932	LV429751	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
933	LV429752	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
934	LV429753	Interruptor Automatico-ComPact NSX-12.5A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
935	LV429754	Interruptor Automatico-ComPact NSX-6.3A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
936	LV429755	Interruptor Automatico-ComPact NSX-2.5A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
937	LV429760	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
938	LV429761	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
939	LV429762	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
940	LV429763	Interruptor Automatico-ComPact NSX-12.5A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
941	LV429764	Interruptor Automatico-ComPact NSX-6.3A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
942	LV429765	Interruptor Automatico-ComPact NSX-2.5A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
943	LV429770	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
944	LV429770P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
945	LV429772	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
946	LV429772P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
947	LV429775	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
948	LV429777	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
949	LV429780	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
950	LV429782	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
951	LV429785	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
952	LV429787	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
953	LV429790	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
954	LV429792	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
955	LV429793	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
956	LV429794	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
957	LV429795	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
958	LV429797	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
959	LV429800	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
960	LV429802	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
961	LV429803	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
962	LV429804	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
963	LV429805	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
964	LV429807	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
965	LV429825	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
966	LV429827	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
967	LV429828	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
968	LV429830	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
969	LV429832	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
970	LV429833	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
971	LV429835	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
972	LV429837	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
973	LV429838	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
974	LV429840	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
975	LV429840P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
976	LV429841	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
977	LV429841P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
978	LV429842	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
979	LV429842P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
980	LV429843	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
981	LV429843P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
982	LV429844	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
983	LV429844P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
984	LV429845	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
985	LV429845D	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
986	LV429845P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
987	LV429846	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
988	LV429846P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
989	LV429847	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
990	LV429847P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
991	LV429850	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
992	LV429851	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-10kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
993	LV429852	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
994	LV429853	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
995	LV429854	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
996	LV429855	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
997	LV429856	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
998	LV429857	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
999	LV429860	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1000	LV429861	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1001	LV429862	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1002	LV429863	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1003	LV429864	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1004	LV429865	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1005	LV429866	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1006	LV429867	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1007	LV429868	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1008	LV429869	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1009	LV429870	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1010	LV429872	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1011	LV429875	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1012	LV429877	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1013	LV429878	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1014	LV429879	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1015	LV429880	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1016	LV429882	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1017	LV429885	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1018	LV429887	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1019	LV429890	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1020	LV429892	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1021	LV429895	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1022	LV429897	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1023	LV429930	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1024	LV429931	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1025	LV429932	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1026	LV429933	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1027	LV429934	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1028	LV429935	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1029	LV429936	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1030	LV429937	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1031	LV429940	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1032	LV429941	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1033	LV429942	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1034	LV429943	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1035	LV429944	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1036	LV429945	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1037	LV429946	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1038	LV429947	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1039	LV429950	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1040	LV429951	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1041	LV429952	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1042	LV429953	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1043	LV429954	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1044	LV429955	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1045	LV429956	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1046	LV429957	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1047	LV429960	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1048	LV429961	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1049	LV429962	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1050	LV429963	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1051	LV429964	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1052	LV429965	Interruptor Automatico-ComPact NSX-32A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1053	LV429966	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1054	LV429967	Interruptor Automatico-ComPact NSX-16A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1055	LV429970	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1056	LV429972	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1057	LV429974	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1058	LV429975	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1059	LV429980	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1060	LV429982	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1061	LV429984	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1062	LV429985	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1063	LV430300	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1064	LV430301	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1065	LV430302	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1066	LV430303	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1067	LV430304	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1068	LV430305	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1069	LV430306	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1070	LV430310	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1071	LV430311	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1072	LV430312	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1073	LV430313	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1074	LV430314	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1075	LV430315	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1076	LV430316	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1077	LV430320	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1078	LV430321	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1079	LV430322	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1080	LV430323	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1081	LV430324	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1082	LV430325	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1083	LV430326	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1084	LV430330	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1085	LV430331	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1086	LV430332	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1087	LV430333	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1088	LV430334	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1089	LV430335	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1090	LV430336	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1091	LV430340	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1092	LV430341	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1093	LV430342	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1094	LV430343	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1095	LV430344	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1096	LV430345	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1097	LV430346	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1098	LV430350	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1099	LV430351	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1100	LV430352	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1101	LV430353	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1102	LV430354	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1103	LV430355	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1104	LV430356	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1105	LV430360	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1106	LV430361	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1107	LV430362	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1108	LV430363	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1109	LV430364	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1110	LV430365	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1111	LV430366	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1112	LV430390	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1113	LV430391	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1114	LV430395	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1115	LV430396	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1116	LV430399	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-15kA-aislamiento 800VAC-690VAC-2 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1117	LV430400	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-2 Polos-50/60Hz
