

Cajicá, 29 de octubre de 2025

OFICIO CDP – 122 - 2025

Señores:

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ing. Héctor David Parada Sánchez
Supervisión

C.C

UNION TEMPORAL PLAZA CAMPESINA

Sr. Julio Roberto Montenegro Salcedo
Representante Legal

REF: CONTRATO DE INTERVENTORIA CI 003 DE 2024 “INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA AMBIENTAL FINANCIERA CONTABLE JURÍDICA SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE LA ETAPA 2 DE LA PLAZA CAMPESINA DE ARTESANOS Y GASTRONOMICA EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ”

ASUNTO: Aval certificado calidad de materiales.

Cordial Saludo,

Se deja constancia de la revisión y aprobación de los certificados de calidad correspondientes a los materiales metálicos suministrados para la obra, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas exigidas por el proyecto y las normas de calidad aplicables. Se aprueban los certificados de calidad de:

- Varilla corrugada en diámetros de 5/8", 1/2" y 3/8",
- LAMINA HR DE 3/8" 3" (75MM) X 25 CMS
- El cemento Fuerte Ecoplane ECOART - GRANEL
- Alambre recocido negro Ø 1,50 mm x 25 kg,
- Puntilla PUMA cabeza común de 3" en presentación de 25 kg
- INFORME DE ENSAYO MALLA ELECTROSOLDADA
- Alambres de cobre desnudo, suave, semiduro y duro, cableado concéntrico
- Cables de cobre desnudo temple suave, duro, semiduro, cableado concéntrico Clase AA, A, B, C
- Alambres y cables aislados en material termoplástico para baja tensión (600 V); Monoconductores y multiconductores para aplicaciones de fuerza tipo TW, THW, THW-2, THHW, THHN/THWN, THHN/THWN-2, THHW-LS. Aptos para Uso en CT / Wires and cables insulated in thermoplastic material for low voltage (600 V); Single and multi-conductor for power type applications TW, THW, THW-2, THHW, THHN / THWN, THHN / THWN-2, THHW-LS. Suitable for Use in CT
- Alambres y cables aislados en material termoplástico para baja tensión (600 V); Monoconductores y multiconductores para aplicaciones de fuerza tipo TW, THW, THW-2, THHW, THHN/THWN, THHN/THWN-2, THHW-LS. Aptos para Uso en CT Wires and cables insulated in thermoplastic material for low voltage (600 V); Single and multi-conductor for

Calle 2 SUR N° 2 – 100 TORRE 7

Cajicá - Cundinamarca

Teléfono 318 788 6663

Licitaciones.conversas@gmail.com

power type applications TW, THW, THW-2, THHW, THHN / THWN, THHN / THWN-2, THHW-LS. Suitable for Use in CT

- Alambres y cables aislados con neutro concéntrico para acometida Tipo USE y USE-2.
- LED REFLECTOR/PROYECTOR JETA
- LED REFLECTOR/PROYECTOR JETA PRO
- cajas rawelt
- Sika anrisol blanco
- Concreto 2000 PSI
- Concreto 4000 PSI
- certificado FUJI EMT
- Espuma de poliolefina
- certificado toma léviton
- LAMINA HR 3.8
- Cables libres de alógenos
- Tableros luminex
- TACOS DSA – DSE
- TUBERÍA SCH-40

Agradecemos su atención, sin ningún otro particular.

Cordialmente,



Viviana Andrea Mojica
Representante legal
CONSORCIO DISEÑOS PLAZA



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 00814

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	VER ANEXO	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 3 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:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 1744/2015, ASTM B1/2013 Rev. 2018, NTC 1745/2014, ASTM B2/2013 Rev. 2018,
NTC 359/2014, ASTM B3/2013 Rev. 2018, 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: 2001/05/09

Fecha de Renovación: 2022/10/20

Fecha de Vencimiento: 2025/10/20

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/20 y 2024/10/20

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00814

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2001/05/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/20

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Alambres de cobre desnudo, suave, semiduro y duro, cableado concéntrico
Referencia	Cobre Suave: Calibres 40 AWG a 4/0 AWG Cobre duro y semiduro: Calibres 18 AWG a 4/0 AWG
Marca	NEXANS COLOMBIA
Conductor	Conductores de cobre, cableado concéntrico clases AA, A, B, C
Aplicación	Conductores, desnudos para redes aéreas de distribución de energía eléctrica y en sistemas puestas a tierra
Referencial	NTC 1744/2015, ASTM B1/2013 Rev. 2018, NTC 1745/2014, ASTM B2/2013 Rev. 2018, NTC 359/2014, ASTM B3/2013 Rev. 2018, NTC 307/2012, ASTM B8/2011 Rev. 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Tipo	Cables de cobre desnudo temple suave, duro, semiduro, cableado concéntrico Clase AA, A, B, C
Referencia	Cobre Suave: Calibres 24 AWG a 2000 kcmil Cobre duro y semiduro: Calibres 24 AWG a 1000 kcmil
Marca	NEXANS COLOMBIA
Aplicación	Conductores, desnudos para redes aéreas de distribución de energía eléctrica y en sistemas puestas a tierra. Cableado clase AA y A, o para ser aislado con material termoplástico o termoestable, Cableados clase B o C
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)

Nota:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 1744/2015, NTC 1745/2014, NTC 359/2014 y NTC 307/2012 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo ASTM B1/2013 Rev. 2018, ASTM B2/2013 Rev. 2018, ASTM B3/2013 Rev. 2018 y ASTM B8/2011 Rev. 2017 con sello ANAB.

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00814

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2001/05/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/20

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	SANTANDER, 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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 01864

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	VER ANEXO	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 3 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:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 1332/2019, UL 83/2017 Rev. 2020 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE
MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2) / NTC 1332/2019, UL 83/2017 Rev. 2020 and
RESOLUTION 90708 OF 2013 of the MINISTRY OF MINES AND ENERGY - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2005/09/02

Fecha de Actualización: 2022/10/20

Fecha de Vencimiento: 2025/10/15

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/15 y 2024/10/15

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01864

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/09/02

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/10/20

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo / Type	Alambres y cables aislados en material termoplástico para baja tensión (600 V); Monoconductores y multiconductores para aplicaciones de fuerza tipo TW, THW, THW-2, THHW, THHN/THWN, THHN/THWN-2, THHW-LS. Aptos para Uso en CT / Wires and cables insulated in thermoplastic material for low voltage (600 V); Single and multi-conductor for power type applications TW, THW, THW-2, THHW, THHN / THWN, THHN / THWN-2, THHW-LS. Suitable for Use in CT						
Referencia / Reference	Monoconductores: Calibres Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 2000 kcmil / Single-conductor: Sizes From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 2000 kcmil Multiconductores: Calibres Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 500 kcmil / Multiconductors: Sizes From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 500 kcmil						
Marca / Brand	NEXANS COLOMBIA						
Voltaje máximo / Max voltage	600 V						
Tipos de cable / Cable types	TW	THW	THW-2	THHW (Easyfil®3en1) / THHW (Easyfil®3in1)	THHN/THWN	THHN/THWN - 2	THHW-LS
Aislamientos / Isolations	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC/NYLON	PVC	PVC
Máxima temperatura / Maximum temperature	60°C seco o húmedo / 60°C dry or damp	75°C seco o húmedo / 75°C dry or damp	90°C seco o húmedo / 90°C dry or damp	90°C seco 75°C húmedo / 90°C dry 75°C damp	90°C seco 75°C húmedo / 90°C dry 75°C damp	90°C seco 90°C húmedo / 90°C dry 90°C damp	90°C seco 75 °C húmedo / 90°C dry 75°C damp
Cubierta / Cover	No aplica / Does not apply				Nylon		No aplica / Does not apply
Conductor / Driver	Cobre suave cableado concéntrico, clases B, C, D, UNILAY.Clase J (Easyfil®3en1) / Concentric wired soft copper, class B, C, D, UNILAY.Class J (Easyfil®3in1) Aluminio serie 8000, cableado concéntrico, clases B, C, o D / 8000 series aluminum, concentric wiring, class B, C, or D Aluminio recubierto de cobre (CCA), cableado concéntrico, clase 15A y 10ª / Copper Clad Aluminum (CCA), Concentric Wiring, Class 15A and 10th Conductor de cobre suave flexible según normas NTC 1865 (ASTM B172) y ASTM B173 / Flexible soft copper conductor according to NTC 1865 (ASTM B172) and ASTM B173 standards						
Aislamientos / Isolations	PVC						
Formación (opcional) / Training (optional)	Triplex (sin cubierta) / Triplex (without cover)						
Aplicación / Application	De conformidad con lo establecido en el código eléctrico colombiano (NTC 2050) y el NEC (NFPA 70 – 2014) /In accordance with the provisions of the Colombian electrical code (NTC 2050) and the NEC (NFPA 70 - 2014)						

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01864

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/09/02

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/10/20

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo / Type	Alambres y cables aislados en material termoplástico para baja tensión (600 V); Monoconductores y multiconductores para aplicaciones de fuerza tipo TW, THW, THW-2, THHW, THHN/THWN, THHN/THWN-2, THHW-LS. Aptos para Uso en CT / Wires and cables insulated in thermoplastic material for low voltage (600 V); Single and multi-conductor for power type applications TW, THW, THW-2, THHW, THHN / THWN, THHN / THWN-2, THHW-LS. Suitable for Use in CT	
Referencia / Reference	Monoconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 2000 kcmil / Single-conductor: From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 2000 kcmil Multiconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 500 kcmil / Multiconductors: From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 500 kcmil	
Marcaciones autorizadas / Authorized markings	No aplica / Does not apply	
	LS (retardante a la llama, bajo en humos y libre de halógenos) / LS (flame retardant, low smoke and halogen free)	
	Use TC (Cable para uso en bandejas portacables) / Use TC (Cable for use in cable trays)	
	Opcional para cubierta en PVC: Leyenda "SR" o "UV" / Optional for PVC cover: Legend "SR" or "UV"	
	VW-1; Resistente al aceite y a la gasolina / VW-1; Oil and gasoline resistant	
Referencial / Referential	Easyfil®3en1 / Easyfil®3in1	
	NTC 1332/2019, UL 83/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2) / NTC 1332/2019, UL 83/2017 and RESOLUTION 90708 OF 2013 of the MINISTRY OF MINES AND ENERGY - RETIE (Numeral 20.2)	

Nota:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo UL 83/2017 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 1332/2019 con sello ANAB.

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	SANTANDER, 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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 02400

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	ALAMBRES Y CABLES AISLADOS, CON NEUTRO CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA. TIPO USE Y USE-2.	CALIBRES DESDE 12 AWG HASTA 4/0 AWG

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:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

ICEA S-95-658/2021, UL 854/2020, NTC 1099-1/2011, NTC 4564/2013 y
la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2006/11/08

Fecha de Renovación: 2022/10/20

Fecha de Vencimiento: 2025/10/20

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/20 y 2024/10/20

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02400

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/08

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/20

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Alambres y cables aislados, con neutro concéntrico para acometida. Tipo USE y USE-2.			
Referencia	Calibres desde 12 AWG hasta 4/0 AWG			
Marca	NEXANS COLOMBIA			
Tensión Nominal	600 V			
Conductor	Cobre suave o Aluminio recubierto de cobre clase 15H, 10H, 10A y 15A Aluminio aleación serie 8000, cableados B, C y D			
Designación	Cables con neutro concéntrico para acometida			
Aislamiento	PE	PVC	XLPE	XLPE FR SR
Temperatura de operación	75 °C	75 °C	90 °C	90 °C
Neutro	Conductor concéntrico en cobre suave, aluminio recubierto de cobre o aluminio aleación serie 8000			
Conformación	Uno, dos o tres conductores aislados de fase			
Cubierta	PE, PVC, XLPE, XLPE FR SR			
Marcación	Opcional para cubierta en PVC y XLPE: Leyenda "SR" o "UV"			
Aplicación	Cables para acometidas aéreas y subterráneas de la red de baja tensión al medidor de energía eléctrica del usuario, 600 V			
Referencial	ICEA S-95-658/2021, UL 854/2020, NTC 1099-1/2011, NTC 4564/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)			

Nota:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo ICEA S-95-658/2009, NTC 1099-1/2011, NTC 4564/2013 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo UL 854/2004 Rev. 2014 con sello ANAB.

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	SANTANDER, 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.



CERTIFICADO DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF PRODUCT

Nº 18027C2/305

LENOR COLOMBIA S.A.S.

CERTIFICA / CERTIFIES

PRODUCTO / PRODUCT

PROYECTORES PARA ILUMINACIÓN

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

(*) Referencias / (*) References:

Ver Anexo No. 1 / See Annex No. 1

Titular del Certificado / Certificate Holder

FEILO SYLVANIA COLOMBIA S.A.S

IMPORTADOR

Calle 57B Sur # 72 A 23

NIT : 800127132 - 2

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S. y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo / The product above identified has been assessed by LENOR COLOMBIA S.A.S. and was found compliant with the requirements of the following normative reference

República de Colombia. / Republic of Colombia, Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP

Artículo 2.4.9./ Artículo 2.5.7.

Esquema de Certificación N.º / Certification Scheme N.º 5 RETILAP determinado en función de la realización efectiva de las actividades de evaluación mínimas establecidas en el Reglamento / determined based on the effective implementation of the minimum evaluation activities established in the normative reference.

País de origen / Country of origin: CHINA

Marca / Brand: SYLVANIA

Todas las características e identificación del producto se encuentran detalladas en ANEXO N.º 1 que consta de una (1) página y corresponde al alcance certificado y ANEXO N.º 2 que consta de una (1) página y corresponde a la información del fabricante y de los reportes de ensayo.
All the characteristics and identification of the product covered by this certificate of product are specified in ANNEX N.º 1 consisting of one (1) page and corresponds to the certified scope and ANNEX N.º 2 consisting of one (1) page and corresponds to the information of the manufacturer and the test reports

Fecha de expedición / Issuance date: 25 de julio de 2025

Fecha de vencimiento / Expiration date: 24 de julio de 2030

Fecha seguimiento N.º 1 / Surveillance date N.º 1:

Fecha seguimiento N.º 2 / Surveillance date N.º 2:

Antes de / Before: 24 de julio de 2026

Antes de / Before: 24 de marzo de 2028

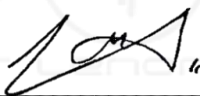
Versión / Version: 00

Vigencia: cinco (5) años a partir de la fecha de emisión del certificado sujeto a seguimientos periódicos.

Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con cuatro meses de anticipación a la fecha indicada, en los meses 12 y 32 según el esquema.

Validity: five (5) years from the date of issuance of the certificate subject to periodic surveillance.

Surveillance shall initiate at least three months prior to the date indicated in months 12 and 32 according to the certification scheme.



