


cablec

A Prysmian Brand

Catálogo de productos



Escanea aquí



El contenido de este catálogo es un documento de referencia, si se requiere información detallada y específica acerca de un producto, comuníquese con nosotros y solicite la ficha técnica.

Todos los productos comercializados por Cablec cumplen a conformidad los requisitos establecidos en las normas de producto y reglamentos.

Cablec, una marca de Prysmian, se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

Si desea consultar más referencias,
lo invitamos a visitar nuestra página web:

ec.prysmian.com

Tabla de contenido

CONDUCTORES DESNUDOS DE COBRE	5
Cables desnudos de cobre suave.	6
CONDUCTORES AISLADOS DE COBRE	7
Alambres y cables de cobre THHN/THWN-2.	8
Cables gemelos (SPT).	9
Cables flexibles TFFN.	10
Cable tipo THHN Flex y cable THWN-2 Flex.	11
Superastic.	12
Cable de cobre tipo TTU 2000 V.	14
Cables Superflex® Mono-conductor.	15
Cables Superflex® Multi-conductor.	16
Cables Termoflex®.	17
CONDUCTORES DE COBRE PARA MEDIA TENSIÓN	19
Cable de cobre Media Tensión apantallados.	20
Cable Media Tensión con Neutro Concéntrico.	22
CABLES DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS	23
Prysun.	24
Voltenax.	25
CABLES DE DATOS PARA REDES LAN	27
Cable para datos EZ LAN Categoría 5e.	28
Cable para datos GIGABIT Categoría 6.	29
Cable para datos Draka UC500 Categoría 6a.	30
CABLES DE FIBRA ÓPTICA	33
ASU - Auto Soportado tubo único.	34
ADSS - Auto Sustentado (única capa).	34
UTR - Tubo único con protección antiroedores.	35
ARD - Cable Armado Metálico.	35
ACCESORIOS	36
Terminales TERMFIT para Uso en Aplicación Interior y Exterior.	37
Cinta i10.	39
TABLAS DE CONVERSIÓN	42
Tabla general de conversión y Tabla Conversiones de unidades inglesas a Sistema Métrico Universal.	42
Cantidad máxima de alambres o cables THHN/THWN-2 instalados en tubos (conduit) de HDPE o de PVC.	43

Cable App

**La herramienta tecnológica que será
tu aliada en proyectos eléctricos.**

Características:

- Planeación y configuración sencilla.
- Cálculo eficiente del cable para distintas instalaciones.
- Glosario de términos para facilitar tu trabajo.
- Multiplataforma (Web, App).
- Ubicación de distribuidores.
- Almacenamiento de proyectos y cálculos en PDF.



**Descarga
GRATIS ahora**



cablec
A Prysmian Brand

 **prysmian**



**CABLES
DESNUDOS
DE COBRE**

CABLES DESNUDOS DE COBRE SUAVE



Aplicaciones:

Se usan para la construcción de sistemas de puesta a tierra como electrodo (M), como conductor del electrodo (CE) y como conductor de puesta a tierra de equipos (PTE). De acuerdo a lo expresado en el artículo 15 del anexo general del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y la sección 250 de la NTC 2050.

Características:

- El Cobre empleado es de alta pureza (contenido mínimo de Cobre: 99,95%).
- La conductividad en el Cobre de temple blando es del 100% y en temple duro es de 96,16%.
- Tiene buena resistencia a la corrosión y a la fatiga.

Normas:

NTC 307. ASTM B-8.
 NTC 359. RTE INEN 2214.
 ASTM B-1. RETIE.
 ASTM B-3.

