DELTA CORP S.A.S NIT. 900.795.927-8	FORMATO	CÓDIGO: FD-AD-01 VERSIÓN: 01
	PROCEDIMIENTO: FICHAS TÉCNICAS	VIGENCIA DESDE: 06-ENE-2021 PÁGINA: 1

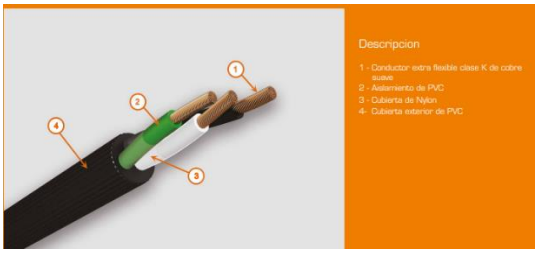
FICHAS TÉCNICAS MATERIALES ELÉCTRICOS ENTREGADOS

ITEM 1

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CU**
UNIDAD DE MEDIDA	**METRO**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre	Sección [mm²]	Espesor aislamiento [mm]	Espesor cubierta int. [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
2x18AWG	0,82	0,38	0,1	6,74	56,2	22,231	14,0
3x18AWG	0,83	0,38	0,1	7,08	68,4	22,231	14,0
4x18AWG	0,84	0,38	0,1	7,64	80,9	22,231	14,0
2x16AWG	1,31	0,38	0,1	7,35	72,7	13,988	18,0
3x16AWG	1,32	0,38	0,1	7,74	88,6	13,988	18,0
4x16AWG	1,33	0,38	0,1	8,38	105,7	13,988	18,0
5x16AWG	1,34	0,38	0,1	9,1	127,2	13,988	18,0
2x14AWG	2,08	0,38	0,1	8,16	99,2	8,788	25,0
3x14AWG	2,08	0,38	0,1	8,61	123,6	8,788	25,0
4x14AWG	2,08	0,38	0,1	9,36	149,8	8,788	25,0
5x14AWG	2,08	0,38	0,1	10,19	178,3	8,788	25,0
2x12AWG	3,31	0,38	0,1	9,06	131,5	5,53	30,0
3x12AWG	3,31	0,38	0,1	9,58	166,7	5,53	30,0



OTRAS ESPECIFICACIONES

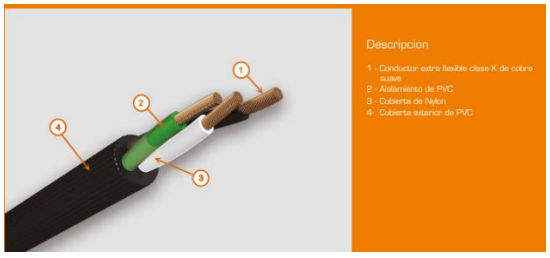
Conductores de cobre suave flexible.
Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta individual en Nylon.
Chaqueta: Policloruro de vinilo (PVC).
Normas Aplicables
• NTC 5916
Certificado
RETIE y NORMA N° 04592
Temperatura de Operación 90°C
Tensión de Operación 600V

ITEM 2

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG CU**
UNIDAD DE MEDIDA	**METRO**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre	Sección [mm²]	Espesor aislamiento [mm]	Espesor cubierta int. [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
2x18AWG	0,82	0,38	0,1	6,74	56,2	22,231	14,0
3x18AWG	0,83	0,38	0,1	7,08	68,4	22,231	14,0
4x18AWG	0,84	0,38	0,1	7,64	80,9	22,231	14,0
2x16AWG	1,31	0,38	0,1	7,35	72,7	13,988	18,0
3x16AWG	1,32	0,38	0,1	7,74	88,6	13,988	18,0
4x16AWG	1,33	0,38	0,1	8,38	105,7	13,988	18,0
5x16AWG	1,34	0,38	0,1	9,1	127,2	13,988	18,0
2x14AWG	2,08	0,38	0,1	8,16	99,2	8,788	25,0
3x14AWG	2,08	0,38	0,1	8,61	123,6	8,788	25,0
4x14AWG	2,08	0,38	0,1	9,36	149,8	8,788	25,0
5x14AWG	2,08	0,38	0,1	10,19	178,3	8,788	25,0
2x12AWG	3,31	0,38	0,1	9,06	131,5	5,53	30,0
3x12AWG	3,31	0,38	0,1	9,58	166,7	5,53	30,0



OTRAS ESPECIFICACIONES

Conductores de cobre suave flexible.
Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta individual en Nylon.
Chaqueta: Policloruro de vinilo (PVC).
Normas Aplicables
• NTC 5916
Certificado
RETIE
Temperatura de Operación 90°C
Tensión de Operación 600V

ITEM 3

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caracteristicas	
Placa	ABS con filtro UV
Colores	Blanco y Negro
Corriente nominal	15A
Tensión Nominal	125V