Director de Certificación





ANEXO N.º 1 / ANNEX N.º 1 Certificado de producto N.º / Certificate of product N.º 18027C2/305 Producto / Product: PROYECTORES PARA ILUMINACIÓN Categoría / Category: Iluminación para espacios exteriores/ Projectores para iluminación		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
1	LED REFLECTOR JETA Modelo: JETA Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 120V, 100-240V, 110-240V, 100-277V, 110-277V, 120-277V Potencia o rango de potencias de operación (W): DESDE 10W HASTA 500W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2.700 -3.000K(WW), 4.000- 4.100K(NW), 5.000-5.700K(CW), 6.000-6.500K(DL) Uso: Exterior Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares mojados Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60HZ Dimerizable: NO	LED REFLECTOR/PROYECTOR JETA
2	LED REFLECTOR JETA PRO/ LED JETA PRO Modelo: JETA PRO Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 120V, 100-240V, 110-240V, 100-277V, 110-277V, 120-277V Potencia o rango de potencias de operación (W): DESDE 10W HASTA 500W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2.700 -3.000K(WW), 4.000- 4.100K(NW), 5.000-5.700K(CW), 6.000-6.500K(DL) Uso: Exterior Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares mojados Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60HZ Dimerizable: NO	LED REFLECTOR/PROYECTOR JETA PRO

****FIN DEL ANEXO N.º 1 / END OF ANNEX N.º 1****





ANEXO N.º 2 / ANNEX N.º 2
Información adicional del certificado de producto N.º / Additional information of the product certificate
N.º: 18027C2/305

Información de los reportes de ensayo / Test report information:

Nº ACREDITACIÓN ACCREDITATION NUMBER	NOMBRE DEL LABORATORIO LABORATORY NAME	Nº DE REPORTE DE ENSAYO TEST REPORT NUMBER
TL-460	Bay Area Compliance Laboratories Corp	SZ2200910-55787E-10-10000
15-LAB-011	Luminotest S.A.S	DOC-5722.1-LENOR-COT-8661
L11210	Waltek Testing Group (Ningbo) Co., Ltd	WTN25N02042421L
L11210	Waltek Testing Group (Ningbo) Co., Ltd	WTN25N02042423N
L11210	Waltek Testing Group (Ningbo) Co., Ltd	WTN25N02042420L
L11210	Waltek Testing Group (Ningbo) Co., Ltd	WTN25N03071564N

****FIN DEL ANEXO N.º 2 / END OF ANNEX N.º 2****





Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CAJAS METÁLICAS

Fabricado por **CU CONECTORES S.A.S.**, en la Autopista a Medellín km 7, parque industrial CELTA TRADE PARK, bodega 152-3 Funza Cundinamarca, identificada con número de NIT 830.073.592-2.

Manufactured by **CU CONECTORES S.A.S.**, in the Autopista a Medellín km 7, parque industrial CELTA TRADE PARK, bodega 152-3 Funza Cundinamarca, identified with NIT number 830.073.592-2.