Calibre AWG o kcmil	Clase de cableado	N° alambres	Aplicación	Diámetro exterior	Área	Resistencia nominal c.c a 20°C.			Carga mínima a la rotura	Masa nominal
						Duro	Blando	Duro		
						Ω/km	Ω/km	kgf		
				mm	mm ²				kg/km	
8	B	7	(CE), (PTE)	3,70	8,318	2,199	2,10	351	75,86	
6	B	7	(CE), (PTE)	4,66	13,21	1,385	1,32	552	120,6	
4	A, B	7	(CE), (PTE)	5,88	21,12	0,8659	0,830	877	191,8	
2	A, B	7	(CE), (PTE)	7,42	33,54	0,5453	0,522	1364	304,9	
1	B	19	(CE), (PTE)	8,43	42,62	0,4291	0,417	1759	384,6	
1/0	UDC	19	(CE), (PTE)	8,92	53,47	-	0,328	-	473,5	
1/0	B	19	(M), (CE), (PTE)	9,46	53,30	0,3431	0,328	2218	484,9	
2/0	UDC	19	(CE), (PTE)	10,01	67,42	-	0,261	-	593,1	
2/0	B	19	(M), (CE), (PTE)	10,6	67,70	0,2701	0,261	2766	611,5	
3/0	UDC	19	(M), (CE), (PTE)	11,25	85,04	-	0,207	-	745,6	
4/0	UDC	19	(M), (PTE)	12,63	107,2	-	0,164	-	939,3	


* Valores de resistencia DC a 20°C nominal, tolerancia +2% según normas de fabricación.

Otras configuraciones, calibres y/o colores se hacen por pedido especial.

A partir del calibre 8 AWG. Incluye marcación secuencial.

cablec
A Prysmian Brand

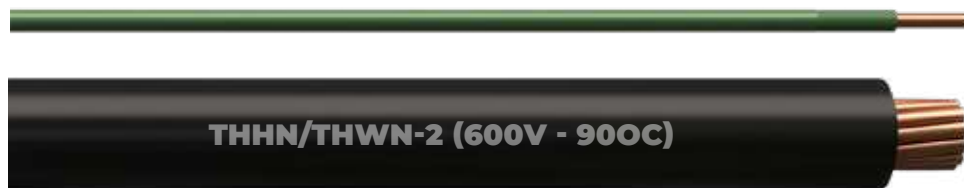
 **prysmian**



**CONDUCTORES
AISLADOS
DE COBRE**

ALAMBRES Y CABLES DE COBRE

THHN/THWN-2 (600V - 90°C)



Aplicaciones:

Se usa en instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrados en interiores o exteriores de tipo residencial, comercial e industrial. Pueden instalarse en ductos y canalizaciones, en sitios secos y mojados, circuitos ramales, alimentadores y de entrada o acometida.

Construcción:

Conductor de Cobre (blando, sólido, cableado concéntricamente o unidireccional combinado - UDC), aislado con PVC para 90°C, con chaqueta de poliamida.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C, en ambiente seco o mojado.
- Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina.
- Retardante a la llama.
- Disponibles con Tecnología Extradeslizante XD desde el calibre 8 AWG hasta 2 AWG.

Normas:

NTC 1332.
UL 83.
ASTM B8, B787, B902.
NTE INEN 2345.
RETIE.

Con tecnología: 

Conductor					Espesor de aislamiento	Espesor chaqueta poliamida	Diámetro exterior aprox.	Peso total aprox.	Capacidad de conducción	
Calibre	#	Sección aprox.	Diámetro aprox.	Peso aprox.					*	**
AWG o mcm	Alambres	mm	mm	kg/km	mm	mm	mm	kg/kg	Amp	Amp
14	1	2.08	1.63	18.5	0.38	0.10	2.59	22.7	25	35
12	1	3.31	2.05	29.4	0.38	0.10	3.01	34.5	30	40
10	1	5.26	2.59	46.8	0.51	0.10	3.81	54.9	40	55
8	7	8.37	3.70	75.9	0.76	0.13	5.5	95.8	55	80
6	7	13.3	4.65	120.6	0.76	0.13	6.42	144.6	75	105
4	7	21.12	5.88	191.5	1.02	0.15	8.21	231.9	95	140
2	7	33.54	7.41	304.1	1.02	0.15	9.74	353.3	130	190
1/0	19	53.52	9.45	485.3	1.27	0.18	12.35	559.5	170	260
2/0	19	67.35	10.65	610.7	1.27	0.18	13.55	693.1	195	300
3/0	19	84.91	11.95	770.0	1.27	0.18	14.85	891.3	225	350
4/0	19	107.4	13.40	974.0	1.27	0.18	16.30	1072.2	260	405
250	37	126.4	14.55	1157.1	1.52	0.20	18.01	1287.2	290	455
350	37	177.3	17.23	1623.3	1.52	0.20	20.69	1774.8	350	570
500	37	252.9	20.65	2315.6	1.52	0.20	24.11	2494.6	430	700