OTRAS ESPECIFICACIONES

Tomacorriente doble universal para incrustar en la pared con polo a tierra aislada para mayor seguridad.
Material en policarbonato, contactos punto de plata y herrajes en cobre.
Voltaje de Operación a 125 para el uso en circuitos de 15 Amp.
Dimensiones: 118mm*73mm. Indicado para instalaciones residenciales y comerciales.
Normas RETIE

ITEM 4

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**CAJA 2X4 SCH40 PVC**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características			
Producto	Cajas Conduit Estándar		
Material	Plástico estabilizado con carga mineral libre de halógenos		
Color	Blanco		
Usos	Para construcción liviana, sistemas de construcción tradicional en mampostería y sistemas de vaciado de concreto.		
Tipos	Rectangular 2"x4"	Cuadrada 4"X4"	Octogonal
Volumen (ml)	236	400	302
Característica	Pestaña dispuesta alrededor de las cajas que brinda mayor resistencia mecánica y fácil instalación, permitiendo apoyar las cajas sobre la superficie de la obra liviana.		
Pie amigo	Para la caja Rectangular 2"x4" se dispone de una columna removible, conocida como pie amigo, la cual otorga resistencia mecánica a las presiones de los procesos constructivos en vaciado de concreto.		
Fijación de aparatos	Columnas integrales de fijación para garantizar fácil y segura instalación de los aparatos.		
Disponible tapa	Si – opcional		
Tapa de refuerzo	Si – para caja rectangular (evita relleno con papel y vinipel)		
Disposición de Knock-out	Laterales y fondo en ½" y ¾"; la caja 2"x4" dispone de 2 knock-outs de media en cada lateral que permite la instalación de tunos en paralelo.		



Caja 2X4

OTRAS ESPECIFICACIONES

Caja rectangular 2X4 (5800) fabricada en polipropileno.
Bordes y fijación de tornillos reforzados.
Entrada para tubería de 1/2" y 3/4".
Para uso en instalaciones eléctricas en general.
Norma Retie.

ITEM 5

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**CAJA 4X4 SCH40 PVC**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características			
Producto	Cajas Conduit Estándar		
Material	Plástico estabilizado con carga mineral libre de halógenos		
Color	Blanco		
Usos	Para construcción liviana, sistemas de construcción tradicional en mampostería y sistemas de vaciado de concreto.		
Tipos	Rectangular 2"x4"	Cuadrada 4"X4"	Octogonal
Volumen (ml)	236	400	302
Característica	Pestaña dispuesta alrededor de las cajas que brinda mayor resistencia mecánica y fácil instalación, permitiendo apoyar las cajas sobre la superficie de la obra liviana.		
Pie amigo	Para la caja Rectangular 2"x4" se dispone de una columna removible, conocida como pie amigo, la cual otorga resistencia mecánica a las presiones de los procesos constructivos en vaciado de concreto.		
Fijación de aparatos	Columnas integrales de fijación para garantizar fácil y segura instalación de los aparatos.		
Disponible tapa	Si – opcional		
Tapa de refuerzo	Si – para caja rectangular (evita relleno con papel y vinipel)		
Disposición de Knock-out	Laterales y fondo en ½" y ¾"; la caja 2"x4" dispone de 2 knock-outs de media en cada lateral que permite la instalación de tunos en paralelo.		



Caja4X4

OTRAS ESPECIFICACIONES

Caja cuadrada 4X4 (2400) fabricada en polipropileno.
Bordes y fijación de tornillos reforzados.
Entrada para tubería de 1/2" y 3/4".
Para uso en instalaciones eléctricas en general.
Norma Retie.

ITEM 6

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**TAPA CIEGA 4X4 SCH40 PVC**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Producto	Medidas internas A	Medidas internas B	Material
137-1-19-PL	Tapa plástica rectangular gris	109,5	70,5	Polipropileno (PP)
137-1-23PL	Tapa plástica cuadrada gris	105	105	
137-1-25-PL	Tapa plástica redonda gris	Rádio: 50		
33-15-24-PL	Suplemento plástico abierto	118,5	118,5	
33-15-24-PL	Suplemento plástico cerrado	118,5	118,5	



OTRAS ESPECIFICACIONES

Tapa ciega fabricada en polipropileno.
Fijación de tornillos.
Para uso en instalaciones eléctricas en general.
Norma Retie.