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía

RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

RETIE 2013 - Chapter 3, Article 20.5

SECTOR ICS 29.120.99

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-08-05

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-08-04

Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002



icontec



ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CC2050	CAJA CUADRADA TIPO 2400 2 SALIDAS 1/2"; 51x115x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CC2075	CAJA CUADRADA TIPO 2400 2 SALIDAS 3/4"; 51x115x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CC3050	CAJA CUADRADA TIPO 2400 3 SALIDAS 1/2"; 51x115x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CC3075	CAJA CUADRADA TIPO 2400 3 SALIDAS 3/4"; 51x115x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CC4050	CAJA CUADRADA TIPO 2400 4 SALIDAS 1/2"; 51x115x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CC4075	CAJA CUADRADA TIPO 2400 4 SALIDAS 3/4"; 51x115x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CC5050	CAJA CUADRADA TIPO 2400 5 SALIDAS 1/2"; 51x115x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CC5075	CAJA CUADRADA TIPO 2400 5 SALIDAS 3/4"; 51x115x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UC2100	CAJA UNIVERSAL CUADRADA 2400 2 SALIDAS 1"; 59,50x116x117; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UC3100	CAJA UNIVERSAL CUADRADA 2400 3 SALIDAS 1"; 59,50x116x117; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UC4100	CAJA UNIVERSAL CUADRADA 2400 4 SALIDAS 1"; 59,50x116x117; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UC5100	CAJA UNIVERSAL CUADRADA 2400 5 SALIDAS 1"; 59,50x116x117; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UC0100	CAJA UNIVERSAL CUADRADA 2400 DE 1 A 8 SALIDAS DE 1/2 A 1"; 59,50x116x117; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UC0050	CAJA UNIVERSAL CUADRADA 2400 DE 1 A 11 SALIDAS 1/2"; 59,50x116x117; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UC0075	CAJA UNIVERSAL CUADRADA 2400 DE 1 A 8 SALIDAS DE 1/2 A 3/4"; 59,50x116x117; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CR2050	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 2 SALIDAS DE 1/2"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CR2075	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 2 SALIDAS DE 3/4"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CR3050	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 3 SALIDAS DE 1/2"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CR3075	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 3 SALIDAS DE 3/4"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CR4050	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 4 SALIDAS DE 1/2"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CR4075	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 4 SALIDAS DE 3/4"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CR5050	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 5 SALIDAS DE 1/2"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CR5075	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 5 SALIDAS DE 3/4"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UR2100	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 2 SALIDAS DE 1"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UR3100	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 3 SALIDAS DE 1"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UR4100	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 4 SALIDAS DE 1"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UR5100	CAJA RECTANGULAR TIPO 5800 5 SALIDAS DE 1"; 51x71x115; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UR0100	CAJA UNIVERSAL RECTANGULAR TIPO 5800 DE 1 A 7 SALIDAS DE 1/2 A 1"; 51x72x116; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UR0050	CAJA UNIVERSAL RECTANGULAR TIPO 5800 DE 1 A 7 SALIDAS DE 1/2"; 51x72x116; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UR0075	CAJA UNIVERSAL RECTANGULAR TIPO 5800 DE 1 A 7 SALIDAS DE 1/2 A 3/4"; 51x72x116; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CG5050	CAJA REDONDA SALIDA 1/2"; 42x88,60x3,00; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CG5075	CAJA REDONDA SALIDA 3/4"; 42x88,60x3,00; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32CG5100	CAJA REDONDA SALIDA 1"; 42x88,60x3,00; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N32UG0100	CAJA REDONDA SALIDA DE 1/2 A 1"; 42x101,60x3,00; ABIERTA SIN TAPA; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBO50	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 1/2"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBO75	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 3/4"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBL100	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 1"; 45x146x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBL125	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 1 1/4"; 63x196x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBL150	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 1 1/2"; 63x196x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBL200	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 2"; 79x243x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBL250	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 2 1/2"; 107x261x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBL300	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 3"; 107x261x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBL400	CONDULETA ALUMINIO LB LISA 4"; 117x332x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR050	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 1/2"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR075	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 3/4"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR100	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 1"; 45x146x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR125	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 1 1/4"; 63x196x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR150	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 1 1/2"; 63x196x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR200	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 2"; 79x243x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR250	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 2 1/2"; 107x261x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR300	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 3"; 107x261x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LBR400	CONDULETA ALUMINIO LB ROSCADA 4"; 117x332x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL050	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 1/2"; 33x110x35; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL075	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 3/4"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL100	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 1"; 44x148x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL125	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 1 1/4"; 63x196x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL150	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 1 1/2"; 63x196x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL200	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 2"; 79x247x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL250	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 2 1/2"; 108x264x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL300	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 3"; 108x264x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLL400	CONDULETA ALUMINIO LL LISA 4"; 117x332x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLRo50	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 1/2"; 33x110x35; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLRo75	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 3/4"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLR100	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 1"; 44x148x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLR125	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 1 1/4"; 63x196x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLR150	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 1 1/2"; 63x196x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLR200	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 2"; 79x247x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLR250	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 2 1/2"; 108x264x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLR300	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 3"; 108x264x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LLR400	CONDULETA ALUMINIO LL ROSCADA 4"; 117x332x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL050	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 1/2"; 33x110x35; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL075	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 3/4"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL100	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 1"; 45x146x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL125	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 1 1/4"; 63x197x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL150	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 1 1/2"; 63x197x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL200	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 2"; 79x246x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL250	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 2 1/2"; 108x264x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL300	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 3"; 108x264x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRL400	CONDULETA ALUMINIO LR LISA 4"; 117x331x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR050	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 1/2"; 33x110x35; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR075	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 3/4"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR100	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 1"; 45x146x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR125	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 1 1/4"; 63x197x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR150	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 1 1/2"; 63x197x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR200	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 2"; 79x246x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR250	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 2 1/2"; 108x264x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR300	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 3"; 108x264x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N32LRR400	CONDULETA ALUMINIO LR ROSCADA 4"; 117x331x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL050	CONDULETA ALUMINIO T LISA 1/2"; 38x136x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL075	CONDULETA ALUMINIO T LISA 3/4"; 38x136x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL100	CONDULETA ALUMINIO T LISA 1"; 45x156x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL125	CONDULETA ALUMINIO T LISA 1 1/4"; 63x209x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL150	CONDULETA ALUMINIO T LISA 1 1/2"; 63x209x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL200	CONDULETA ALUMINIO T LISA 2"; 79x252x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL250	CONDULETA ALUMINIO T LISA 2 1/2"; 106x284x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL300	CONDULETA ALUMINIO T LISA 3"; 107x284x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TL400	CONDULETA ALUMINIO T LISA 4"; 117x351x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TRO50	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 1/2"; 38x136x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TRO75	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 3/4"; 38x136x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TR100	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 1"; 45x156x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TR125	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 1 1/4"; 63x209x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TR150	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 1 1/2"; 63x209x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TR200	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 2"; 79x252x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TR250	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 2 1/2"; 106x284x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TR300	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 3"; 107x284x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320TR400	CONDULETA ALUMINIO T ROSCADA 4"; 117x351x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL050	CONDULETA ALUMINIO C LISA 1/2"; 33x121x35; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL075	CONDULETA ALUMINIO C LISA 3/4"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL100	CONDULETA ALUMINIO C LISA 1"; 45x146x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL125	CONDULETA ALUMINIO C LISA 1 1/4"; 63x196x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL150	CONDULETA ALUMINIO C LISA 1 1/2"; 63x196x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL200	CONDULETA ALUMINIO C LISA 2"; 79x247x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL250	CONDULETA ALUMINIO C LISA 2 1/2"; 108x264x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL300	CONDULETA ALUMINIO C LISA 3"; 108x264x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CL400	CONDULETA ALUMINIO C LISA 4"; 117x332x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR050	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 1/2"; 33x121x35; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR075	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 3/4"; 38x127x40,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR100	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 1"; 45x146x45; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR125	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 1 1/4"; 63x196x63; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR150	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 1 1/2"; 63x196x67,5; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR200	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 2"; 79x247x87; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR250	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 2 1/2"; 108x264x95; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR300	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 3"; 108x264x111; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N320CR400	CONDULETA ALUMINIO C ROSCADA 4"; 117x332x115; NEMA 3; ALUMINIO	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0111	CAJA SOBREPONER N4 10x10x10; 10x10x10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0332	CAJA SOBREPONER N4 30X30X20; 30X30X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0442	CAJA SOBREPONER N4 40X40X20; 40X40X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0542	CAJA SOBREPONER N4 50X40X20; 50X40X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0642	CAJA SOBREPONER N4 60X40X20; 60X40X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0652	CAJA SOBREPONER N4 60X50X20; 60X50X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0653	CAJA SOBREPONER N4 60X50X30; 60X50X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0L83	CAJA SOBREPONER N4 100X80X30; 100X80X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA221	CAJA SOBREPONER N4 20X20X15; 20X20X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSO222	CAJA SOBREPONER N4 20X20X20; 20X20X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA331	CAJA SOBREPONER N4 30X30X15; 30X30X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA532	CAJA SOBREPONER N4 50X30X25; 50X30X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSC311	CAJA SOBREPONER N4 30X15X15; 30X15X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSC321	CAJA SOBREPONER N4 30X25X15; 30X25X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSE221	CAJA SOBREPONER N4 25x20x15; 25x20x15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSF111	CAJA SOBREPONER N4 15X15X10; 15X15X10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSO331	CAJA SOBREPONER N4 30X30x10; 30X30x10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSF112	CAJA SOBREPONER N4 15X15X20; 15X15X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSO333	CAJA SOBREPONER N4 30X30X30; 30X30X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSO762	CAJA SOBREPONER N4 70X60X25; 70X60X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSC111	CAJA SOBREPONER N4 10X5X5; N4 10X5X5; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSG221	CAJA SOBREPONER N4 25X25X15; 25X25X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA222	CAJA SOBREPONER N4 20X20X25; 20X20X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0432	CAJA SOBREPONER N4 40X30X20; 40X30X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSB211	CAJA SOBREPONER N4 20X15X10; 20X15X10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0221	CAJA SOBREPONER N4 20X20X10; 20X20X10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSE331	CAJA SOBREPONER N4 35X30X15; 35X30X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA431	CAJA SOBREPONER N4 40X30X15; 40X30X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA442	CAJA SOBREPONER N4 40X40X25; 40X40X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0443	CAJA SOBREPONER N4 40X40X30; 40X40X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0532	CAJA SOBREPONER N4 50X30X20; 50X30X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0543	CAJA SOBREPONER N4 50X40X30; 50X40X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSB543	CAJA SOBREPONER N4 50X45X30; 50X45X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA551	CAJA SOBREPONER N4 50X50X15; 50X50X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSO552	CAJA SOBREPONER N4 50X50X20; 50X50X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSB553	CAJA SOBREPONER N4 50X50X30; 50X50X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA651	CAJA SOBREPONER N4 60X50X15; 60X50X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSO752	CAJA SOBREPONER N4 70X50X20; 70X50X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA852	CAJA SOBREPONER N4 80X50X25; 80X50X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSO952	CAJA SOBREPONER N4 90X50X20; 90X50X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSA962	CAJA SOBREPONER N4 90X60X25; 90X60X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0973	CAJA SOBREPONER N4 90X70X30; 90X70X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0L62	CAJA SOBREPONER N4 100X60X20; 100X60X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CS0L66	CAJA SOBREPONER N4 100X60X60; 100X60X60; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSOL88	CAJA SOBREPONER N4 100X80X80; 100X80X80; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CSOL99	CAJA SOBREPONER N4 100X90X90; 100X90X90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CI0552	CAJA DE HALADO N4 50X50X20; 50X50X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA532	CAJA DE HALADO N4 50X30X25; 50X30X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA662	CAJA DE HALADO N4 60X60X25; 60X60X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA663	CAJA DE HALADO N4 60X60X35; 60X60X35; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA863	CAJA DE HALADO N4 80X60X35; 80X60X35; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIC311	CAJA DE HALADO N4 30X15X15; 30X15X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIC321	CAJA DE HALADO N4 30x25x15; 30x25x15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIF321	CAJA DE HALADO N4 35X20X10; 35X20X10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIG442	CAJA DE HALADO N4 45X45X25; 45X45X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIG144	CAJA DE HALADO N4 1092X483X460; 2X483X460; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIG421	CAJA DE HALADO N4 474X254X180; 4X254X180; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIG682	CAJA DE HALADO N4 634X358X283; 4X358X283; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIG411	CAJA DE HALADO N4 403X151X153; 3X151X153; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA142	CAJA DE HALADO N4 15X41X20; 15X41X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA243	CAJA DE HALADO N4 26X48X30; 26X48X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA523	CAJA DE HALADO N4 54X20X30; 54X20X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA314	CAJA DE HALADO N4 100X35X45; 100X35X45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA087	CAJA DE HALADO N4 1700X800X700; 0X800X700; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIB571	CAJA DE HALADO N4 570X785X1090; 570X785X1090; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIG632	CAJA DE HALADO N4 634X358X283 ; 634X358X283 ; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIG321	CAJA DE HALADO N4 35x25x15; 35x25x15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIG155	CAJA DE HALADO N4 1180X580X500; 1180X580X500; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA542	CAJA DE HALADO N4 50X40X20; 50X40X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA831	CAJA DE HALADO N4 80X30X15; 80X30X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA331	CAJA DE HALADO N4 30X30X15; 30X30X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIO211	CAJA DE HALADO N4 20X10X10; 20X10X10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIB211	CAJA DE HALADO N4 20X15X10; 20X15X10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIC211	CAJA DE HALADO N4 20X15X15; 20X15X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42C10221	CAJA DE HALADO N4 20X20X10; 20X20X10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42C1G211	CAJA DE HALADO N4 25X15X15; 25X15X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42C1E221	CAJA DE HALADO N4 25X20X15; 25X20X15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado **CSR -CER945299**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-08-05**
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2025-08-04**
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIE222	CAJA DE HALADO N4 25X20X25; 25X20X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIB322	CAJA DE HALADO N4 30X25X20; 30X25X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIO332	CAJA DE HALADO N4 30X30X20; 30X30X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIF322	CAJA DE HALADO N4 35X25X20; 35X25X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIB432	CAJA DE HALADO N4 40X35X20; 40X35X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CI0442	CAJA DE HALADO N4 40X40X20; 40X40X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIF432	CAJA DE HALADO N4 45X35X20; 45X35X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIE442	CAJA DE HALADO N4 45X40X25; 45X40X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIO532	CAJA DE HALADO N4 50X30X20; 50X30X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CI0553	CAJA DE HALADO N4 50X50X30; 50X50X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIE553	CAJA DE HALADO N4 55X55X30; 55X55X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA632	CAJA DE HALADO N4 60X30X25; 60X30X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA642	CAJA DE HALADO N4 60X40X25; 60X40X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIB652	CAJA DE HALADO N4 60X50X20; 60X50X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CI0663	CAJA DE HALADO N4 60X60X30; 60X60X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIB722	CAJA DE HALADO N4 70X25X20; 70X25X20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIB723	CAJA DE HALADO N4 70X25X30; 70X25X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CID743	CAJA DE HALADO N4 75X40X30; 75X40X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIC833	CAJA DE HALADO N4 80X35X35; 80X35X35; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIO833	CAJA DE HALADO N4 80X30X30; 80X30X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA862	CAJA DE HALADO N4 80X60X25; 80X60X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIA882	CAJA DE HALADO N4 80X80X25; 80X80X25; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CID843	CAJA DE HALADO N4 85X40X30; 85X40X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CID833	CAJA DE HALADO N4 85X30X30; 85X30X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIF843	CAJA DE HALADO N4 85X45X30; 85X45X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CIBL53	CAJA DE HALADO N4 100X55X30; 100X55X30; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB0000	CAJA BOTONERA SENCILLA; 18x10x8; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB3000	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS; 18x10x9; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB2000	CAJA BOTONERA 2 SERVICIOS; 18x10x10; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB1000	CAJA BOTONERA 1 SERVICIOS; 18x10x11; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB3075	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 3S 3/4; 18x10x12; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB3050	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 3S 1/2; 18x10x13; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB3100	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 3S 1"; 18x10x14; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB2075	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 2S 3/4; 18x10x15; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB2050	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 2S 1/2; 18x10x16; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB2100	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 2S 1"; 18x10x17; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB1075	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 1S 3/4; 18x10x18; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB1050	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 1S 1/2; 18x10x19; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CB1100	CAJA BOTONERA 3 SERVICIOS 1S 1"; 18x10x20; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC0000	CAJA DOBLE FONDO 2400; 116x101x77; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC1075	CAJA DOBLE FONDO 2400 1S 3/4"; 116x101x78; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC1050	CAJA DOBLE FONDO 2400 1S 1/2"; 116x101x79; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC1100	CAJA DOBLE FONDO 2400 1S 1"; 116x101x80; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC2100	CAJA DOBLE FONDO 2400 2S 1"; 116x101x81; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC3100	CAJA DOBLE FONDO 2400 3S 1"; 116x101x82; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC4100	CAJA DOBLE FONDO 2400 4S 1"; 116x101x83; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC4075	CAJA DOBLE FONDO 2400 4S 3/4"; 116x101x84; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC3075	CAJA DOBLE FONDO 2400 3S 3/4"; 116x101x85; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC2075	CAJA DOBLE FONDO 2400 2S 3/4"; 116x101x86; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC4050	CAJA DOBLE FONDO 2400 4S 1/2"; 116x101x87; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC3050	CAJA DOBLE FONDO 2400 3S 1/2"; 116x101x88; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC2050	CAJA DOBLE FONDO 2400 2S 1/2"; 116x101x89; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC5050	CAJA DOBLE FONDO 2400 5S 1/2"; 116x101x90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC5075	CAJA DOBLE FONDO 2400 5S 3/4"; 116x101x91; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC5100	CAJA DOBLE FONDO 2400 5S 1"; 116x101x92; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CCP100	CAJA DOBLE FONDO 2400 DE 1/2" A 1"; 116x101x93; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CT0000	CAJA DOBLE FONDO 2400 EN T; 116x101x94; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CT3075	CAJA DOBLE FONDO 2400 EN T SALIDA 3/4" Y 1"; 116x101x95; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CC1000	CAJA DOBLE FONDO 2400 1 SALIDA; 116x101x96; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR0000	CAJA DOBLE FONDO 5800 ; 50x100x50; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR2075	CAJA DOBLE FONDO 5800 2 S 3/4" ; 50x100x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR1075	CAJA DOBLE FONDO 5800 1S 3/4" ; 50x100x52; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR1050	CAJA DOBLE FONDO 5800 1S 1/2" ; 50x100x53; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR1100	CAJA DOBLE FONDO 5800 1S 1" ; 50x100x54; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR2050	CAJA DOBLE FONDO 5800 2S 1/2" ; 50x100x55; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR2100	CAJA DOBLE FONDO 5800 2S 1" ; 50x100x56; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR3100	CAJA DOBLE FONDO 5800 3S 1" ; 50x100x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR3050	CAJA DOBLE FONDO 5800 3S 1/2" ; 50x100x58; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR3075	CAJA DOBLE FONDO 5800 3S 3/4" ; 50x100x59; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR4075	CAJA DOBLE FONDO 5800 4S 3/4" ; 50x100x60; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CRX075	CAJA DOBLE FONDO 5800 DE 1/2" A 1"; 50x100x61; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR4050	CAJA DOBLE FONDO 5800 4S 1/2" ; 50x100x62; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR4100	CAJA DOBLE FONDO 5800 4S 1" ; 50x100x63; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CRX050	CAJA DOBLE FONDO 5800 DE 1/2" A 1" ; 50x100x64; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR5050	CAJA DOBLE FONDO 5800 5S 1/2" ; 50x100x65; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR5075	CAJA DOBLE FONDO 5800 5S 3/4"; 50x100x66; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CR5100	CAJA DOBLE FONDO 5800 5S 1"; 50x100x67; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG0075	CAJA OCTOGONAL N4 3/4"; 102x102x43; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG0050	CAJA OCTOGONAL N4 1/2"; 102x102x44; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG0100	CAJA OCTOGONAL N4 1"; 102x102x45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG1050	CAJA OCTOGONAL N4 1S 1/2"; 102x102x46; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG1075	CAJA OCTOGONAL N4 1S 3/4"; 102x102x47; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG1100	CAJA OCTOGONAL N4 1S 1"; 102x102x48; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG2050	CAJA OCTOGONAL N4 2S 1/2"; 102x102x49; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG2075	CAJA OCTOGONAL N4 2S 3/4"; 102x102x50; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG2100	CAJA OCTOGONAL N4 2S 1"; 102x102x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG3050	CAJA OCTOGONAL N4 3S 1/2"; 102x102x52; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG3075	CAJA OCTOGONAL N4 3S 3/4"; 102x102x53; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG3100	CAJA OCTOGONAL N4 3S 1"; 102x102x54; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG4050	CAJA OCTOGONAL N4 4S 1/2"; 102x102x55; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG4075	CAJA OCTOGONAL N4 4S 3/4"; 102x102x56; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG4100	CAJA OCTOGONAL N4 4S 1"; 102x102x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG5050	CAJA OCTOGONAL N4 5S 1/2"; 102x102x58; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG5075	CAJA OCTOGONAL N4 5S 3/4"; 102x102x59; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG5100	CAJA OCTOGONAL N4 5S 1"; 102x102x60; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CAJA ALUMINIO	3N42CG0000	CAJA OCTOGONAL N4 5; 102x102x61; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLCo50	CONDULETA NEMA 4 TIPO C 1/2"; 35x121x 45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLC075	CONDULETA NEMA 4 TIPO C 3/4"; 40x127x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLC100	CONDULETA NEMA 4 TIPO C 1"; 45x146x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLC150	CONDULETA NEMA 4 TIPO C 1 1/2"; 70x196x71; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLC200	CONDULETA NEMA 4 TIPO C 2"; 95x247x90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLC300	CONDULETA NEMA 4 TIPO C 3"; 128x264x122; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLC400	CONDULETA NEMA 4 TIPO C 4"; 160x332x153; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLX050	CONDULETA NEMA 4 TIPO X 1/2"; 35x136x45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLX075	CONDULETA NEMA 4 TIPO X 3/4"; 40x136x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLX100	CONDULETA NEMA 4 TIPO X 1"; 45x156x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLX150	CONDULETA NEMA 4 TIPO X 1 1/2"; 70x209x71; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLX200	CONDULETA NEMA 4 TIPO X 2"; 95x252x90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLX300	CONDULETA NEMA 4 TIPO X 3"; 128x284x122; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLX400	CONDULETA NEMA 4 TIPO X 4"; 160x351x153; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLT050	CONDULETA NEMA 4 TIPO T 1/2"; 35x136x45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLT075	CONDULETA NEMA 4 TIPO T 3/4"; 40x136x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLT100	CONDULETA NEMA 4 TIPO T 1"; 45x156x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLT150	CONDULETA NEMA 4 TIPO T 1 1/2"; 70x209x71; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLT200	CONDULETA NEMA 4 TIPO T 2"; 95x252x90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLT300	CONDULETA NEMA 4 TIPO T 3"; 128x284x122; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLT400	CONDULETA NEMA 4 TIPO T 4"; 160x351x153; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLB050	CONDULETA NEMA 4 TIPO LB 1/2"; 35x127x45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLB075	CONDULETA NEMA 4 TIPO LB 3/4"; 40x127x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLB100	CONDULETA NEMA 4 TIPO LB 1"; 45x146x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLB150	CONDULETA NEMA 4 TIPO LB 1 1/2"; 70x196x71; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLB200	CONDULETA NEMA 4 TIPO LB 2"; 95x243x90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLB300	CONDULETA NEMA 4 LB DE 3"; 128x261x122; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLB400	CONDULETA NEMA 4 LB DE 4"; 160x332x153; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLL050	CONDULETA NEMA4 TIPO LL 1/2"; 35x110x45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLL075	CONDULETA NEMA4 TIPO LL 3/4"; 40x127x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLL100	CONDULETA NEMA 4 TIPO LL DE 1"; 45x148x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLL150	CONDULETA NEMA4 TIPO LL 1 1/2"; 70x196x71; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLL200	CONDULETA NEMA4 TIPO LL 2"; 95x247x90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLL300	CONDULETA NEMA 4 TIPO LL 3"; 128x264x122; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLL400	CONDULETA NEMA 4 TIPO LL 4"; 160x332x153; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLR050	CONDULETA NEMA4 TIPO LR 1/2"; 35x110x45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLR075	CONDULETA NEMA4 TIPO LR 3/4"; 40x127x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLR100	CONDULETA NEMA4 TIPO LR 1"; 45x146x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLR150	CONDULETA NEMA4 TIPO LR 1 1/2"; 70x197x71; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLR200	CONDULETA NEMA4 TIPO LR 2"; 95x246x90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLR300	CONDULETA NEMA4 TIPO LR 3"; 128x264x122; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLR400	CONDULETA NEMA4 TIPO LR 4"; 160x331x153; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLE050	CONDULETA NEMA4 TIPO E 1/2"; 35x110x45; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLE075	CONDULETA NEMA4 TIPO E 3/4"; 40x127x51; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLE100	CONDULETA NEMA4 TIPO E 1"; 45x146x57; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLE150	CONDULETA NEMA4 TIPO E 1 1/2"; 70x197x71; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLE200	CONDULETA NEMA4 TIPO E 2"; 95x246x90; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLE300	CONDULETA NEMA4 TIPO E 3"; 128x264x122; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA



CU CONECTORES S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.5

Anexo Certificado

CSR -CER945299

Certificate

Fecha de Aprobación:

2022-08-05

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2025-08-04

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
CU CONECTORES S.A.S	CAJAS Y CONDULETAS (ENCERRAMIENTOS)	CONDULETA ALUMINIO	3N42CLE400	CONDULETA NEMA4 TIPO E 4"; 160x331x153; NEMA 4; ALUMINIO; y accesorios (tapa, boquilla, prensaestopa)	AUTOPISTA MEDELLÍN KM 7 PARQUE INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK BODEGA 152-3, FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **1 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P *	% Nb *	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.87	0.18	0.025	0.018	0.004	0.46	0.187	0.068	0.166
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.87	0.18	0.025	0.018	0.004	0.46	0.187	0.068	0.166
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.16	0.028	0.020	0.004	0.45	0.218	0.072	0.181
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.16	0.028	0.020	0.004	0.45	0.218	0.072	0.181
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.16	0.028	0.020	0.004	0.45	0.218	0.072	0.181
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.91	0.18	0.017	0.020	0.003	0.45	0.204	0.060	0.161
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.91	0.18	0.017	0.020	0.003	0.45	0.204	0.060	0.161
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

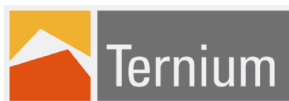
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACIÓN
DE CALIDAD



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **2 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% V *	% Mo *
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.016
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.016
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **3 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal *	Carga Fluencia *	Carga Tracción *
					MPa	MPa	%			mm2	N	N
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	488	622	19	SinGrieta	1.27	129	62980	80288
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	488	622	19	SinGrieta	1.27	129	62980	80288
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	467	593	17	SinGrieta	1.27	129	60197	76543
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	467	593	17	SinGrieta	1.27	129	60197	76543
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	467	593	17	SinGrieta	1.27	129	60197	76543
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	479	632	17	SinGrieta	1.32	129	61795	81589
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	479	632	17	SinGrieta	1.32	129	61795	81589
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACION
DE CALIDAD



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión:	24/12/13	Informe N°:	54135
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187095567	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	4 de 11		

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal *	Carga Fluencia *	Carga Tracción *
					MPa	MPa	%			mm2	N	N
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACIONES Y LABORATORIO



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **5 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **6 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamento
					Kg/m	mm	mm	mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.969	0.93	2.2	8.2
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	0.969	0.93	2.2	8.2
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	0.982	0.97	2.1	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	0.982	0.97	2.1	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	0.982	0.97	2.1	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	0.995	1.03	2.5	8.2
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	0.995	1.03	2.5	8.2
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **7 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	58
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	58
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	61

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



LABORATORIO
DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **8 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2021 Num. 9.1.2 (ASTM E415) NTC 5231: 2020

* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 NTC 3353: 2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2024

* Doblado: NTC 2289:2020 Num. 10, NTC 3353: 2024, Num. 15, NTC 1:2024

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% C	± 0.0096 %
% Mn	± 0.0360 %
% Si	± 0.0062 %
% S	± 0.0017 %
% P	± 0.0015 %
% Cr	± 0.0219 %
% Ni	± 0.0094 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura $k = 2$, con un nivel de confianza de 95%.