*Capacidad de corriente permitida en conductores aislados no más de tres conductores que transportan corriente en canalización, cable o tierra (directamente enterrados) con base en una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NEC 2020, tabla 310-16.

**Capacidad de corriente permisible de conductores sencillos aislados para 0 a 2000V nominales al aire libre temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a la norma NEC 2020, Tabla 310-17. Otras configuraciones, calibres y/o colores se hacen por pedido especial.

CABLES GEMELOS (SPT)

(300V - 60°C)



Aplicaciones:

Cable flexible de servicio liviano para extensiones de alimentación de equipos semifijos o portátiles, como electrodomésticos, lámparas y equipos de oficina.

Construcción:

Dos conductores paralelos de Cobre recocido, aislados en forma integral con PVC. Poseen membrana de separación y una vena de polarización sobre uno de los conductores.

Características:

- Tensión máxima de operación: 300V.
- Temperatura máxima de operación: 60°C.
- Excelente flexibilidad.
- Retardante a la llama.

Normas:

NTC 5521.
RETIE.

Calibre	Espesor de aislamientos	Dimensiones externas	Masa total	Capacidad de corriente	Resistencia DC Nominal a 20°C
AWG	mm	mm	kg/km	A*	Ω/km
2 x 18	1.64	2.5x4.7	25	10	22.0
2 x 16	1.64	2.8x5.3	36	13	13.8
2 x 14	1.64	3.2x6.0	51	18	8.71
2 x 12	1.64	3.6x6.9	74	25	5.47
2 x 10	1.64	4.5x8,6	115	30	3.44

*Capacidad de corriente de acuerdo con la tabla 400-5 de la NTC 2050. Tamb : 30°C. 2 conductores transportando corriente.

CABLES FLEXIBLES TFFN

(600V - 90°C / 105°C para AWM)



Aplicaciones:

Se utiliza en la conexión de sistemas de iluminación, señales y paneles de control. Se instala preferiblemente en lugares donde se soporta una mayor temperatura ambiente (Interior de automóviles, interior de luminarias, armarios de control, etc).

Construcción:

Conductor de alambres de Cobre flexible con aislamiento PVC y chaqueta de poliamida.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V para TFFN, THWN-2 (MTW) y 1000 V para TFFN, THWN-2 (AWM).
- Temperatura máxima de operación: 90°C para THWN-2/MTW y 105°C para AWM.
- Resistente a la abrasión, grasas y ácidos.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.
- Fácil de instalar.
- Apto para AWM y MTW.

Normas:

ASTM B-3.
ASTM B-174.
UL 83.
NTE INEN 2345.
RETIE.

TFFN								
Tipo	Calibre	Construcción Espesor de aislamiento	Espesor chaqueta de poliamida	Díámetro externo	Masa total	Capacidad de corriente (A)*		
	AWG	mm	mm	mm	kg/km	60°C	75°C	90°C
TFFN**	18	0.38	0.11	2.25	11.1	10	12	14
TFFN**	16	0.38	0.11	2.56	16.2	13	16	18

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores transportando corriente, con base en una temperatura ambiente de 30°C, tomados de la Tabla 310-16 de la NTC 2050.

** Para mayor información a cerca del uso de los conductores TFFN, consulte la sección 402 de la norma NTC 2050.

Otras configuraciones, calibres y/o colores se hacen por pedido especial. NOTA: La NTC 2050 numeral 110-14 sugiere utilizar para cálculos la capacidad de corriente de 60°C para 100 A o menos.