ITEM 12

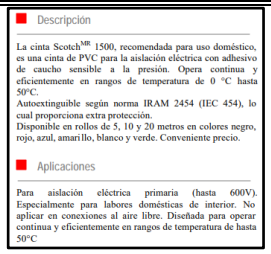
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**CINTA AISLANTE 3M**
UNIDAD DE MEDIDA	**ROLLO**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades Físicas Scotch MR 1500	
Temperatura Máxima	80 °C
Temperatura de operación	50 °C
Temperatura Mínima de Aplicación	0 °C
Colores	Negro, rojo, azul
	amarillo, blanco y
	verde
Espesor (*)	0,125 mm
Ancho	18 mm
Adhesión al acero a 22°C (*)	1,8 N/cm
Adhesión a sí misma a 22°C (*)	1,5 N/cm
Tensión de Ruptura a 22°C (*)	20,7 N/cm
Elongación Máximaa 22 °C (*)	120%
Resistencia a propagación de llama	Autoextinguible



OTRAS ESPECIFICACIONES



Descripción

La cinta Scotch MR 1500, recomendada para uso doméstico, es una cinta de PVC para la aislación eléctrica con adhesivo de caucho sensible a la presión. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °C hasta 50°C.
Autoextinguible según norma IRAM 2454 (IEC 454), lo cual proporciona extra protección.
Disponible en rollos de 5, 10 y 20 metros en colores negro, rojo, azul, amarillo, blanco y verde. Conveniente precio.

Aplicaciones

Para aislación eléctrica primaria (hasta 600V). Especialmente para labores domésticas de interior. No aplicar en conexiones al aire libre. Diseñada para operar continua y eficientemente en rangos de temperatura de hasta 50°C

ITEM 13

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**CORREAS O AMARRES PLASTICAS 40CM X 100 UND**
UNIDAD DE MEDIDA	**BOLSA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud	Ancho (mm)	Resistencia (Lbs)
10 cm (4")	2.5	18
15 cm (6")	3.2	40
20 cm (8")	4.6	50
25 cm (10")	4.8	50
30 cm (12")	4.8	50
35 cm (14")	4.8	50
	8.0	120
55 cm (21")	8.0	120
82 cm (32")	9.0	175



OTRAS ESPECIFICACIONES

Fabricadas en Nylon 100% genuino, de gran tenacidad y retardante a la llama.
Generalmente usados para la organización de cables, pero tienen muchas otras aplicaciones en el hogar y la oficina.
Con bordes redondeados que no dañan el aislamiento del cable.
Brindan un método eficiente y económico para sujetar cables y otros.
Resistentes a muchos agentes químicos, al aceite, a los combustibles, pero son atacados por ácidos fuertes (Ácido Nitrico, sulfúrico, etc), fenóles y agentes corrosivos.
Amarres de color negro aptos para intemperies/ resistentes a los rayos UV

ITEM 32

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEMI PESADO EB X 3M**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES		
ESPESOR DE PARED	MÁXIMO	2,03mm
	MÍNIMO	1,52 mm
DIÁMETRO EXTERIOR	PROMEDIO	26,57mm hasta 26,77 mm
OVALAMIENTO	MÁXIMO	0,50 mm
DIMENSIONES DE CAMPANA		
LONGITUD	MÍNIMO	25,40 mm
DIAMETRO ENTRADA (A)	PROMEDIO	26,77mm hasta 26,97 mm
OVALAMIENTO DE ENTRADA	MÁXIMO	0,71 mm
DIAMETRO FONDO (B)	PROMEDIO	26,47mm hasta 26,67 mm
OVALAMIENTO DE FONDO	MÁXIMO	0,71 mm
LONGITUD NOMINAL DEL TUBO	DISPONIBLE EN 3 m	
ENERGIA DE IMPACTO	MÍNIMO	54,43 J
APLASTAMIENTO AL 30%	MÍNIMO	1,334 kN
CALIDAD DE EXTRUSIÓN	INMERSIÓN EN ACETONA	
INFLAMABILIDAD	NO PROPAGA LA LLAMA	



OTRAS ESPECIFICACIONES

Resistente al impacto
Resistente al aplastamiento
Resistente a la tracción
Fácil instalación (Conexión campana-espigo)
Autoextinguible (No propagador de llama)
Seguridad al alambrar
Resistencia a sustancias químicas (ácidas, alcalinas y salinas)
Material PVC
Norma RETIE

ITEM 33

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**TERMINAL PVC 3/4" TIPO CAMPANA**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg
21	1/2	2900675	22.225	0.875	20.320	0.800
26	3/4	2900676	23.216	0.914	21.260	0.837
33	1	2900674	29.337	1.555	27.000	1.063



OTRAS ESPECIFICACIONES

Resistente al impacto
Resistente al aplastamiento
Resistente a la tracción
Fácil instalación (Conexión campana-espigo)
Autoextinguible (No propagador de llama)
Seguridad al alambrar
Resistencia a sustancias químicas (ácidas, alcalinas y salinas)
Material PVC
Norma RETIE