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACIONES
Y LABORATORIOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **9 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% Cu	± 0.0081 %
% V	± 0.0010 %
% Nb	± 0.0026 %
% Mo	± 0.0062%
Resistencia a la Fluencia	± 3.20 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 3.20 Mpa
Alargamiento	± 0.44 %
Altura Resalte	± 0.02411 mm
Separación entre extremos	± 0.075 mm
Espaciamiento	± 0.0299 mm
Angulo de Resalte	± 0.90 °
Peso metro (masa)	± 0.105%

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza 95%.

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACIONES
Y LABORATORIO



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **10 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

Observaciones

Material: C9006459 Lote: A011623703

A

Material: C9006459 Lote: A011623705

A

Material: C9006459 Lote: A011623706

A

Material: C9006459 Lote: A011623707

A

Material: C9006459 Lote: A011623711

A

Material: C9006459 Lote: A011623715

A

Material: C9006459 Lote: A011623717

A

Material: C9006459 Lote: A011623718

A

Material: C9006459 Lote: A011623719

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **11 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

Observaciones

A

Material: C9006459 Lote: A011633404

A

Material: C9006459 Lote: A011633409

A

Material: C9006459 Lote: A011633410

A

Material: C9006459 Lote: A011633612

A

Material: C9006459 Lote: A011633613

A

Material: C9006459 Lote: A011634201

A

Material: C9006459 Lote: A011634202

A

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

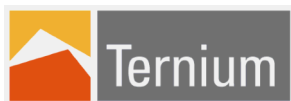
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **1 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275360	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275356	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275359	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275358	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275373	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275353	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275355	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007

Eivy Dayan Jerez Salazar

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

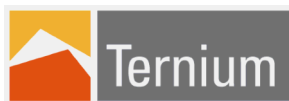
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión:	25/02/11	Informe N°:	66157
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187121524	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	2 de 12		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275377	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275379	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.08	0.25	0.014	0.022	0.040	0.020	0.01	0.005	0.007

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% CE									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275360	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275356	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275359	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275358	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46									

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **3 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275373	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275353	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275355	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275377	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275379	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.46

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **4 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia	Carga Tracción
					MPa	MPa	%				N	N
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275360	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275356	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275359	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275358	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275373	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275353	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275355	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560

Eivys Jerez

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

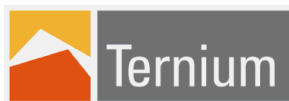
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivys Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **5 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal	Carga Fluencia	Carga Tracción
					MPa	MPa	%			mm2	N	N
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275377	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275379	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	477	613	18.37	SinGrieta	1.29	71	33848	43560

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **6 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275360	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275356	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275359	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275358	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275373	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275353	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275355	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

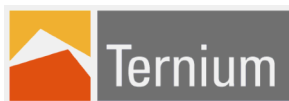
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **7 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275377	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275379	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	20250211

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **8 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275360	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275356	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275359	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275358	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275373	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275353	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275355	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7

Eiv Dayan Jerez Salazar

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

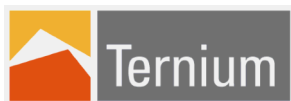
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eiv Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **9 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275377	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275379	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.9	0.545	0.44	1.7

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **10 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275360	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275356	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275359	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275358	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275373	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275353	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275355	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **11 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID127531D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275377	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BID1275379	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	54

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **25/02/11**
No. Remisión: **187121524**
Página: **12 de 12**

Informe N°: **66157**
Informe Ant N°:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 2 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 2 Mpa
Alargamiento	± 0.53 %
Altura Resalte	± 0.006 mm
Separación entre extremos	± 0.026 mm
Espaciamiento	± 0.011 mm
Angulo de Resalte	± 0.5 °
Peso metro (masa)	± 0.11 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura $k = 2$, con un nivel de confianza de 95%.

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión:	24/12/02	Informe N°:	51351
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187090699	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	1 de 11		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P *	% Nb *	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382919	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.80	0.17	0.020	0.012	0.001	0.44	0.185	0.067	0.144
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382918	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.80	0.17	0.020	0.012	0.001	0.44	0.185	0.067	0.144
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488611	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.18	0.023	0.019	0.001	0.44	0.246	0.075	0.189
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488610	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.18	0.023	0.019	0.001	0.44	0.246	0.075	0.189
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382915	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.80	0.17	0.020	0.012	0.001	0.44	0.185	0.067	0.144
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488607	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.18	0.023	0.019	0.001	0.44	0.246	0.075	0.189
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382917	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.80	0.17	0.020	0.012	0.001	0.44	0.185	0.067	0.144
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382914	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.80	0.17	0.020	0.012	0.001	0.44	0.185	0.067	0.144
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382916	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.80	0.17	0.020	0.012	0.001	0.44	0.185	0.067	0.144
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368318	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.15	0.022	0.013	0.001	0.44	0.148	0.064	0.181
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011554501	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.012	0.001	0.45	0.161	0.053	0.126
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.15	0.022	0.013	0.001	0.44	0.148	0.064	0.181
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368306	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.15	0.022	0.013	0.001	0.44	0.148	0.064	0.181
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011449305	NTC 2289 GR60	Ternium	0.26	0.98	0.17	0.022	0.024	0.001	0.45	0.250	0.060	0.186
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.15	0.022	0.013	0.001	0.44	0.148	0.064	0.181
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368308	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.15	0.022	0.013	0.001	0.44	0.148	0.064	0.181
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368313	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.15	0.022	0.013	0.001	0.44	0.148	0.064	0.181

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión:	24/12/02	Informe N°:	51351
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187090699	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	2 de 11		

DATOS GENERALES

PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V *	% Mo *
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382919	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.032
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382918	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.032
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488611	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.016
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488610	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.016
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382915	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.032
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488607	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.016
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382917	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.032
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382914	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.032
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382916	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.032
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368318	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.036
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011554501	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.034
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.036
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368306	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.036
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011449305	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.016
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.036
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368308	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.036
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368313	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.036

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión:	24/12/02	Informe N°:	51351
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187090699	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	3 de 11		

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia	Resistencia	Alargamiento	Doblado	Relación	Área	Carga	Carga
					Fluencia	Tracción			RT/RF	Nominal *	Fluencia *	Tracción *
					MPa	MPa				mm2	N	N
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382919	NTC 2289 GR60	Ternium	468	609	18	SinGrieta	1.30	199	93176	121265
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382918	NTC 2289 GR60	Ternium	468	609	18	SinGrieta	1.30	199	93176	121265
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488611	NTC 2289 GR60	Ternium	498	638	17	SinGrieta	1.28	199	99133	126887
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488610	NTC 2289 GR60	Ternium	498	638	17	SinGrieta	1.28	199	99133	126887
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382915	NTC 2289 GR60	Ternium	468	609	18	SinGrieta	1.30	199	93176	121265
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488607	NTC 2289 GR60	Ternium	498	638	17	SinGrieta	1.28	199	99133	126887
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382917	NTC 2289 GR60	Ternium	468	609	18	SinGrieta	1.30	199	93176	121265
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382914	NTC 2289 GR60	Ternium	468	609	18	SinGrieta	1.30	199	93176	121265
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382916	NTC 2289 GR60	Ternium	468	609	18	SinGrieta	1.30	199	93176	121265
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368318	NTC 2289 GR60	Ternium	508	638	15	SinGrieta	1.26	199	101041	126879
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011554501	NTC 2289 GR60	Ternium	495	640	19	SinGrieta	1.29	199	98562	127375
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368314	NTC 2289 GR60	Ternium	508	638	15	SinGrieta	1.26	199	101041	126879
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368306	NTC 2289 GR60	Ternium	508	638	15	SinGrieta	1.26	199	101041	126879
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011449305	NTC 2289 GR60	Ternium	503	656	16	SinGrieta	1.30	199	100098	130589
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368315	NTC 2289 GR60	Ternium	508	638	15	SinGrieta	1.26	199	101041	126879

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACIÓN
DE CALIDAD



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión	24/12/02	Informe N°:	51351
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187090699	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	4 de 11		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia	Resistencia	Alargamiento	Doblado	Relación	Área	Carga	Carga
					Fluencia	Tracción						
					MPa	MPa					Fluencia *	Tracción *
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368308	NTC 2289 GR60	Ternium	508	638	15	SinGrieta	1.26	199	101041	126879
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368313	NTC 2289 GR60	Ternium	508	638	15	SinGrieta	1.26	199	101041	126879

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382919	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382918	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488611	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488610	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382915	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488607	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382917	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382914	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382916	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368318	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108							

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACION
DE CALIDAD



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión	24/12/02	Informe N°:	51351
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187090699	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	5 de 11		

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011554501	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368314	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368306	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011449305	NTC 2289 GR60	Ternium	20241107
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368315	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368308	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368313	NTC 2289 GR60	Ternium	20241108

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión:	24/12/02	Informe N°:	51351
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187090699	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	6 de 11		

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamento
					Kg/m	mm	mm	mm
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382919	NTC 2289 GR60	Ternium	1.530	1.17	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382918	NTC 2289 GR60	Ternium	1.530	1.17	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488611	NTC 2289 GR60	Ternium	1.542	1.14	4.8	10.5
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488610	NTC 2289 GR60	Ternium	1.542	1.14	4.8	10.5
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382915	NTC 2289 GR60	Ternium	1.530	1.17	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488607	NTC 2289 GR60	Ternium	1.542	1.14	4.8	10.5
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382917	NTC 2289 GR60	Ternium	1.530	1.17	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382914	NTC 2289 GR60	Ternium	1.530	1.17	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382916	NTC 2289 GR60	Ternium	1.530	1.17	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368318	NTC 2289 GR60	Ternium	1.546	1.01	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011554501	NTC 2289 GR60	Ternium	1.534	1.14	4.6	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368314	NTC 2289 GR60	Ternium	1.546	1.01	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368306	NTC 2289 GR60	Ternium	1.546	1.01	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011449305	NTC 2289 GR60	Ternium	1.546	1.03	5.1	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368315	NTC 2289 GR60	Ternium	1.546	1.01	4.8	10.6
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368308	NTC 2289 GR60	Ternium	1.546	1.01	4.8	10.6

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión:	24/12/02	Informe N°:	51351
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187090699	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	7 de 11		

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
					Kg/m	mm	mm	mm
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368313	NTC 2289 GR60	Ternium	1.546	1.01	4.8	10.6

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte
					°
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382919	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382918	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488611	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488610	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382915	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011488607	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382917	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382914	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011382916	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368318	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011554501	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368314	NTC 2289 GR60	Ternium	60

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

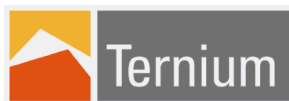
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACIÓN
DE CALIDAD



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA TUNJA	Fecha Impresión	24/12/02	Informe N°:	51351
Dirección:	CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA	No. Remisión:	187090699	Informe Ant N°:	
Teléfono:	7457093	Página:	8 de 11		

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368306	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011449305	NTC 2289 GR60	Ternium	58
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368315	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368308	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A011368313	NTC 2289 GR60	Ternium	60

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2021 Num. 9.1.2 (ASTM E415) NTC 5231: 2020

* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 NTC 3353: 2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2024

* Doblado: NTC 2289: 2020 Num. 10, NTC 3353: 2024, Num. 15, NTC 1: 2024

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incetidumbre Expandida(1)
% C	± 0.0096 %

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS



VERIFICACIONES
Y LABORATORIO



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/02**
No. Remisión: **187090699**
Página: **9 de 11**

Informe N°: **51351**
Informe Ant N°:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% Mn	± 0.0360 %
% Si	± 0.0062 %
% S	± 0.0017 %
% P	± 0.0015 %
% Cr	± 0.0219 %
% Ni	± 0.0094 %
% Cu	± 0.0081 %
% V	± 0.0010 %
% Nb	± 0.0026 %
% Mo	± 0.0062%
Resistencia a la Fluencia	± 3.20 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 3.20 Mpa
Alargamiento	± 0.44 %
Altura Resalte	± 0.02411 mm
Separación entre extremos	± 0.075 mm
Espaciamiento	± 0.0299 mm
Angulo de Resalte	± 0.90 °
Peso metro (masa)	± 0.105%

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/02**
No. Remisión: **187090699**
Página: **10 de 11**

Informe N°: **51351**
Informe Ant N°:

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Observaciones

Material: C8001349 **Lote:** A011368306

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011368308

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011368313

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011368314

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011368315

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011368318

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011449305

Resistencia a la Tracción fuera del rango acreditado ONAC Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011488607

Vanadio fuera del rango acreditado ONAC

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

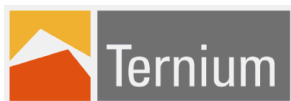
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS



ONAC
ACREDITADO



Razón Social:

Ternium Colombia S.A.S.

Página Web:

www.ternium.com.co

NIT:

890932389-8

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión: **24/12/02**
No. Remisión: **187090699**
Página: **11 de 11**

Informe N°: **51351**
Informe Ant N°:

Observaciones

Material: C8001349 **Lote:** A011488610

Vanadio fuera del rango acreditado ONAC

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011488611

Vanadio fuera del rango acreditado ONAC

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Material: C8001349 **Lote:** A011554501

Resistencia a la fluencia fuera del rango acreditado ONAC

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO N°
DCEM 198 2024

FECHA DE ELABORACION
18/12/2024

OC	CLIENTE		CIUDAD
NA	GYJ FERRETERIAS SA		TUNJA
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg		
CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	LOTES DE PRODUCCION:	FABQ-19466
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	PROMEDIO (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	41	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
320	25	8.000

OBSERVACIONES : Material libre de Radiactividad.
--

Yessica Hernandez
Yessica Hernandez
REALIZO: Equipo de Calidad Proalco Bekaert
CONTROL CALIDAD

Fecha: 14.04.2025

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sika Antisol Blanco COL PI 20KG

Número de Producto : 94224

Número de Lote : 3009227932

Fecha Vencimiento : 17.10.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido blanco	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 130 °C	C3.01.06	11,500 ... 15,500 %	12,290
pH 20 °C	C5.06.02	6,00 ... 10,00	8,37

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 34 Autopista Medellín
Rionegro (Antioquia)

BUILDING TRUST



Certificado de calidad Fuerte Ecoplanet



Interval From 01.08.2025 00:00 To 01.09.2025 00:00 Max. Records Period Primary log values 14.08.2025 22:46:16

INFORME DE RESULTADOS Cemento hidráulico tipo UG FUERTE ECOPLANET		Proveedor: Planta: Dirección: Municipio: Teléfono: Cliente:	Holcim Colombia S.A. Nobsa: Km 15 vía Duitama - Belencito Nobsa, Boyacá, Colombia 57-8-730555 General
Autor: Ingeniero de Control de Calidad	Revisa: Coordinador de Control de Calidad	Aprueba: Coordinador de Control de Calidad	

Alcance
El cemento Fuerte Ecoplanet cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo UG. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento Fuerte Ecoplanet producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada, la ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS	
NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine.	NTC 220: Determinación de la reistencia a la compresion de morteros de cemento hidráulico.
NTC 221: Método para determinar la densidad del cemento hidráulico.	NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45 um.	NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland.	NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico.
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat.	NTC 5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.	