1118	LV430403	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1119	LV430404	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1120	LV430405	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1121	LV430406	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1122	LV430408	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1123	LV430409	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1124	LV430410	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1125	LV430411	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1126	LV430619	Seccionador Automatico-ComPact NSX-160A-10kA-aislamiento 800VAC-690VAC/750DC-2 Polos-50/60Hz
1127	LV430620	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1128	LV430621	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1129	LV430622	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1130	LV430623	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1131	LV430624	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1132	LV430625	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1133	LV430626	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1134	LV430629	Seccionador Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1135	LV430630	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1136	LV430630P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1137	LV430631	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1138	LV430631P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1139	LV430632	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1140	LV430632P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1141	LV430633	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1142	LV430634	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1143	LV430635	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1144	LV430636	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1145	LV430639	Seccionador Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1146	LV430640	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1147	LV430641	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1148	LV430642	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1149	LV430643	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1150	LV430644	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1151	LV430645	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1152	LV430646	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1153	LV430650	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1154	LV430651	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1155	LV430652	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1156	LV430653	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1157	LV430654	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1158	LV430655	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1159	LV430656	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1160	LV430670	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1161	LV430670P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1162	LV430671	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1163	LV430671P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1164	LV430672	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1165	LV430672P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1166	LV430673	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1167	LV430674	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1168	LV430675	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1169	LV430676	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1170	LV430680	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1171	LV430681	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1172	LV430682	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1173	LV430683	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1174	LV430684	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1175	LV430685	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1176	LV430686	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1177	LV430690	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1178	LV430691	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1179	LV430692	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1180	LV430693	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1181	LV430694	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1182	LV430695	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1183	LV430696	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1184	LV430745	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1185	LV430746	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1186	LV430748	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1187	LV430750	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1188	LV430751	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1189	LV430753	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1190	LV430770	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1191	LV430770P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1192	LV430771	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1193	LV430773	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1194	LV430775	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1195	LV430776	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1196	LV430778	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1197	LV430780	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1198	LV430781	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1199	LV430783	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1200	LV430785	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1201	LV430786	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1202	LV430788	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1203	LV430790	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1204	LV430790P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1205	LV430791	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1206	LV430793	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1207	LV430794	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1208	LV430795	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1209	LV430796	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1210	LV430800	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1211	LV430801	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1212	LV430803	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1213	LV430804	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1214	LV430805	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1215	LV430806	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1216	LV430830	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1217	LV430831	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1218	LV430832	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1219	LV430833	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1220	LV430834	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1221	LV430835	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1222	LV430840	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1223	LV430840P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1224	LV430841	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1225	LV430841P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1226	LV430842	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1227	LV430842P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1228	LV430843	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1229	LV430844	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1230	LV430845	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1231	LV430846	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1232	LV430850	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1233	LV430851	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1234	LV430852	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1235	LV430853	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1236	LV430854	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1237	LV430855	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1238	LV430856	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1239	LV430860	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1240	LV430861	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1241	LV430862	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1242	LV430863	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1243	LV430864	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1244	LV430865	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1245	LV430866	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1246	LV430870	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1247	LV430871	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1248	LV430873	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1249	LV430875	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1250	LV430876	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1251	LV430878	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1252	LV430879	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1253	LV430880	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1254	LV430881	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1255	LV430883	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1256	LV430885	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1257	LV430886	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1258	LV430888	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1259	LV430889	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1260	LV430890	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1261	LV430891	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1262	LV430893	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1263	LV430895	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1264	LV430896	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1265	LV430898	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1266	LV430930	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1267	LV430931	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1268	LV430932	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1269	LV430933	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1270	LV430934	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1271	LV430935	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1272	LV430936	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1273	LV430940	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1274	