CABLE TIPO THHN FLEX Y CABLE THWN-2 FLEX (600V - 90°C)



Aplicaciones:

Se usa para conexiones en tableros (fuerza y control), puertas, iluminación (calibre 14 AWG para circuito de 15 A 12 AWG para circuito de 20 A) y usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad. Aptos para alambrado de aparatos electrodomésticos (AWM) y en máquinas herramientas (MTW).

Construcción:

Conductor de Cobre flexible con aislamiento PVC y chaqueta de nylon.

Normas:

NTC 1332, UL 83, para THWN-2.
NTC 5998, UL 1063 (MTW).
UL 758 (AWM).
RETIE.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V para TFFN, THWN-2 (MTW) y 1000 V para TFFN, THWN-2 (AWM).
- Temperatura máxima de operación: 90 °C para THWN-2/MTW y 105 °C para AWM.
- Resistente a la abrasión, grasas y ácidos.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.
- Fácil de instalar.
- Apto para AWM y MTW.

Con tecnología:



Tipo	Calibre AWG	Construcción		Espesor de chaqueta nylon mm	Diámetro exterior mm	Masa total kg/km	Capacidad de corriente (A)		
		Espesor de aislamiento mm	60 °C				75 °C	90 °C	
TFFN**	18	0,38	0,11	2,25	11,1	10	12	14	
TFFN**	16	0,8	0,11	2,56	16,2	13	16	18	
THWN-2	14	0,38	0,11	2,93	23,5	20	20	25	
THWN-2	12	0,38	0,11	3,42	35,7	25	25	30	
THWN-2	10	0,51	0,11	4,25	56,4	30	35	40	
THWN-2	8	0,6	0,14	5,56	91,4	40	50	55	
THWN-2	6	0,76	0,14	6,68	138,3	55	65	75	
THWN-2	4	1,02	0,17	8,42	221,6	70	85	95	
THWN-2	2	1,02	0,17	10,02	337,6	95	115	130	

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores transportando corriente, con base en una temperatura ambiente de 30 °C, tomados de la Tabla 310-16 de la NTC 2050.

** Para mayor información a cerca del uso de los conductores TFFN, consulte la sección 402 de la norma NTC 2050.

El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes, por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

NOTA: La NTC 2050 numeral 110-14 sugiere utilizar para cálculos la capacidad de corriente de 60 °C para 100 A o menos

cablec
A Prysmian Brand

 **prysmian**

Superastic[®]

**Extra deslizante para una
rápida y fácil instalación**



SUPERASTIC



Aplicaciones:

Los cables Superastic son especialmente aptos para instalaciones de iluminación y distribución de energía en el interior de edificios civiles e industriales, en circuitos primarios, secundarios y derivaciones, instalados en tableros, en conductos situados sobre superficies o empotrados, o en sistemas cerrados análogos.

Certificados:

Todos los cables de PRYSMIAN están elaborados bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y Medio Ambiente ISO 14001:2015, certificados por SGS.

Construcción:

1. Conductor

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228.

2. Aislamiento

PVC ecológico.

3. Temperatura máxima

70 °C en servicio continuo, 160 °C en cortocircuito (máximo 5 s).

4. Colores

Negro - blanco - celeste - rojo - marrón y verde/amarillo.

Sección nominal	Diámetro máximo de alambres del conductor	Espesor de aislación nominal	Diámetro exterior aproximado	Masa aproximada	Intensidad de corriente admisible en cañerías		Caída de tensión (3)	Resistencia eléctrica a 200 C y c.c.
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	(1)	(2)	V/A km	ohm/km
1,0	0,21	0,6	2,5	15	11,5	10,5	37	19,5
1,5	0,26	0,7	3,0	20	15	14	26	13,3
2,5	0,26	0,8	3,6	31	21	18	15	7,98
4	0,31	0,8	4,1	45	28	25	10	4,95
6	0,31	0,8	4,7	63	36	32	6,5	3,30

Nota:

(1) 2 conductores cargados + PE - Cables unipolares dispuestos en cañerías, temperatura ambiente 40°C.