INFORME DE RESULTADOS													
Composición Química - Oxidos (%)													
FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cl	Suma
01/08/2025	31.9	4.3	2.7	46.4	0.5	2.0	11.0	-0.03	0.75	0.31	0.24	0.06	100.2
05/08/2025	28.9	4.3	2.8	49.0	0.7	2.5	10.5	0.01	0.71	0.29	0.26	0.09	100.1
11/08/2025	31.7	4.3	2.6	47.0	0.5	2.0	10.5	-0.04	0.74	0.31	0.26	0.06	100.2
Min	28.9	4.3	2.6	46.4	0.5	2.0	10.5	-0.04	0.71	0.29	0.24	0.06	100.1
Max	31.9	4.3	2.8	49.0	0.7	2.5	11.0	0.01	0.75	0.31	0.26	0.09	100.2
Avg	30.9	4.3	2.7	47.5	0.6	2.2	10.7	-0.02	0.73	0.30	0.25	0.07	100.2
Std	1.7	0.0	0.1	1.3	0.1	0.3	0.3	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.1
Finura													
FECHA	Blaine	Densidad	Ret. 45 um	Initial	Final	C.Nor	1 día	3 días	7 días	28 días	A/C	NTC 4927	
	m2/kg	g/cm3	%	min	min	%	MPa	MPa	MPa	MPa	%	Exp. Barras Mortero	
												sumergidas en agua (%)	
01/08/2025	552	2.84	10.35	177	284	28.3	6.7	12.3	16.0		51.5	Holcim	NTC 121
05/08/2025	507	2.88	5.60	147	271	28.5					50.3	N/D	Máximo 0.02%
11/08/2025			9.22	167	239	28.5					50.5		
Min	507	2.84	5.60	147	239	28.3	6.7	12.3	16.0		50.3		
Max	552	2.88	10.35	177	284	28.5	6.7	12.3	16.0		51.5	Holcim	NTC 121
Avg	529	2.86	8.39	164	265	28.4	6.7	12.3	16.0		50.8	N/D	Máximo 12 %
Std	31	0.03	2.48	15	23	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6		
Resistencias a la compresión													
NTC 224													
Contenido de aire en mortero de cemento (%)													

Comentarios	Jennifer Paola Pineda
N/D.: Resultado de ensayo no disponible.	Coordinador Control Calidad
Fecha de reporte: 14.08.2025	Holcim Colombia S.A.
	Planta Nobsa

Paola Pineda

INFORME DE RESULTADOS Cemento hidráulico tipo ART INDUSTRIAL ECOPLANET			Proveedor: Planta: Dirección: Municipio: Teléfono: Cliente:	Holcim Colombia S.A. Nobsa: Km 15 vía Duitama - Belencito Nobsa, Boyacá, Colombia 57 608 7730555 General
Autor: Ingeniero de Control de Calidad		Revisa: Coordinador de Control de Calidad		Aprueba: Coordinador de Control de Calidad

Alcance

El cemento ECOART cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento ECOART producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada, la ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS														
NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine.							NTC 220: Determinación de la reistencia a la compresion de morteros de cemento hidráulico.							
NTC 221: Método para determinar la densidad del cemento hidráulico.							NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua.							
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45 um.							NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.							
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland.							NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico.							
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat.							NTC 5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.							
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.														
INFORME DE RESULTADOS														
Composición Química - Oxidos (%)														
FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Mn2O3	Cl	Suma
05/08/2025	24.6	7.3	2.8	56.0	1.2	3.7	1.7	0.10	0.68	0.35	0.27	1.04	0.12	99.9
12/08/2025	24.8	7.1	2.9	56.6	1.2	3.7	2.1	0.10	0.68	0.35	0.27	0.94	0.12	100.7
Min	24.6	7.1	2.8	56.0	1.2	3.7	1.7	0.10	0.68	0.35	0.27	0.94	0.12	99.9
Max	24.8	7.3	2.9	56.6	1.2	3.7	2.1	0.10	0.68	0.35	0.27	1.04	0.12	100.7
Avg	24.7	7.2	2.8	56.3	1.2	3.7	1.9	0.10	0.68	0.35	0.27	0.99	0.12	100.3
Std	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.0	0.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.6
Finura			Fraguado Vicat			Resistencias a la compresión						NTC 4927		
FECHA	Blaine	Densidad	Ret. 45 um	Inicial	Final	C.Nor	1 día	3 días	7 días	28 días	A/C	Exp. Barras Mortero sumergidas en agua (%)		
	m2/kg	g/cm3	%	min	min	%	MPa	MPa	MPa	MPa	%			
05/08/2025	422	3.03	2.17	145	254	26.5	18.6	27.4	33.3		46.2	Holcim	NTC 121	
12/08/2025			1.90	152	282	26.6	16.8				46.2	N/D	Máximo 0.02%	
Min	422	3.03	1.90	145	254	26.5	16.8	27.4	33.3		46.2	NTC 224		
Max	422	3.03	2.17	152	282	26.6	18.6	27.4	33.3		46.2	Contenido de aire en mortero de cemento (%)		
Avg	422	3.03	2.04	149	268	26.5	17.7	27.4	33.3		46.2	Holcim	NTC 121	
Std	0	0.00	0.19	5	20	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	N/D	Máximo 12 %	



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. 03300

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS CONDUIT METÁLICOS	EMT	DIÁMETROS ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4"

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:

KUBIEC S.A.

Av. Huayanay Ñan Oe 476 Quito, Ecuador

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 105/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE
(Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2008/12/16

Fecha de Renovación: 2023/09/05

Fecha de Vencimiento: 2026/09/04

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/09/04 y 2025/09/04

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..



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03300

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2008/12/16

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/09/05

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/09/04

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS CONDUIT METÁLICOS

Tipo	EMT		
Referencia	Diámetros ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4"		
Marca	FUJI		
Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro exterior (mm)	Longitud máxima (m)	Mínimo peso en kilogramos por Metro de longitud
½	17.93	3.05	0.424
¾	23.42	3.05	0.647
1	29.54	3.05	0.952
1¼	38.35	3.05	1.414
1½	44.20	3.05	1.637
2	55.80	3.05	2.083
2½"	73.04	3.05	3.051
3"	88.92	3.05	3.720
4"	114.21	3.05	4.837
Referencial	NTC 105/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)		

Fábrica	Planta
KUBIEC S.A.	QUITO, ECUADOR

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..

LABORATORIO DE CALIDAD D Y A HIERRO FIGURADO S.A.S
NIT 901.139.989-5
INFORME DE ENSAYO MALLA ELECTROSOLDADA



miércoles, 10 de septiembre de 2025

Cliente: UNION TEMPORAL PLAZA CAMPESINA Informe No.: MS-250725-829
Obra: CAJICA Referencia: XX-295
Fecha Ensayo: 25/07/2025 Malla: Estandar: X Especial:
N° de paginas del informe: 1 copia N° 3

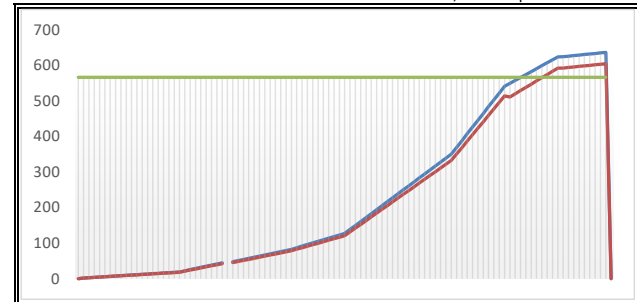
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Descripción	PESO NOMINAL DE MALLA	Longitudinal	Transversal	Cuántia Principal cm ² /ml
Lote	49.6	TR1-257	TR1-257	2.95
Descripción	Unidad	Valores		Requisitos NTC 5806, Fecha de revisión 2019-06-19. versión :1
		Nominal	Real	
Diámetro	mm	7.50	7.41	7.52
Área	mm ²	44.18	43.15	44.18
Masa grafil por metro	Kg / m	0.347	0.337	0.347
Tolerancia en peso maxima = +/- 6%	%	-3.00	-3.34	

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE LA MUESTRA

Descripción de la prueba		Unidad	Valores Longitudinal		Valores Transversal		Requisitos NTC 5806, Fecha de revisión 2019-06-19. versión :1
			Obtenido	Especificado	Obtenido	Especificado	
Dimensión de la malla		cm	598	600	234	235	CUMPLE NUMERAL 10
Tolerancia en longitud y ancho total		cm	0.2	(+/- 6cm)	1.5	(+/- 2.5cm)	CUMPLE NUMERAL 10.2 y NUMERAL 10.1
Tolerancia en longitud de salientes		mm	71	Max 75	44	Max 50	CUMPLE Numeral 10.7 tabla 11
Traccion	Carga Maxima	kgf	2872	2479	2728	2479	CUMPLE NUMERAL 8.1 Tabla 9 NTC 3353
	Esfuerzo max.	Mpa	637	550	605	550	
	Incertidumbre	kgf	11.30				
Fluencia	Resistencia max.	Mpa	567	485	538	364	CUMPLE NUMERAL 7.2.5.3 Tabla 9
	Incertidumbre	Mpa	10.23				
Cortante	Fuerza en Soldadura transversal	N	22689	10649	22689	10649	CUMPLE NUMERAL 8.3
Espaciamento entre alambres	Nominal	mm	15	+/-6,35	15	+/-6,35	CUMPLE NUMERAL 10.6
	Promedio Real		15.3		15.3		
	Variación		-0.3		-0.3		
Resaltes	Altura promedio	mm	0.36	0.34	0.36	0.34	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.4 TABLA 6 Y 7
	Ángulo de inclinación	0°	56°	Mayor a 45 °	55°	Mayor a 45 °	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.5
	Espaciamento Promedio de los resaltes	mm	5.08	4,62 a 7,24	5.08	4,62 a 7,24	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.6
	Resaltes por pulgada	N.A	5.0	3,5 a 5,5	5.0	3,5 a 5,5	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.3
	Area grafilada	%	39	Mayor a 25%	39	Mayor a 25%	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.1
Numero de grafiles		Und	16	16	40	40	CUMPLE NUMERAL 10,7
Doblado mayor a 90°		0°	133°	Sin Agrietamiento	130°	Sin Agrietamiento	CUMPLE Numeral 7,2,6 Tabla 10.

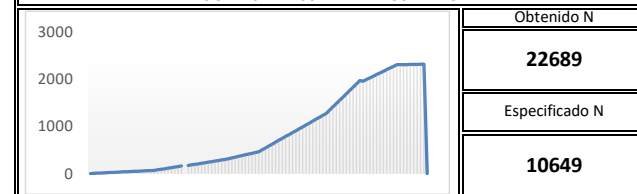
Página 1 de 1



RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y A LA FLUENCIA

	TENSIÓN Mpa	FLUENCIA Mpa	ESPECIFICADO FLUENCIA Mpa	485
Longitudinal	637	567		
Transversal	605	538	ESPECIFICADO TENSIÓN Mpa	550

RESISTENCIA AL CORTE DE LA SOLDADURA



CERTIFICADO DE CALIBRACION No. 7749 MAQUINA DE TRACCION, SUMINISTRADO POR SERVINTEGRAL LTDA

MÉTODO DE ENSAYO ESPECIFICADO EN LA NTC 3353 NUMERAL 13.1.3

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
El laboratorio de pruebas y ensayos de DYA HIERRO FIGURADOS.A.S no se responsabiliza por el uso inadecuado de los productos ensayados.
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente, con autorización previa por escrito de DYA HIERRO FIGURADO S.A.S
cumple etiquetado y estampado

REGLA DE DECISION LABORATORIO DYA HIERRO FIGURADO SAS

El laboratorio de ensayos internos de DYA a determinado como regla de decisión, la Declaración Binaria para una regla de aceptación simple(w=0), según Numeral 4.2.1 Guía para establecer reglas de decisión en la declaración de conformidad. ILAC



NTC 5806:2019
CER1068057
Alambre de acero Grafiado y Mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto



Resolución 0277:2015
CER1068059
Alambre de acero Grafiado y Mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto

Elabora:

SAMUEL HERRAN
Laboratorista de Calidad

Autoizado por: DANIEL SAAVEDRA
Lider control de Calidad

LABORATORIO DE CALIDAD D Y A HIERRO FIGURADO S.A.S
NIT 901.139.989-5
INFORME DE ENSAYO MALLA ELECTROSOLDADA



sábado, 14 de junio de 2025

Cliente: UNION TEMPORAL PLAZA CAMPESINA Informe No.: MS-140525-769
Obra: CAJICA Referencia: XX295
Fecha Ensayo: 14/05/2025 Malla: Estandar: X Especial:
N° de paginas del informe: 1 copia N° 3

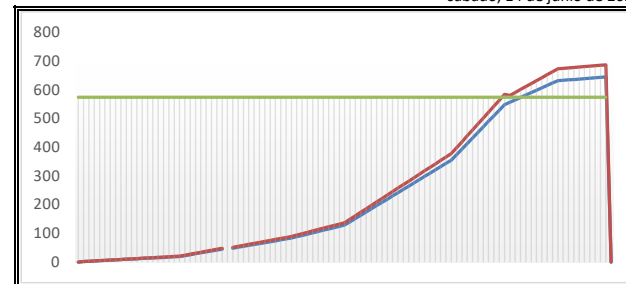
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Descripción	Unidad	Longitudinal		Transversal		Cuántia Principal cm ² /ml
Lote	N.A	TR1-240		TR1-240		2.95
Descripción	Unidad	Valores		Valores		Requisitos NTC 5806, Fecha de revisión 2019-06-19. versión :1
		Nominal	Real	Nominal	Real	
Diámetro	mm	7.50	7.41	7.52	7.41	
Área	mm ²	44.18	43.15	44.18	43.13	
Masa grafil por metro	Kg / m	0.347	0.337	0.347	0.336	
Tolerancia en peso maxima = +/- 6%	%	-3.00		-3.34		

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECANICAS DE LA MUESTRA

Descripción de la prueba		Unidad	Valores Longitudinal		Valores Transversal		Requisitos NTC 5806, Fecha de revisión 2019-06-19. versión :1
			Obtenido	Especificado	Obtenido	Especificado	
Dimensión de la malla		cm	598	600	233	235	CUMPLE NUMERAL 10
Tolerancia en longitud y ancho total		cm	2.5	(+/- 6cm)	1.7	(+/- 2.5cm)	CUMPLE NUMERAL 10.2 y NUMERAL 10.1
Tolerancia en longitud de salientes		mm	71	Max 75	44	Max 50	CUMPLE Numeral 10.7 tabla 11
Traccion	Carga Maxima	kgf	2907	2479	3096	2479	CUMPLE NUMERAL 8.1 Tabla 9 NTC 3353
	Esfuerzo max.	Mpa	645	550	687	550	
	Incertidumbre	kgf	0.00		96.01		
Fluencia	Resistencia max.	Mpa	574	485	611	364	CUMPLE NUMERAL 7.2.5.3 Tabla 9
	Incertidumbre	Mpa	0.00		19.20		
Cortante	Fuerza en Soldadura transversal	N	17699	10649	17699	10649	CUMPLE NUMERAL 8.3
Espaciamento entre alambres	Nominal	mm	15	+/-6,35	15	+/-6,35	CUMPLE NUMERAL 10.6
	Promedio Real		15.3		15.3		
	Variación		-0.3		-0.3		
Resaltes	Altura promedio	mm	0.36	0.34	0.36	0.34	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.4 TABLA 6 Y 7
	Ángulo de inclinación	0°	56°	Mayor a 45 °	55°	Mayor a 45 °	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.5
	Espaciamento Promedio de los resaltes	mm	5.08	4,62 a 7,24	5.08	4,62 a 7,24	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.6
	Resaltes por pulgada	N.A	5.0	3,5 a 5,5	5.0	3,5 a 5,5	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.3
	Area grafilada	%	39	Mayor a 25%	39	Mayor a 25%	CUMPLE NUMERAL 7.2.4.1
Numero de grafiles		Und		#N/A		#N/A	#N/A
Doblado mayor a 90°		0°	115°	Sin Agrietamiento	124°	Sin Agrietamiento	CUMPLE Numeral 7,2,6 Tabla 10.