ITEM 34

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**TUBERIA CONDUIT PVC 2" T. PESADO DB X 3M**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES		
ESPESOR DE PARED	MÍNIMO	1,52 mm
DIAMETRO EXTERNO	PROMEDIO	60,18 mm hasta 60,48 mm
OVALAMIENTO	MÁXIMO	1,52 mm
DIÁMETRO INTERNO	MÍNIMO	50,80 mm
DIMENSIONES DE CAMPANA		
LONGITUD	MÍNIMO	45 mm
DIAMETRO ENTRADA (A)	PROMEDIO	60,81mm hasta 61,11 mm
OVALAMIENTO	MÁXIMO	1,52 mm
DIAMETRO FONDO (B)	PROMEDIO	60,15 mm hasta 60,45 mm
OVALAMIENTO	OVAL. MAX (mm)	1,52 mm
LONGITUD NOMINAL DEL TUBO	DISPONIBLE EN 3 m y 6m	
ENERGÍA DE IMPACTO	MÍNIMO	54 J
RIGIDEZ	MÍNIMO	414 kN/m/m
CALIDAD DE EXTRUSIÓN	INMERSIÓN EN ACETONA CUMPLE	
INFLAMABILIDAD	NO PROPAGA LA LLAMA	



OTRAS ESPECIFICACIONES

Resistente al impacto
Resistente al aplastamiento
Resistente a la tracción
Fácil instalación (Conexión campana-espigo)
Autoextinguible (No propagador de llama)
Seguridad al alambrar
Resistencia a sustancias químicas (ácidas, alcalinas y salinas)
Material PVC
Norma RETIE

ITEM 35

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**TERMINAL PVC 2" TIPO CAMPANA**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg	C mm
60	2	2900831	41.28	1.625	3.18	0.125	7.50
88	3	2900834	107.95	4.250	6.35	0.250	11.90
114	4	2900840	95.25	3.750	6.35	0.250	13.70
168	6	2900841	185.00	7.283	25.00	0.984	19.10



OTRAS ESPECIFICACIONES

- Resistente al impacto
- Resistente al aplastamiento
- Resistente a la tracción
- Fácil instalación (Conexión campana-espigo)
- Autoextinguible (No propagador de llama)
- Seguridad al alambrar
- Resistencia a sustancias químicas (ácidas, alcalinas y salinas)
- Material PVC
- Norma RETIE

ITEM 36

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**TUBERIA CONDUIT PVC 3" T. PESADO DB X 3M**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES		
ESPESOR DE PARED	MÍNIMO	2,34 mm
DIAMETRO EXTERNO	PROMEDIO	88,70 mm hasta 89,10 mm
OVALAMIENTO	MÁXIMO	1,52 mm
DIÁMETRO INTERNO	MÍNIMO	76,20 mm
DIMENSIONES DE CAMPANA		
LONGITUD	MÍNIMO	73 mm
DIAMETRO ENTRADA (A)	PROMEDIO	89,67mm hasta 90,07mm
OVALAMIENTO	MÁXIMO	1,52mm
DIAMETRO FONDO (B)	PROMEDIO	88,67mm hasta 89,07 mm
OVALAMIENTO	OVAL. MAX (mm)	1,52 mm
LONGITUD NOMINAL DEL TUBO	DISPONIBLE EN 3 m Y 6m	
ENERGÍA DE IMPACTO	MÍNIMO	108 J
RIGIDEZ	MÍNIMO	414 kN/m/m
CALIDAD DE EXTRUSIÓN	INMERSIÓN EN ACETONA	
INFLAMABILIDAD	NO PROPAGA LA LLAMA	



OTRAS ESPECIFICACIONES

Resistente al impacto
Resistente al aplastamiento
Resistente a la tracción
Fácil instalación (Conexión campana-espigo)
Autoextinguible (No propagador de llama)
Seguridad al alambrar
Resistencia a sustancias químicas (ácidas, alcalinas y salinas)
Material PVC
Norma RETIE

ITEM 37

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	**TERMINAL PVC 3" TIPO CAMPANA**
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Diámetro Nominal mm	Diámetro Nominal pulg	Referencia	A mm	A pulg	B mm	B pulg	C mm
60	2	2900831	41.28	1.625	3.18	0.125	7.50
88	3	2900834	107.95	4.250	6.35	0.250	11.90
114	4	2900840	95.25	3.750	6.35	0.250	13.70
168	6	2900841	185.00	7.283	25.00	0.984	19.10



OTRAS ESPECIFICACIONES

Resistente al impacto
Resistente al aplastamiento
Resistente a la tracción
Fácil instalación (Conexión campana-espigo)
Autoextinguible (No propagador de llama)
Seguridad al alambrar
Resistencia a sustancias químicas (ácidas, alcalinas y salinas)
Material PVC
Norma RETIE