LV430941	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1275	LV430942	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1276	LV430943	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1277	LV430944	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1278	LV430945	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1279	LV430946	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1280	LV430950	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1281	LV430951	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1282	LV430952	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1283	LV430953	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1284	LV430954	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1285	LV430955	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1286	LV430956	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1287	LV430960	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1288	LV430961	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1289	LV430962	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1290	LV430970	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1291	LV430971	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1292	LV430973	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1293	LV430980	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1294	LV430981	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1295	LV430983	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1296	LV430985	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1297	LV430986	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1298	LV430988	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1299	LV430989	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1300	LV430991	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1301	LV430992	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1302	LV430995	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1303	LV430996	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1304	LV430997	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1305	LV431100	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1306	LV431101	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1307	LV431102	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1308	LV431103	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1309	LV431104	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1310	LV431105	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1311	LV431106	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1312	LV431110	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1313	LV431111	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1314	LV431112	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1315	LV431113	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1316	LV431114	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1317	LV431115	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1318	LV431116	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1319	LV431120	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1320	LV431121	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1321	LV431122	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1322	LV431123	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1323	LV431124	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1324	LV431125	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1325	LV431126	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1326	LV431130	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1327	LV431131	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1328	LV431132	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1329	LV431133	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1330	LV431134	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1331	LV431135	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1332	LV431136	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1333	LV431140	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1334	LV431141	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1335	LV431142	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1336	LV431143	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1337	LV431145	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1338	LV431146	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1339	LV431147	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1340	LV431148	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1341	LV431150	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1342	LV431151	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1343	LV431152	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1344	LV431153	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1345	LV431155	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1346	LV431156	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1347	LV431157	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1348	LV431158	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1349	LV431160	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1350	LV431161	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1351	LV431165	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1352	LV431166	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1353	LV431170	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1354	LV431171	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1355	LV431390	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1356	LV431391	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1357	LV431395	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1358	LV431396	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1359	LV431399	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-15kA-aislamiento 800VAC-690VAC-2 Polos-50/60Hz
1360	LV431400	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-2 Polos-50/60Hz
1361	LV431403	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1362	LV431404	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1363	LV431404F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1364	LV431405	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1365	LV431406	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1366	LV431406F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1367	LV431408	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1368	LV431409	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1369	LV431409F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1370	LV431410	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1371	LV431411	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1372	LV431411F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1373	LV431619	Seccionador Automatico-ComPact NSX-50A-10kA-aislamiento 800VAC-690VAC/750DC-2 Polos-50/60Hz
1374	LV431620	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1375	LV431621	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1376	LV431622	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1377	LV431623	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1378	LV431624	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1379	LV431625	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1380	LV431626	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1381	LV431627	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1382	LV431628	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1383	LV431629	Seccionador Automatico-ComPact NSX-50A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1384	LV431630	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1385	LV431630P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1386	LV431631	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1387	LV431631P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1388	LV431632	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1389	LV431632P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1390	LV431633	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1391	LV431634	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1392	LV431635	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1393	LV431636	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1394	LV431637	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1395	LV431638	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1396	LV431639	Seccionador Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1397	LV431640	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1398	LV431641	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1399	LV431642	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1400	LV431643	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1401	LV431644	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1402	LV431645	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1403	LV431646	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1404	LV431650	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1405	LV431651	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1406	LV431652	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1407	LV431653	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1408	LV431654	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1409	LV431655	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1410	LV431656	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1411	LV431670	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1412	LV431671	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1413	LV431671P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1414	LV431672	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1415	LV431673	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1416	LV431674	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1417	LV431675	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1418	LV431676	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1419	LV431680	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1420	LV431681	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1421	LV431682	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1422	LV431683	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1423	LV431684	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1424	LV431685	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1425	LV431686	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1426	LV431690	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1427	LV431691	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1428	LV431692	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1429	LV431693	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1430	LV431694	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1431	LV431695	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1432	LV431696	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1433	LV431710P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-20kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1434	LV431748	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1435	LV431749	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1436	LV431752	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1437	LV431753	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1438	LV431756	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1439	LV431757	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1440	LV431770	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1441	LV431770P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1442	LV431771	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1443	LV431772	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1444	LV431774	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1445	LV431780	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1446	