Página 1 de 1



RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y A LA FLUENCIA

	TENSIÓN Mpa	FLUENCIA Mpa	ESPECIFICADO FLUENCIA Mpa	485
Longitudinal	645	574	ESPECIFICADO TENSIÓN Mpa	550
Transversal	687	611		

RESISTENCIA AL CORTE DE LA SOLDADURA



Obtenido N
17699
Especificado N
10649

CERTIFICADO DE CALIBRACION No. 8291 MAQUINA DE TRACCION, SUMINISTRADO
POR SERVINTEGRAL LTDA

MÉTODO DE ENSAYO ESPECIFICADO EN LA NTC 3353 NUMERAL 13.1.3

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
El laboratorio de pruebas y ensayos de DYA HIERRO FIGURADOS.A.S no se responsabiliza por el uso inadecuado de los productos ensayados.
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente, con autorización previa por escrito de DYA HIERRO FIGURADO S.A.S
cumple etiquetado y estampado



NTC 5806:2019
CER1068057
Alambre de acero Grafiado
y Mallas electrosoldadas
para refuerzo de concreto



Resolución 0277:2015
CER1068059
Alambre de acero Grafiado
y Mallas electrosoldadas
para refuerzo de concreto

Elabora:

SAMUEL HERRAN
Laboratorista de Calidad

Autoizado por: DANIEL SAAVEDRA
Lider control de Calidad

	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	7

INFORME DE ENSAYO N°	FECHA DE ELABORACION
DCPM 160 2024	30/08/2024

	CLIENTE		CIUDAD
	G y J FERRETERIAS S.A		TUNJA
PRODUCTO :	PUNTILLA PUMA CC 3" x 25Kg 500Gr		
CODIGO DEL PRODUCTO:	210957	LOTES DE PRODUCCION:	FA-225962
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-04

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS						
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO VASTAGO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	DIAMTRO DE LA CABEZA (mm)	LONGITUD DE LA PUNTILLA (MM)	LONGITUD DE LA PUNTA (MM)
	N/A	Min 3,84 Max 3,88	Min 70 Max 90	Min 6,8 Max 8,2	Min 74 Max 78	Min 3,4 Max 4,0

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
30	25	750

OBSERVACIONES :
Material libre de Radiactividad.

REALIZO:



Tatiana Vega

Coordinador de Calidad

Sika Colombia S.A.S.
Certificado de Conformidad

16/09/2025

Certificamos que el producto abajo mencionado fue fabricado cumpliendo los procesos de manufactura establecidos, controlado bajo estándares de calidad definidos, y cumple con los requerimientos del Sistema de Calidad establecidos por Sika Colombia. Los valores de control obtenidos para los lotes relacionados están dentro de los límites de las especificaciones indicadas más adelante.

95642 SikaRod (1097mx3/8IN/CAR) CO/PA M JBAT2190325

Propiedad Controlada	Especificación
ASPECTO	Espuma de poliolefina
DIAMETRO	Mín. 9.29 mm Máx. 9.87 mm
LONGITUD	Mín. 1097 m Máx. 1103 m

Diana Carolina Cangrejo

Control de Calidad

NOTA: Certificado emitido electrónicamente, no requiere firma.

CONSTRUYENDO CONFIANZA





CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

DOCUMENTO VÁLIDO
PARA VERIFICAR
CUMPLIMIENTO
RETIE—NO VÁLIDO
PARA TRÁMITES VUCE

Certificado No.:ANC2001C00002953

Este Certificado sustituye al Certificado número :ANC1901A00001757

Página 1 de 5

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de Organismo de Certificación de Producto acreditado por ema, a.c., con acreditación No. 01/10 vigente a partir del 09/03/2010 y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones III, IV-A, XII, XV-A, 38 fracción VI, 52, 53, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, en atención a la solicitud con número de Referencia **19DOM06970A00R01**, de acuerdo al procedimiento de Certificación **PROPARCER-142** de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de prueba(s) No(s): **GC00234/20191003 50**, otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto, a:

LEVITON, S. DE R.L. DE C.V.

RFC: LEV920526651

Expedido 07/10/2020

Factura # 494679

Nombre genérico: **CONECTOR**

Tipo(s): **NINGUNO**

Subtipo(s): **NINGUNO**

Marca(s): **LEVITON**

Categoría: **NUEVO**

Esquema: **ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO Y AL SISTEMA DE RASTREABILIDAD**

Fabricado y/o importado y/o comercializado por:

Domicilio fiscal:

Bodega(s): **LAGO TANA No. 43 INT. S/N, COL. HUICHAPAN ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11290, CIUDAD DE MÉXICO**

País(es) de origen: **MEXICO, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**

País(es) de procedencia: **MEXICO, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**

Fracción(es) arancelaria(s): **Fracción 1 : 85369099; ANC2001C00002953**

Modelo(s): **00102, 00114, 00612, 00617, 01533, 01547, 01548, 01549, 02313, 02323, 02363, 02373, 02413, 02423, 02443, 02513, 02547, 02613, 02643, 02663, 02673, 02713, 02723, 02753, 02813, 03333, 03433, 04579, 04729, 04889, 05259, 05269, 05279, 05369, 05459, 05469, 05669, 07101, 07314, 07413, 07506, 07526, 07565, 08219, 08259, 08319, 08359, 08659, 15379, 15659, 15679, 23001, 00ML1, 00ML2, 00ML3, 115CR, 115CV, 15W04, 15W07, 15W33, 15W47, 15W48, 15W49, 25W04, 25W07, 25W47, 25W49, 27W07, 27W09, 27W47, 27W48, 27W74, 27W75, 27W81, 29W08, 29W09, 29W47, 29W48, 29W74, 29W75, 29W81, 3W102, 515CA, 515CR, 515CV, 520CR, 520CV, 615CA, 615CR, 615CV, 620CA, 620CR, 620CV, 74W04, 74W07, 74W47, 74W49, 76W08, 76W09, 76W47, 76W48, 76W74, 76W75, 76W81, 78W08, 78W09, 78W47, 78W75, 79W04, 79W07, 79W33, 79W47, 79W48, 79W49, C2623, LNR86, 052CM, 520CA, 76W07, 78W48, 78W74, 78W81, 05259, 05359, 08459, 05869, 020FC, 020FP, 04765, MSTWL**



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2001C00002953

Este Certificado sustituye al Certificado número :ANC1901A00001757

Página 2 de 5

Antecedidos o no de XXX-, donde XXX puede ser cualquier combinación alfanumérica de tres dígitos

Seguidos o no de -X o -XX o -XXX, donde X puede ser cualquier dígito alfanumérico.

Especificaciones: 125 V~ 240 V~ 250 V~ 120/208 V~ 125/250 V~ 15 A 20 A 30 A
10/15 A 15/10 A 3W

ESPECIFICACIONES, SEGÚN MODELO



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2001C00002953

Este Certificado sustituye al Certificado número :ANC1901A00001757

Página 3 de 5

De conformidad con la norma oficial mexicana **NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-412/2-3-ANCE)**, publicada en el Diario Oficial de la Federación, el **28 de mayo de 2015**, se expide el presente certificado en la Ciudad de México, el día **7 de marzo de 2020**, con vigencia hasta el día **6 de marzo de 2021**, para los efectos que convengan al interesado.

La vigencia de este certificado está sujeta a la observancia de las cláusulas indicadas al reverso, por lo que es fundamental asegurar su veracidad y validez en www.ance.org.mx o enviar el certificado escaneado a consultavigencia@ance.org.mx.

ATENTAMENTE



JUAN UBALDO ISLAS GUERRERO

GERENTE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO



Elaboró:DACC



Supervisó:VGJB



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2001C00002953

Este Certificado sustituye al Certificado número :ANC1901A00001757

Página 4 de 5



CLAUSULAS:

1. Los productos objeto al cumplimiento con esta norma oficial mexicana, deberán ostentar obligatoriamente la Contraseña Oficial que denote la evaluación de la conformidad por personas acreditadas y aprobadas para ello; debe colocarse la contraseña oficial sobre producto, empaque o ambos, pudiéndose exhibir a través de una etiqueta, la cual debe permanecer en el producto al menos hasta el momento en que éste sea adquirido por el consumidor en el territorio nacional.
2. El titular de este certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio certificado como de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE, una vez autorizado por la Asociación el uso de esta última, bajo las especificaciones establecidas por la misma.
3. El titular del certificado debe garantizar que los productos certificados, que ostentan la contraseña oficial NOM y/o marca ANCE, cumplen con las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este certificado, ni el uso de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE, sustituyen en ningún caso la garantía del cumplimiento del producto en los términos de la legislación y las normas aplicables en vigor.
5. Se procederá a la cancelación inmediata del certificado:
 - a) En su caso, por cancelación del certificado del sistema de gestión de la calidad de la línea de producción.
 - b) Cuando se detecte falsificación o alteración de documentos relativos a la certificación.
 - c) A petición del titular de la certificación, siempre y cuando se hayan cumplido las obligaciones contraídas en la certificación, al momento en que se solicita la cancelación.
 - d) Cuando se incurra en declaraciones engañosas en el uso del certificado.
 - e) Por incumplimiento con especificaciones de la NOM, o NMX referida, que no sean aspectos de marcado o información.
 - f) Una vez notificada la suspensión, no se corrija el motivo de ésta en el plazo establecido.
 - g) Cuando la dependencia lo determine con base en el artículo 112, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 102 de su reglamento.
 - h) Se hayan efectuado modificaciones al producto sin haber notificado al organismo de certificación correspondiente.
 - i) No se cumpla con las características y condiciones establecidas en el certificado.
 - j) El documento donde consten los resultados de la evaluación de la conformidad pierda su utilidad o se modifiquen o dejen de existir las circunstancias que dieron origen al mismo, previa petición de parte.
 - k) Se incurra en mal uso del certificado o de la marca ANCE
 - l) Se incurra en un incumplimiento con la norma aplicable, durante el plazo de vigencia establecido en el certificado.
6. Todo empleo indebido del certificado, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de ANCE.
7. La(s) fracción(es) arancelaria(s) son responsabilidad del titular del certificado.

PROALCO S. REKADIT	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD PUNTILLAS Y CLAVOS		CÓDIGO	FO-01-88
			VERSIÓN	7

DECLARACIÓN

La puntilla y clavos fabricados y suministrados por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																
PUNTILO CON CABEZA	LONGITUD DE LA PUNTILO (mm)			DIÁMETRO DE LA CABEZA (mm)			DIÁMETRO DEL VASTAGO (mm)			RESISTENCIA SAE 1006-1023 kg/mm ²		RESISTENCIA SAE 1045 kg/mm ²		LONGITUD MÍNIMA DE LA PUNTA (mm)		PRESENTACIÓN
	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	
3/4x17	35	39	40	3,0	3,2	3,5	1,49	1,50	1,53	90	135	N.A.	N.A.	2,2	N.A.	Caja 15kg - 20kg - 25kg
1x15	23	25	27	3,1	3,2	4,1	1,69	1,71	1,73	90	135	N.A.	N.A.	2,5	N.A.	Caja 15kg - 20kg - 25kg
1 1/4x15	30	32	34	3,7	4,1	4,5	1,87	1,88	1,91	90	135	N.A.	N.A.	2,7	N.A.	Caja 15kg - 20kg - 25kg
1 1/2x14	36	38	40	3,8	4,2	4,6	2,07	2,10	2,11	90	135	N.A.	N.A.	3,0	N.A.	Caja 15kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
2x12	48	51	53	5,3	5,5	6,0	2,85	2,87	2,89	85	120	85	115	2,1	2,3	Caja 15kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
2 1/2x11	62	63	65	5,5	6,1	6,7	3,13	3,15	3,17	85	120	85	115	2,1	2,3	Caja 15kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
3x9	78	78	78	6,3	7,5	8,2	3,84	3,86	3,88	75	90	75	115	3,4	4,0	Caja 15kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
3 1/2x8	95	96	97	7,8	8,4	9,2	4,23	4,25	4,27	75	90	N.A.	N.A.	4,3	4,7	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
4x6	98	102	106	9,3	10,3	11,3	5,26	5,28	5,30	70	95	N.A.	N.A.	5,1	5,7	Caja 10kg - 12kg - 15kg - 18kg - 20kg - 25kg
5x5	113	127	131	10,1	11,2	11,9	5,89	5,91	5,93	70	95	N.A.	N.A.	6,3	N.A.	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
6x4	148	152	156	10,5	12,1	12,3	6,35	6,37	6,39	70	95	N.A.	N.A.	6,3	N.A.	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
PUNTILO CON CABEZA	LONGITUD DE LA PUNTILO (mm)			DIÁMETRO DE LA CABEZA (mm)			DIÁMETRO DEL VASTAGO (mm)			RESISTENCIA SAE 1006-1023 kg/mm ²		RESISTENCIA SAE 1045 kg/mm ²		LONGITUD MÍNIMA DE LA PUNTA (mm)		PRESENTACIÓN
	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	
3/4x18	38	39	40	1,5	1,7	1,9	1,26	1,28	1,30	90	135	N.A.	N.A.	1,9	N.A.	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
1x17	23	25	27	1,8	1,1	2,3	1,48	1,51	1,53	90	135	N.A.	N.A.	2,2	N.A.	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
1 1/4x17	30	32	34	1,8	1,1	2,3	1,48	1,51	1,53	90	135	N.A.	N.A.	2,2	N.A.	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
1 1/2x15	36	38	40	1,8	1,6	2,9	1,87	1,89	1,91	85	125	N.A.	N.A.	2,8	N.A.	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
2x14	48	51	53	1,7	3,0	3,3	2,17	2,19	2,21	85	125	N.A.	N.A.	3,0	N.A.	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg
2 1/2x12	61	63	65	2,1	2,3	4,3	2,85	2,87	2,89	85	118	85	115	2,1	2,3	Caja 15kg - 17kg - 18kg - 19kg - 20kg - 25kg