(2) 3 conductores cargados + N + PE - Cables unipolares dispuestos en cañerías, temperatura ambiente 40°C

(3) Cables en contacto en corriente alterna monofásica 50 Hz., $\cos \phi = 0,8$

CONDUCTOR DE COBRE TIPO TTU

(2000 V - 75°C)



Aplicaciones:

Apto para circuitos subterráneos de generación y distribución en baja tensión, en industrias, comercio y plantas de generación eléctrica. Pueden ser instalados en ambientes interiores o exteriores, expuestos al sol, en canaletas, ductos y directamente enterrados.

Construcción:

Conductor de cobre suave cableado con aislamiento en polietileno PE y cubierta exterior en cloruro de polivinilo (PVC).

Características:

- Voltios: 2000.
- Temperatura: 75°C.
- Para uso subterráneo.
- Para ser instalados en sitios secos y mojados.
- Retardante a la llama.
- Resistente a los rayos solares (SR).

Normas:

ICEA S-95-658.
NTC 1099-1.
RETIE.

Conductor			Espesor de aislamiento	Espesor chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente	Máxima tensión de halado**	Resistencia DC del conductor a 20°C
Calibre	N° alambres								
AWG /KCMIL	Min (SIW)	Nominal	mm	mm	mm	kg/km	A*	Kgf	Ω/Km
8	6	7	1.4	0.72	8	121	50	59	2.100
6	6	7	1.4	0.72	9	171	65	93	1.320
4	6	7	1.4	0.72	10.2	250	85	148	0.832
2	6	7	1.4	0.72	11.6	373	115	236	0.523
1/0	7	19	1.65	1.14	14.8	600	150	287	0.329
2/0	12	19	1.65	1.14	15.8	731	175	357	0.261
4/0	17	19	1.65	1.14	18.4	1110	230	586	0.164

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 75°C, no más de tres conductores en canalización o directamente enterrados, en base a una temperatura ambiente de 30°C.

** Tensión de Halado cuando se efectúa sobre la parte metálica del conductor.

Otras configuraciones, calibres y/o colores se hacen por pedido especial. Disponible también, bajo pedido, con conductor en aluminio.

CABLES SUPERFLEX®

(1000V - 90°C) Mono-conductor



Aplicaciones:

Indicados para circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones comerciales e industriales. Se distinguen por su flexibilidad y manejabilidad, que facilitan y ahorran tiempo en la instalación. Son adecuados para uso en instalaciones fijas donde, por lo complicado de la instalación, se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Puede instalarse sumergido y/o enterrado directo.

Construcción:

Conductor de cobre flexible, con aislamiento interior en XLPE y cubierta exterior en cloruro de polivinilo (PVC).

Características:

- Libre de plomo.
- Retardante a la llama.
- Reducido radio de curvatura.
- Gran resistencia a la humedad, a la intemperie y a impactos.
- Flexible.

Normas:

IEC 60502-1.

Con tecnología:

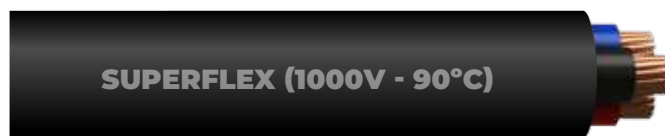


Calibre	Sección nominal	Diámetro de conductor aprox.	Espesor aislamiento	Diámetro exterior aprox.	Peso total aprox.	Capacidad de corriente*
AWG kcmil	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	A
8	8.37	3.8	0.7	8	120	55
6	13.3	4.7	0.7	9	180	75
4	21.2	5.9	0.9	10	260	95
2	33.6	7.4	0.9	12	380	130
1/0	53.5	9.6	1	14	590	170
2/0	67.4	10.5	1.1	15	720	195
3/0	85	11.7	1.1	16	880	225
4/0	107	13.1	1.2	18	1090	260
250	127	14.2	1.2	19	1230	290
350	177	16.7	1.6	23	1730	350
500	253	20.5	1.7	27	2440	430

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C, no más de tres conductores en canalización o directamente enterrados, en base a una temperatura ambiente de 30°C.