LV431781	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1447	LV431782	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1448	LV431784	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1449	LV431790	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1450	LV431790P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1451	LV431791	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1452	LV431792	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1453	LV431794	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1454	LV431795	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1455	LV431796	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1456	LV431797	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1457	LV431798	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1458	LV431800	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1459	LV431801	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1460	LV431802	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1461	LV431804	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1462	LV431805	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1463	LV431806	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1464	LV431807	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1465	LV431808	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1466	LV431830	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1467	LV431830P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1468	LV431831	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1469	LV431831P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1470	LV431832	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1471	LV431832P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1472	LV431833	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1473	LV431834	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1474	LV431835	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1475	LV431836	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1476	LV431840	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1477	LV431841	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1478	LV431842	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1479	LV431843	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1480	LV431844	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1481	LV431845	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1482	LV431846	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1483	LV431850	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1484	LV431851	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1485	LV431852	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1486	LV431853	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1487	LV431854	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1488	LV431855	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1489	LV431856	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1490	LV431860	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1491	LV431861	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1492	LV431862	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1493	LV431863	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1494	LV431865	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1495	LV431866	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1496	LV431867	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1497	LV431868	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1498	LV431870	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1499	LV431871	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1500	LV431872	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1501	LV431873	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1502	LV431875	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1503	LV431876	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1504	LV431877	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1505	LV431878	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1506	LV431880	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1507	LV431881	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1508	LV431882	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1509	LV431883	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1510	LV431885	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1511	LV431886	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1512	LV431887	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1513	LV431888	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1514	LV431890	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1515	LV431895	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1516	LV431900	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1517	LV431901	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1518	LV431902	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1519	LV431903	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1520	LV431904	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1521	LV431905	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1522	LV431906	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1523	LV431910	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1524	LV431911	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1525	LV431912	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1526	LV431913	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1527	LV431914	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1528	LV431915	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1529	LV431916	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1530	LV431930	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1531	LV431931	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1532	LV431932	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1533	LV431933	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1534	LV431934	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1535	LV431935	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1536	LV431936	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1537	LV431940	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1538	LV431941	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1539	LV431942	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1540	LV431943	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1541	LV431944	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1542	LV431945	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1543	LV431946	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1544	LV431950	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1545	LV431951	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1546	LV431952	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1547	LV431953	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1548	LV431954	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1549	LV431955	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1550	LV431956	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1551	LV431960	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1552	LV431961	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1553	LV431962	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1554	LV431963	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1555	LV431964	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1556	LV431965	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1557	LV431966	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1558	LV431970	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1559	LV431971	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1560	LV431972	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1561	LV431974	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1562	LV431975	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1563	LV431976	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1564	LV431977	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1565	LV431978	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1566	LV431980	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1567	LV431981	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1568	LV431982	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1569	LV431984	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1570	LV431985	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1571	LV431986	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1572	LV431987	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1573	LV431988	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1574	LV432403	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1575	LV432403F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1576	LV432404	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1577	LV432404F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1578	LV432405	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1579	LV432408	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1580	LV432408F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1581	LV432409	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1582	LV432409F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1583	LV432410	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1584	LV432413	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1585	LV432414	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1586	LV432415	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-90kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1587	LV432416	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1588	LV432676	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1589	LV432676P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1590	LV432677	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1591	LV432678	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1592	LV432679	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1593	LV432682	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1594	LV432683	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1595	LV432685	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1596	LV432686	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1597	LV432693	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1598	LV432693P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1599	LV432694	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1600	LV432695	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1601	LV432695P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-20kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1602	LV432696	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1603	LV432699	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1604	LV432700	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1605	LV432701	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1606	LV432702	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1607	LV432707	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1608	LV432708	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1609	LV432709	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1610	LV432710	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1611	LV432731	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1612	LV432732	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1613	LV432733	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1614	LV432734	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1615	LV432748	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1616	LV432749	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1617	LV432750	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1618	LV432756	Seccionador Automatico-ComPact