PROALCO

REKADIT

COPIA NO CONTROLADA
Sistema de Documentación

Las copias impresas son sólo válidas garantizando su actualización con sello original del sistema documental

PROALCO W. BENJAMIN	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD PUNTILLAS Y CLAVOS									CÓDIGO	FO-01-86
										VERSIÓN	7

CLAVO VIRETA	LONGITUD DE LA PUNTA (mm)			DIÁMETRO DE LA CABEZA (mm)			DIÁMETRO DEL VÁSTAGO (mm)			RESISTENCIA SAE 1006-1015 kgf/mm ²		RESISTENCIA SAE 1045 kgf/mm ²	LONGITUD MÍNIMA DE LA PUNTA (mm)		PRESENTACIÓN
	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO			MÍNIMO	MÁXIMO		
3 1/2 x 1/4	85	89	93	11,4	11,7	12,0	6,25	6,35	6,45	≥ 70		N.A	7,3	N.A	Caja x 25kg
4 x 1/4	99	102	106	11,4	11,7	12,0	6,25	6,35	6,45	≥ 70		N.A	7,3	N.A	Caja x 25kg
5 x 1/4	128	131	135	11,4	11,7	12,0	6,25	6,35	6,45	≥ 70		N.A	7,3	N.A	Caja x 25kg

CLAVO DE ZINC	LONGITUD DEL CLAVO (mm)			DIÁMETRO EXTERNO DE LA ARANDELA (mm)	DIÁMETRO INTERNO DE LA ARANDELA (mm)	REVESTIMIENTO DE ZINC MÍNIMO	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO (mm)			RESISTENCIA kgf/mm ²		RESISTENCIA SAE 1045 kgf/mm ²	LONGITUD DE LA PUNTA (mm)	PRESENTACIÓN
	MÍN	NOM	MÁX				MÍN	NOM	MÁX					
2 x 8	49	51	53	18,00 - 20,18	5,72 - 6,20	90	3,68	3,76	3,84	75	90	N.A	5,6	Caja x 25kg



PROALCO

COPIA NO CONTROLADA
Sistema de Documentación

"Las copias impresas son sólo válidas garantizando su actualización con sello original del sistema documental"



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. 08053

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS CONDUIT METÁLICOS	EMT	DIÁMETROS ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4

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:

KUBIEC S.A.

Av. Huayanay Ñan Oe 476 Quito, Ecuador

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 105:2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE
(Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2022/12/07

Fecha de Actualización: 2024/08/28

Fecha de Vencimiento: 2025/12/06

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2025/12/06

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.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08053

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/12/07

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/08/28

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/12/06

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS CONDUIT METÁLICOS

Tipo	EMT		
Referencia	Diámetros 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"		
Marca	FUJI		
Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro exterior (mm)	Longitud máxima (m) Tolerancia ± 6 mm	Mínimo peso en kilogramos por Metro de longitud
1/2	17.93 ± 0.13	3.05	0.424
3/4	23.42 ± 0.13	3.05	0.647
1	29.54 ± 0.13	3.05	0.952
1 1/4	38.35 ± 0.13	3.05	1.414
1 1/2	44.20 ± 0.13	3.05	1.637
2	55.80 ± 0.13	3.05	2.083
2 1/2	73.03 ± 0.25	3.05	3.051
3	88.90 ± 0.38	3.05	3.720
4	114.30 ± 0.50	3.05	5.506
Usos	Uso de acuerdo con la NTC 2050		
Referencial	NTC 105:2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)		

Fábrica	Planta
KUBIEC S.A.	GUAYAQUIL, ECUADOR

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.



Hierro Figurado S.A.S.

Justo a tiempo!

D&A Hierro Figurado SAS

Nit: 901 139 989-5

PBX 466 1502

Principal: Av Américas 36-91

.

FACTURA PROFORMA

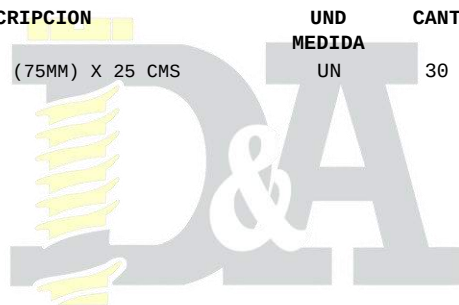
No: **BB1145**

FECHA 14 de julio de 2025
NIT 901760500
CLIENTE UNION TEMPORAL PATINODROMO COGUA
DIRECCION CL 128 19 55 INT 1 AP 204
CIUDAD BOGOTA
TELEFONO 3 1 2 3 7 8 3 8 1 1
CORREO patinodromocogua@gmail.com
FORMA DE PAGO **ANTICIPO**

ASESOR
CARTILLA
PROYECTO
DIRECCION OBRA
CIUDAD OBRA COGUA
RESPONSABLE ING RICARDO GARAVITO
TELEFONO

BLANCA BARRETO Cel. 3046470477

CODIGO	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VALOR	SUBTOTAL
30001000014	LAMINA HR DE 3/8" 3" (75MM) X 25 CMS	UN	30	\$ 13,200	\$ 396,000



Hierro Figurado S.A.S.

TOTAL PESO Kg

Observaciones:

La información brindada en este documento es totalmente confidencial y NO esta permitida su divulgacion sin previa autorizacion de DYA HIERRO FIGURADO SAS.

SUBTOTAL \$ 396,000

RTE FTE 2.5

flete

IVA 19% \$ 75,240

TOTAL \$ 471,240

OBRA:

ACERO FIGURADO CON NORMA DE SISMORESISTENCIA NTC 2289

CONDICIONES COMERCIALES:

1. PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

- ENTREGA: La entrega se hará según programación entre seis(6 a 8) días hábiles una vez enviada la OC y cumplidas las condiciones de pago.
- TRANSPORTE: La mercancía es puesta en obra dentro del perímetro urbano de Bogotá para pedidos superiores a 1.000kg.
- FIGURADO: Los pedidos se pasarán a producción una vez se encuentre verificado el despiece y la cartilla se encuentre aprobada por el cliente.
- DESCARGUE: El descargue lo asume el cliente, el material se entrega en obra sobre plataforma del vehículo.
- El destinatario debe garantizar el fácil y seguro acceso de los vehículos en el sitio de descargue, de lo contrario asumirá los sobrecostos que se generen.
- El tiempo promedio de descargue en obra es de 5 TON hora, si se presentan demoras, el destinatario asumirá el costo por el tiempo de espera adicional del vehículo.
- Por favor enviar soporte del pago ESCANEADO al correo electrónico ventaexterna@dyahierrofigurado.com y copiar a cartera@dyahierrofigurado.com
- A LOS PEDIDOS INFERIORES A 1 TONELADA SE COBRARÁ FLETE ADICIONAL

Consignar a nombre de D&A Hierro Figurado SAS Nit: 901 139 989-5

Banco Bogotá Cuenta Corriente No 055 455 406

Banco de Colombia Cuenta Corriente No 227 000129 42

BLANCA BARRETO CEL. 3046470477

Vendedor

Aceptada por el cliente



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07511

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 LIBRES DE HALÓGENOS LHFR-LS	CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 1000 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 por

Commercialized by:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, 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: 2019/10/15

Fecha de Renovación: 2022/10/15

Fecha de Vencimiento: 2025/10/15

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/15 y 2024/10/15

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/10/15

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables libres de halógenos LHFR-LS	
Referencia	Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil	
Marcas	NEXANS COLOMBIA, CENTELSA, CENTELSA BY NEXANS, SINTOX o SINTOXFLEX	
Tensión Nominal	600 V	
Conductor	Cobre suave o Aluminio Serie 8000	
Cableado	Clases B, I, J o K	
Aislamiento	Compuesto Libre de halógenos y baja emisión de humos	XLPE LSHF
Temperatura de operación	75°C o 90°C	90°C
Configuración	Monoconductores o Multiconductores hasta 5 conductores	
Cubierta	Si aplica: Compuesto Libre de halógenos y baja emisión de humos, retardante a la llama	
Autorización	Retardante a la llama FR, apto para bandejas portacables CT y resistente a la intemperie SR	
Aplicación	Distribución de energía eléctrica en baja tensión, Alambrado interior de tableros y circuitos electrónicos, para lugares con alta concentración de personas y Apts para ser instalados en bandejas portacables	
Referencial	NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	Girón, Santander, 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.



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. 01626

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TABLEROS ELÉCTRICOS	VER ANEXO	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 11 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:

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65A No. 93-91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Fecha de Certificación: 2005/03/09

Fecha de Renovación: 2022/08/29

Fecha de Vencimiento: 2025/08/29

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/08/29 y 2024/08/29

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos para 4, 6, 8, 10 y 12 circuitos	
Corriente asignada	75 A (Cu) Máximo hasta 60 A (Al)	
Tensión	127V	120-240V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 200 mm
	Ancho	Hasta 494 mm
	Profundo	Hasta 63mm
Característica de la pintura	Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Grado de protección	IP 20C / IK 05	
Barraje	Aluminio estañado, tipo UNS A91350 o cobre electrolítico tipo C1100	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) Tipo de cierre: Chapa plástica ABS Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa Configuración del barraje: Horizontal 	
Usos	Residencial, comercial e industrial aptos para uso con conductores de cobre y aluminio	
Referencias	Descripción	
TML-4BO	Tablero monofásico de 4 circuitos sin puerta	
TML-6BO	Tablero monofásico de 6 circuitos sin puerta	
TML-8BO	Tablero monofásico de 8 circuitos sin puerta	
TML-10BO	Tablero monofásico de 10 circuitos sin puerta	
TML-12BO	Tablero monofásico de 12 circuitos sin puerta	
TMLE-4BO	Tablero monofásico liviano eco 4 circuitos	
TMLE-6BO	Tablero monofásico liviano eco 6 circuitos	
TMLE-8BO	Tablero monofásico liviano eco 8 circuitos	
TMLE-12BO	Tablero monofásico liviano eco 12 circuitos	
TMLET-4BO	Tablero monofásico liviano trifilar 4 circuitos	
TMLET-6BO	Tablero monofásico liviano trifilar 6 circuitos	
TMLET-8 BO	Tablero monofásico liviano trifilar 8 circuitos	
TMLET-12 BO	Tablero monofásico liviano trifilar 12 circuitos	
TMLE-4SPBO	Tablero monofásico especial de 4 circuitos sin puerta	
TMLET-4SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 4 circuitos sin puerta	

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos para 4, 6, 8, 10 y 12 circuitos
TMLE-6SPBO	Tablero monofásico especial de 6 circuitos sin puerta
TMLET-6SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 6 circuitos sin puerta
TMLE-8SPBO	Tablero monofásico especial de 8 circuitos sin puerta
TMLET-8SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 8 circuitos sin puerta
TMLE-12SPBO	Tablero monofásico especial de 12 circuitos sin puerta
TMLET-12SPBO	Tablero monofásico trifilar (fase dividida) de 12 circuitos sin puerta
STMLE-4BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-6BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-8BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
STMLE-12BOPB	Tablero monofásico eco 4 circuitos puerta blanca
KT4-4M15S	Tablero monofásico 4 contactos con 4 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A
KT4-4M20S	Tablero monofásico 4 contactos con 4 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A
KT4-2M15-2M20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A y 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A
KT6-5M15-1M20S	Tablero monofásico 6 contactos con 5 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 20 A
KT6-4M20-2M30S	Tablero monofásico 6 contactos con 4 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A y 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 30 A
KTT4-2M15-1B20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 20 A
KTT4-2M20-1B20S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 20 A
KTT6-4M15-1B30S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 15 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 30 A
KTT6-4M20-1B30S	Tablero monofásico 4 contactos con 2 cortacircuitos termomagnéticos monopoles de 20 A y 1 cortacircuito termomagnético monopolar de 30 A
Accesorios	
Referencias	Descripción
TMLEP-AZ	Kit ventana plástica
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Tipo	Monofásicos 4, 6, 8, 12 circuitos – Línea Formacero	
Marca	Luminex	
Corriente asignada	50A (Cu/Al)	75A (Cu) – 65A (Al)
Tensión	127V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma	

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásicos 4, 6, 8, 12 circuitos – Línea Formacero	
	IEC 61439-1/2013 y el párrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 216 mm
	Ancho	Hasta 475 mm
	Profundo	Hasta 62 mm
Característica de la pintura	Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Grado de protección	IP 20C / IK 05	
Barraje	Aluminio Estañado	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG) Tipo de cierre: Chapa plástica ABS Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa 	
Usos	Residencial, comercial e industrial	
Referencia	Descripción	
TMRB-4BO	Tablero Monofásico de 4 Circuitos 50A	
TMRB-6BO	Tablero Monofásico de 6 Circuitos 50A	
TMRM -4BO	Tablero Monofásico de 4 Circuitos 75A	
TMRM-6BO	Tablero Monofásico de 4 Circuitos 75A	
TMRM-8BO	Tablero Monofásico de 8 Circuitos 75A	
TMRM-12BO	Tablero Monofásico de 12 Circuitos 75A	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)	

Tipo	Bifásicos livianos para 8, 12, 16, 20 y 24 circuitos	
Corriente asignada	125 A	
Tensión	220 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11 2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el párrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 738 mm
	Ancho	Hasta 271 mm
	Profundo	Hasta 98 mm
Característica de la pintura	Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Grado de protección	IP 20C / IK 05	
Barraje	Fleje de aluminio H18 troquelado	

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos livianos para 8, 12, 16, 20 y 24 circuitos
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) Calibre de las puertas: 1.2 mm (18 BWG) Tipo de cierre: Chapa plástica ABS Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado. Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa. Configuración del barraje: Vertical
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	Descripción
TBL-8BO	Tablero bifásico de 8 circuitos
TBL-12BO	Tablero bifásico de 12 circuitos
TBL-16BO	Tablero bifásico de 16 circuitos
TBL-20BO	Tablero bifásico de 20 circuitos
TBLP-8BO	Tablero bifásico de 8 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-12BO	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-16BO	Tablero bifásico de 16 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLP-20BO	Tablero bifásico de 20 circuitos con puerta y chapa plástica
TBLC-12MBO	Tablero bifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador
TBLC-24MBO	Tablero bifásico de 24 circuitos con espacio para totalizador
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Bifásicos 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20 y 24, 36 circuitos – Línea Formacero		
Marca		Luminex		
Corriente asignada		50A (Cu/Al)	75A (Cu) – 65A (Al)	100A (Cu) – 85A (Al)
Tensión		220V		
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA		
Frecuencia		60 Hz		
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013		
Dimensiones	Alto	Hasta 822 mm		
	Ancho	Hasta 275 mm		
	Profundo	Hasta 98 mm		
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada		
Resistencia a cámara salina		400 horas		
Grado de protección		IP 20C / IK 05		
Barraje		Aluminio estañado		
Construcción		<ul style="list-style-type: none">Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG), de 16 a 42 circuitos 1.2 mm (18 BWG)		