CABLES SUPERFLEX®

(1000V - 90°C) Multi-conductor



Aplicaciones:

Instalados en circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones comerciales e industriales. Se distinguen por su flexibilidad y manejabilidad, que facilitan y ahorran tiempo en la instalación. Son adecuados para uso en instalaciones fijas donde, por lo complicado de la instalación, se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Puede instalarse sumergido y/o enterrado directamente.

Construcción:

Conductor de cobre flexible con aislamiento interior en XLPE y cubierta exterior en cloruro de polivinilo (PVC). Con conductor neutro, al 100% (como cuarto conductor) o al 50% en cuyo caso está compuesto por 1 ó 3 conductores.

Características:

- Libre de plomo.
- Retardante a la llama.
- Reducido radio de curvatura.
- Gran resistencia a la humedad, a la intemperie y a impactos.
- Flexible.

Normas:

IEC 60502-1.

Con tecnología:



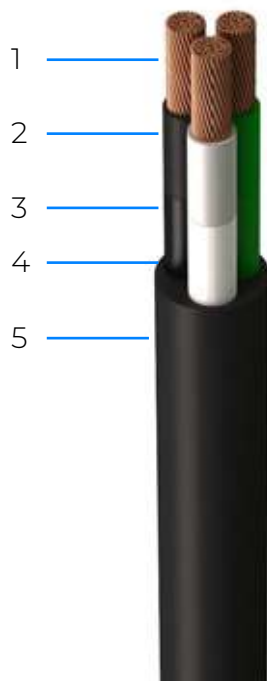
MULTICONDUCTOR - 3 FASES						
Calibre	Sección nominal	Diámetro de conductor aprox.	Espesor aislamiento	Diámetro exterior aprox.	Peso total aprox.	Capacidad de corriente*
AWG kcmil	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	A
14	2.08	1.8	0.7	9.7	143	25
12	3.31	2.3	0.7	10.8	190	30
10	5.26	2.8	0.7	12	259	40
8	8.37	3.7	0.7	14	379	55
6	13.3	4.7	0.7	16.4	546	75
4	21.2	5.7	0.9	19.6	837	95
2	33.6	7.2	0.9	22.9	1235	130
1/0	53.5	9.1	1	27.6	1923	170
2/0	67.4	10.3	1.1	30.8	2406	195
3/0	85	11.4	1.1	33.5	2870	225
4/0	107	12.9	1.2	37.4	3650	260

MULTICONDUCTOR - 3 FASES + 1 NEUTRO AL 100%						
Calibre	Sección nominal	Diámetro de conductor aprox.	Espesor aislamiento	Diámetro exterior aprox.	Peso total aprox.	Capacidad de corriente*
AWG kcmil	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	A
14	2.08	1.8	0.7	10.6	170	25
12	3.31	2.3	0.7	11.7	229	30
10	5.26	2.8	0.7	13.1	316	40
8	8.37	3.7	0.7	15.3	467	55
6	13.3	4.7	0.7	17.6	679	75
4	21.2	5.7	0.9	24.6	1042	95
2	33.6	7.2	0.9	25.3	1548	130
1/0	53.5	9.1	1	30.6	2421	170
2/0	67.4	10.3	1.1	34.3	3027	195
3/0	85	11.4	1.1	37.2	3615	225
4/0	107	12.9	1.2	41.6	4603	260

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 90°C, no más de tres conductores en canalización o directamente enterrados, en base a una temperatura ambiente de 30°C.

CABLES TERMOFLEX

(600V - 90°C)



Diseño y características de materiales

1 CONDUCTOR

Cobre suave cableado flexible.