NSX-400A-7.1kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1619	LV432757	Seccionador Automatico-ComPact NSX-400A-7.1kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1620	LV432775	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1621	LV432776	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1622	LV432777	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1623	LV432803	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1624	LV432803F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1625	LV432804	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1626	LV432804F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-20kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1627	LV432805	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1628	LV432808	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1629	LV432808F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1630	LV432809	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1631	LV432809F	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1632	LV432810	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-150kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1633	LV432813	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1634	LV432814	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1635	LV432815	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1636	LV432816	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1637	LV432876	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1638	LV432876P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1639	LV432877	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1640	LV432878	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1641	LV432879	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1642	LV432885	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1643	LV432886	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1644	LV432893	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1645	LV432893P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1646	LV432894	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1647	LV432895	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1648	LV432895P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-20kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1649	LV432896	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1650	LV432897P	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1651	LV432899	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1652	LV432900	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1653	LV432901	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1654	LV432902	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1655	LV432917	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1656	LV432931	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1657	LV432932	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1658	LV432933	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1659	LV432934	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1660	LV432948	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1661	LV432949	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1662	LV432950	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1663	LV432956	Seccionador Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1664	LV432957	Seccionador Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1665	LV432975	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1666	LV432976	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1667	LV432977	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1668	LV433103	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1669	LV433104	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1670	LV433119	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1671	LV433120	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1672	LV433133	Interruptor Automatico-ComPact NSX-600A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1673	LV433134	Interruptor Automatico-ComPact NSX-600A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1674	LV433143	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1675	LV433144	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1676	LV433200	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1677	LV433201	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1678	LV433202	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1679	LV433203	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1680	LV433204	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1681	LV433205	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1682	LV433206	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1683	LV433207	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1684	LV433208	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1685	LV433209	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1686	LV433210	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1687	LV433211	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1688	LV433212	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1689	LV433213	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1690	LV433214	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1691	LV433215	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1692	LV433216	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1693	LV433217	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1694	LV433218	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1695	LV433219	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1696	LV433224	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1697	LV433225	Interruptor Automatico-ComPact NSX-63A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1698	LV433226	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1699	LV433227	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1700	LV433228	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1701	LV433229	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1702	LV433242	Interruptor Automatico-ComPact NSX-12.5A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1703	LV433243	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1704	LV433244	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1705	LV433245	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1706	LV433248	Interruptor Automatico-ComPact NSX-12.5A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1707	LV433249	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1708	LV433250	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1709	LV433251	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1710	LV433254	Interruptor Automatico-ComPact NSX-12.5A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1711	LV433255	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1712	LV433256	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1713	LV433257	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1714	LV433270	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1715	LV433271	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1716	LV433272	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1717	LV433273	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1718	LV433274	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1719	LV433275	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1720	LV433276	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1721	LV433277	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1722	LV433278	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1723	LV433279	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1724	LV433280	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1725	LV433281	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1726	LV433282	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1727	LV433283	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1728	LV433284	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1729	LV433285	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1730	LV433286	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1731	LV433287	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1732	LV433300	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1733	LV433301	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1734	LV433302	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1735	LV433303	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1736	LV433304	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1737	LV433305	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1738	LV433306	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1739	LV433307	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1740	LV433308	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1741	LV433309	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1742	LV433310	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1743	LV433311	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1744	LV433312	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1745	LV433313	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1746	LV433314	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1747	LV433315	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1748	LV433316	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1749	LV433317	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1750	LV433330	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1751	LV433331	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1752	LV433332	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1753	LV433333	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1754	LV433334	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1755	LV433335	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1756	LV433336	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1757	LV433337	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1758	LV433338	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1759	LV433339	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1760	LV433340	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1761	LV433341	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1762	LV433342	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1763	LV433343	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1764	LV433344	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1765	LV433345	Interruptor Automatico-ComPact NSX-25A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1766	LV433346	Interruptor Automatico-ComPact NSX-50A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1767	LV433347	Interruptor Automatico-ComPact NSX-80A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1768	LV433470	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1769	LV433471	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1770	LV433472	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1771	LV433473	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1772	LV433474	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1773	LV433475	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1774	LV433476	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1775	LV433477	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1776	LV433478	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1777	LV433479	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1778	LV433480	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1779	LV433481	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1780	LV433482	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1781	LV433483	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1782	LV433484	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1783	LV433485	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1784	LV433486	Interruptor Automatico-ComPact