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20 y 24, 36 circuitos – Línea Formacero
	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de cierre: Chapa plástica ABS Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencia	Descripción
TBRB-4BO	Tablero Bifásico simple (Fase partida) de 4 Circuitos 50A
TBRB-8BO	Tablero Bifásico simple (Fase partida) de 8 Circuitos 50A
TBRB-12BO	Tablero Bifásico simple (Fase partida) de 12 Circuitos 50A
TBRM-12BO	Tablero Bifásico de 12 Circuitos 75A
TBRM-16BO	Tablero Bifásico de 16 Circuitos 75A
TBRM-20BO	Tablero Bifásico de 20 Circuitos 75A
TBRMA-20BO	Tablero Bifásico de 20 Circuitos 100A
TBRMA-24BO	Tablero Bifásico de 24 Circuitos 100A
TBRMA-28BO	Tablero Bifásico de 28 Circuitos 100A
TBRMA-36BO	Tablero Bifásico de 36 Circuitos 100A
TBRMAC-28BO	Tablero Bifásico de 28 Circuitos 100A con espacio para totalizador DSA
TBRMAC-36BO	Tablero Bifásico de 36 Circuitos 100A con espacio para totalizador DSA
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Trifásicos, 6, 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos
Corriente asignada		200 A
Tensión		220 V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA
Frecuencia		60 Hz
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	Alto	Hasta 867 mm
	Ancho	Hasta 271 mm
	Profundo	Hasta 98 mm
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada
Resistencia a cámara salina		400 horas
Grado de protección		IP 20C / IK 05
Barraje		Fleje Clad (aluminio + cobre) ó cobre troquelado.
Construcción		<ul style="list-style-type: none">• Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG)• Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG)• Calibre de las puertas: 1.2 mm (18 BWG)• Tipo de cierre: Chapa plástica ABS

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Trifásicos, 6, 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos
	<ul style="list-style-type: none"> Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa Configuración del barraje: Vertical
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	Descripción
TWS-6BO	Tablero trifásico de 6 circuitos
TWS-12BO	Tablero trifásico de 12 circuitos
TWS-18BO	Tablero trifásico de 18 circuitos
TWS-24BO	Tablero trifásico de 24 circuitos
TWP-12BO	Tablero trifásico de 12 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-18BO	Tablero trifásico de 18 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-24BO	Tablero trifásico de 24 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-30BO	Tablero trifásico de 30 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-36BO	Tablero trifásico de 36 circuitos con puerta y chapa plástica
TWP-42BO	Tablero trifásico de 42 circuitos con puerta y chapa plástica
TWC-12MBO	Tablero trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador
TWC-18MBO	Tablero trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador
TWC-24MBO	Tablero trifásico de 24 circuitos con espacio para totalizador
TWC-30MBO	Tablero trifásico de 30 circuitos con espacio para totalizador
TWC-36MBO	Tablero trifásico de 36 circuitos con espacio para totalizador
TWC-42MBO	Tablero trifásico de 42 circuitos con espacio para totalizador
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Trifásicos 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos -Línea Formacero			
Marca		Luminex			
Corriente asignada		50A (Cu/Al)	75A (Cu) 65A (Al)	150A (Cu) – 120A (Al)	200A (Cu)
Tensión		220V			
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA			
Frecuencia		60 Hz			
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013			
Dimensiones	Alto	Hasta 1097 mm			
	Ancho	Hasta 335 mm			
	Profundo	Hasta 98 mm			
Característica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada			

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Trifásicos 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos -Línea Formacero
Resistencia a cámara salina	400 horas
Grado de protección	IP 20C / IK 05
Barraje	150A: Cobre estañado 200A: Cobre
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Calibre del encerramiento: hasta 12 circuitos 0.9 mm (20 BWG), de 16 a 42 circuitos 1.2 mm (18 BWG) • Tipo de cierre: Chapa plástica ABS • Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado • Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: • La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	Descripción
TWRB-12BO	Tablero Trifásico simple (fase partida) de 12 Circuitos 50A
TWRB-18BO	Tablero Trifásico simple (fase partida) de 18 Circuitos 50A
TWRM-121BO	Tablero Trifásico de 12 Circuitos 75A
TWRM-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 75A
TWRM-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 75A
TWRA-12BO	Tablero Trifásico de 12 Circuitos 150A
TWRA-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 150A
TWRA-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 150A
TWRA-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 150A
TWRA-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 150A
TWRA-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 150A
TWRAC-18BO	Tablero Trifásico de 18 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWRAC-24BO	Tablero Trifásico de 24 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWRAC-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWRAC-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWRAC-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 150A con espacio para totalizador DRX
TWTRA-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 200A
TWTRA-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 200A
TWTRA-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 200A
TWTRAC-30BO	Tablero Trifásico de 30 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX
TWTRAC-36BO	Tablero Trifásico de 36 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX
TWTRAC-42BO	Tablero Trifásico de 42 Circuitos 200A con espacio para totalizador DRX
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo	Monofásico superficial, para 4 circuitos STARSYS
Corriente asignada	75 A (Cu) / 65 A (AL)*
Tensión	120/240 V

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Monofásico superficial, para 4 circuitos STARSYS	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2. a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta: 262 mm
	Ancho	Hasta: 302 mm
	Profundo	Hasta: 48 mm
Grado de protección	IK 05 / IP 20C	
Barraje	Fleje de cobre UNS C11000 troquelado	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Material de construcción ABS (encerramiento plástico autoextinguible) Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Configuración del barraje: Horizontal 	
Usos	Residencial y comercial	
Referencia	Descripción	
19CU4	Tablero monofasico de 4 circuitos para uso con cortacircuitos termomagneticos monopolares STM-19-M	
25CU4	Tablero monofasico de 4 circuitos apto para uso de conductores de cobre y aluminio para uso con cortacircuitos del tipo enchufable DSE	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

Nota: * Esta corriente solo aplica para las referencias 25CU4 Y S25CU4 con conductores en aluminio

Tipo	Bifásicos y trifásicos – plásticos	
Corriente asignada	40 A	
Tensión	220 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	10 kA	
Frecuencia	60 Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
Dimensiones	Alto	Hasta 210 mm
	Ancho	Hasta 184 mm
	Profundo	Hasta 63 mm
Característica de la pintura	Electroestática, Blanco RAL 9010 gofrada	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Grado de protección	IK 05 / IP 20C	
Barraje	Barraje de fase en aluminio estañado UNS A91350	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> Calibre de la estructura: 0.9 mm (20 BWG) Calibre de las tapas: 0.9 mm (20 BWG) 	

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Tipo	Bifásicos y trifásicos – plásticos
	<ul style="list-style-type: none"> La tapa es fija atornillada Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La quipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa Configuración del barraje: Vertical
Usos	Residencial, comercial e industrial
Referencias	Descripción
CT-2BO	Tablero bifásico de empotrar y sobreponer de 2 circuitos
CT-3BO	Tablero trifásico de empotrar y sobreponer de 3 circuitos
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Tipo		Bifásicos para 2 circuitos y trifásicos para 3 circuitos – Plásticos
Corriente asignada		15 A hasta 100 A
Tensión		120/240 V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA
Frecuencia		60 Hz
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013
Dimensiones	Alto	Hasta: 166 mm
	Ancho	Hasta: 88 mm
	Profundo	Hasta: 69 mm
Grado de protección		IK 05 / IP 20C
Barraje		Neutro y tierra. No posee barraje de fase (la alimentación se realiza directamente a los interruptores automáticos)
Construcción		<ul style="list-style-type: none">Material de construcción ABS (encerramiento plástico autoextinguible)Marca de los aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectadoConfiguración del barraje: Vertical
Usos		Comercial e industrial
Referencias		Descripción
CC – 2N		Tablero plástico para Alojar hasta 1 cortacircuito bipolar
CC – 3N		Tablero plástico para alojar hasta 1 cortacircuito tripolar
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Nota: Todas Las referencias certificadas podrán llevar una letra “S” dentro de su estructura, la cual hace referencia a producto en empaque blíster para venta en autoservicio.

Nota: Este certificado se unifica con el 03247, 04781, 04861, 03791, 02008, 02007, 03614.

Fábrica	Planta
LEGRAND COLOMBIA S.A.	CALLE 65ª # 93-91 BOGOTÁ – COLOMBIA

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.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01626

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/08/29

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/08/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

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.



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. 02050

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	VER ANEXO	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 6 página(s).

The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65A No. 93 - 91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16), UL
489:2016

Fecha de Certificación: 2005/10/28

Fecha de Renovación: 2023/01/23

Fecha de Vencimiento: 2026/01/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/01/22 y 2025/01/22

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..



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Enchufables DSE (Luminex) y TIVEN (Bticino)					
	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
DSE 1015 – 8901/15N	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1020 – 8901/20N	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1030 – 8901/30N	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1040 – 8901/40N	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1050 – 8901/50N	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1060 – 8901/60N	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1070 – 8901/70N	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1090	1	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1100	1	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2015 – 8902/15N	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2020 – 8902/20N	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2030 – 8902/30N	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2040 – 8902/40N	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2050 – 8902/50N	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2060 – 8902/60N	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2070 – 8902/70N	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2090 – 8902/90N	2	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2100 – 8902/100N	2	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3015 – 8903/15N	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3020 – 8903/20N	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V

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..



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Enchufables DSE (Luminex) y TIVEN (Bticino)					
	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
DSE 3030 – 8903/30N	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3040 – 8903/40N	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3050 – 8903/50N	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3060 – 8903/60N	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3070 – 8903/70N	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3090 – 8903/90N	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3100 – 8903/100N	3	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)UL 489:2016					

Nota:

Los interruptores a cuya referencia se le adiciona una S, ejemplo: DSA 1015S, DSA 2015S o DSA 3015S, son de características constructivas y operativas similares, únicamente varía el tipo de empaque. En este caso, no tienen empaque, únicamente se identifican mediante una etiqueta individual.

Cuando la S, se adiciona al final de las letras de la referencia, ejemplo: DSAS 1015, DSAS 2015 o DSAS 3015, significa que el empaque es del tipo blíster.

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..



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Atornillables aptos para uso con conductores y conectores de cobre y aluminio DSA (Luminex) y TIBRA (Bticino)					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
DSA 1015 – TV1015N	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1020 – TV1020N	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1030 – TV1030N	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1040 – TV1040N	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1050 – TV1050N	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1060 – TV1060N	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1070 – TV1070N	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1090	1	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1100	1	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2015 – TV2015N	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2020 – TV2020N	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2030 – TV2030N	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2040 – TV2040N	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2050 – TV2050N	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2060 – TV2060N	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2070 – TV2070N	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2090 – TV2090N	2	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2100 – TV2100N	2	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3015 – TV3015N	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3020 – TV3020N	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3030 – TV3030N	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V

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..



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Atornillables aptos para uso con conductores y conectores de cobre y aluminio DSA (Luminex) y TIBRA (Bticino)					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
DSA 3040 – TV3040N	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3050 – TV3050N	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3060 – TV3060N	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3070 – TV3070N	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3090 – TV3090N	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3100 – TV3100N	3	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)UL 489:2016					

Notas:

Los interruptores a cuya referencia se le adiciona una S, ejemplo: DSA 1015S, DSA 2015S o DSA 3015S, son de características constructivas y operativas similares, únicamente varía el tipo de empaque. En este caso, no tienen empaque, únicamente se identifican mediante una etiqueta individual.

Cuando la S, se adiciona al final de las letras de la referencia, ejemplo: DSAS 1015, DSAS 2015 o DSAS 3015, significa que el empaque es del tipo blíster.

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..



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02050

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/01/23

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/01/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	Enchufables ST19-M					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
Marca	LUMINEX Y BTICINO					
19E1015-M	1	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1020-M	1	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1030-M	1	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2015-M	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1015-MS	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2015-MS	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2020-M	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1020-MS	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2020-MS	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2030-M	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1030-MS	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2030-MS	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2040-M	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1040-MS	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2040-MS	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)UL 489:2016					

Nota: Este certificado de producto se unifica con los certificados de producto 02049 y 02051

Fábrica	Planta
LEGRAND COLOMBIA S.A.	CALLE 65ª # 93-91 BOGOTÁ – 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..



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

No. 1660 V:0

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

TUBERÍA CONDUIT NO METÁLICA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado por:

TECNOLOGÍA PLÁSTICA TECNOSA S.A.S

NIT: 900.555.485-5

Km 2.3 variante Madrid Puente Piedra Parque Industrial Santa Cruz bodega 3A, Madrid (Colombia)

Es conforme con los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 y sus modificaciones, expedida por el Ministerio de Minas y Energía (MINENERGIA) Artículo 20, numeral 20.6.1.1 TUBOS O TUBERÍAS - 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 en 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:

3 de mayo de 2023

Autorizado por

Fecha del primer seguimiento:

Antes del 2 de mayo de 2024

Fecha del segundo seguimiento:

Antes del 3 de mayo de 2025

Fecha de vencimiento:

2 de mayo de 2026

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



CERTECNICA
CERTIFICACIONES TÉCNICAS



ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit telefónico eléctrico ½" TL x 3m	FCD0021
2	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit telefónico eléctrico ¾" TL x 3m	FCD0022
3	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit telefónico eléctrico 1" TL x 3m	FCD0023
4	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit telefónico eléctrico 1 ¼" TL x 3m	FCD0024
5	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit telefónico eléctrico 1 ½" TL x 3m	FCD0025
6	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit telefónico eléctrico 2" TL x 3m	FCD0026
7	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit SCH 40 ½"	FCD0027
8	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit SCH 40 ¾"	FCD0028
9	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit SCH 40 1"	FCD0029
10	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit SCH 40 1 ¼"	FCD0030
11	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit SCH 40 1 ½"	FCD0031
12	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Conduit SCH 40 2"	FCD0032
13	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 2" DB x 3m	FDT001
14	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 3" DB x 3m	FDT002
15	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 4" DB x 3m	FDT003
16	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 3" EB x 3m	FDT006
17	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 4" EB x 3m	FDT007
18	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 2" DB x 6m	FDT008
19	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 3" DB x 6m	FDT009
20	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 4" DB x 6m	FDT010
21	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 3" EB x 6m	FDT011
22	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 4" EB x 6m	FDT012
23	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 6" EB x 6m	FDT013
24	Tubo no metálico para instalaciones eléctricas	Tubo Ducto telefónico 6" DB x 6m	FDT014

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



CERTECNICA
CERTIFICACIONES TÉCNICAS