NSX-125A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1785	LV433487	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1786	LV433488	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1787	LV433489	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1788	LV433490	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1789	LV433491	Interruptor Automatico-ComPact NSX-200A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1790	LV433492	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1791	LV433493	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1792	LV433500	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1793	LV433501	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1794	LV433502	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1795	LV433503	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1796	LV433504	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1797	LV433505	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1798	LV433510	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1799	LV433511	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1800	LV433512	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1801	LV433513	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1802	LV433514	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1803	LV433515	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1804	LV433516	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1805	LV433517	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1806	LV433518	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1807	LV433519	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1808	LV433520	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1809	LV433521	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1810	LV433522	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1811	LV433523	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1812	LV433524	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1813	LV433525	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1814	LV433526	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1815	LV433527	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1816	LV433528	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1817	LV433529	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1818	LV433530	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1819	LV433531	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1820	LV433540	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1821	LV433541	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1822	LV433542	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1823	LV433543	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1824	LV433544	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1825	LV433545	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1826	LV433546	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1827	LV433547	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1828	LV433548	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1829	LV433549	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1830	LV433550	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1831	LV433551	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1832	LV433552	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1833	LV433553	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1834	LV433554	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1835	LV433555	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1836	LV433556	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1837	LV433557	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1838	LV433558	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1839	LV433559	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1840	LV433560	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1841	LV433561	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1842	LV433570	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1843	LV433571	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1844	LV433572	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1845	LV433573	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1846	LV433574	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1847	LV433575	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1848	LV433576	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1849	LV433577	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1850	LV433578	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1851	LV433579	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1852	LV433580	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1853	LV433581	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1854	LV433582	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1855	LV433583	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1856	LV433584	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1857	LV433585	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1858	LV433586	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1859	LV433587	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1860	LV433588	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1861	LV433589	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1862	LV433590	Interruptor Automatico-ComPact NSX-150A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1863	LV433591	Interruptor Automatico-ComPact NSX-220A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1864	LV433600	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1865	LV433601	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1866	LV433602	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1867	LV433603	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1868	LV433604	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1869	LV433605	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1870	LV433606	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1871	LV433607	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1872	LV433608	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1873	LV433609	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1874	LV433610	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1875	LV433620	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1876	LV433621	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1877	LV433622	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1878	LV433623	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1879	LV433624	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1880	LV433625	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1881	LV433626	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1882	LV433627	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1883	LV433628	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1884	LV433629	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1885	LV433630	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1886	LV433640	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1887	LV433641	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1888	LV433642	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1889	LV433643	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1890	LV433644	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1891	LV433645	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1892	LV433646	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1893	LV433647	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1894	LV433648	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1895	LV433649	Interruptor Automatico-ComPact NSX-400A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1896	LV433650	Interruptor Automatico-ComPact NSX-320A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1897	LV433700	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1898	LV433701	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1899	LV433702	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1900	LV433703	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1901	LV433704	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1902	LV433705	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1903	LV433706	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1904	LV433707	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1905	LV433708	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-200kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1906	LV433720	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1907	LV433721	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1908	LV433722	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1909	LV433723	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1910	LV433724	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1911	LV433725	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-75kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1912	LV433726	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1913	LV433727	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1914	LV433728	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-85kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1915	LV433740	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1916	LV433741	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1917	LV433742	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1918	LV433743	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1919	LV433744	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1920	LV433745	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1921	LV433746	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1922	LV433747	Interruptor Automatico-ComPact NSX-630A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-4 Polos-50/60Hz
1923	LV433748	Interruptor Automatico-ComPact NSX-500A-100kA-aislamiento 800VAC-690VAC-3 Polos-50/60Hz
1924	LV433810	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1925	LV433811	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1926	LV433812	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1463 **Fecha de Renovación** 2025-05-05

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Referencias particulares

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1927	LV433813	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1928	LV433814	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1929	LV433815	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1930	LV433816	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1931	LV433818	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-4 Polos-50/60Hz
1932	LV433819	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-4 Polos-50/60Hz
1933	LV433820	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-4 Polos-50/60Hz
1934	LV433821	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-4 Polos-50/60Hz
1935	LV433822	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-4 Polos-50/60Hz
1936	LV433823	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-4 Polos-50/60Hz
1937	LV433824	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-40kA-aislamiento 500VAC-440VAC-4 Polos-50/60Hz
1938	LV433826	Interruptor Automatico-ComPact NSX-40A-85kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1939	LV433827	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1940	LV433828	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1941	LV433829	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1942	LV433830	Interruptor Automatico-ComPact NSX-100A-85kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1943	LV433831	Interruptor Automatico-ComPact NSX-160A-85kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz
1944	LV433832	Interruptor Automatico-ComPact NSX-250A-85kA-aislamiento 500VAC-440VAC-3 Polos-50/60Hz