2 AISLAMIENTO

Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama, apto para 90 C en sitios secos y mojados.

3 CUBIERTA

Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura.

4 ENSAMBLE

Conductores de Circuito, cableados entre sí.

IDENTIFICACIÓN

Aislamiento a colores. 2 conductores: negro y blanco; 3 conductores: negro, blanco y verde; 4 conductores: negro, blanco, rojo y verde; 5 conductores: negro, blanco, rojo, azul y verde.

5 CHAQUETA

Cloruro de polivinilo (PVC), retardante a la llama VW 1.

N° Conductor	Calibre	Espesor de aislamiento		Espesor de Chaqueta	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)*		RDC nominal del conductor a 20°C
		PVC	Nylon				2C	3C	
	AWG / Kcmil	mm	mm	mm	mm	kg/km			Ω/km
2	18	0.38	0.11	0.76	6.1	51	10	-	21.96
3	18	0.38	0.11	0.76	6.5	64	10	7	21.96
4	18	0.38	0.11	0.76	7.0	73	10	7	21.96
2	16	0.38	0.11	0.76	6.7	66	13	-	13.82
3	16	0.38	0.11	0.76	7.1	79	13	10	13.82
4	16	0.38	0.11	0.76	7.8	97	13	10	13.82
2	14	0.38	0.11	0.76	7.5	88	18	-	8.71
3	14	0.38	0.11	0.76	7.9	108	18	15	8.71
4	14	0.38	0.11	0.76	8.7	133	18	15	8.71
2	12	0.38	0.11	0.76	8.4	121	25	-	5.47
3	12	0.38	0.11	0.76	9.0	156	25	20	5.47
4	12	0.38	0.11	0.76	9.9	193	25	20	5.47
5	12	0.38	0.11	1.14	11.6	254	25	20	5.47
2	10	0.51	0.11	0.76	10.3	189	30	-	3.44
3	10	0.51	0.11	1.14	11.7	259	30	25	3.44
4	10	0.51	0.11	1.14	12.8	320	30	25	3.44
5	10	0.51	0.11	1.52	14.8	411	30	25	3.44
2	8	0.76	0.14	1.14	13.8	327	40	-	2.19
3	8	0.76	0.14	1.52	15.5	436	40	35	2.19
4	8	0.76	0.14	1.52	16.9	538	40	35	2.19

CABLES TERMOFLEX

(600V - 90°C)

2	6	0.76	0.14	1.52	17.1	502	55	-	1.37
3	6	0.76	0.14	2.03	19.3	673	55	45	1.37
4	6	0.76	0.14	2.03	21.0	829	55	45	1.37
2	4	1.02	0.17	2.03	22.0	820	70	-	0.86
3	4	1.02	0.17	2.03	23.4	1024	70	60	0.86
4	4	1.02	0.17	2.03	25.7	1269	70	60	0.86
2	2	1.02	0.17	2.03	25.3	1155	95	-	0.54
3	2	1.02	0.17	2.03	27.0	1462	95	80	0.54
4	2	1.02	0.17	2.41	30.4	1878	95	80	0.54

*Capacidad de corriente de acuerdo con la tabla 400 5 de la NTC 2050. Tamb : 30 C. 2C: 2 conductores transportando corriente; 3C: 3 conductores transportando corriente.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias de fabricación y de las normas.

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro exterior.

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso.

Diseño y características de materiales

Tensión nominal:

600V

Norma:

NTC 5521
RETIE

Cumplimiento:

Procesos y procedimientos del Sistema
e Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001.
Directiva RoHS.

Temperatura de operación

90°C

Instalación

Para su uso en instalaciones temporales. Son recomendados para la conexión de electrodomésticos en general, móviles o fijos, como aspiradoras, refrigeradores, cordones de extensión, taladros, entre otros.

Empaque:

Los cables son entregados en carretes.
Las cantidades son las determinadas según
acuerdo comercial.

cablec
A Prysmian Brand

 **prysmian**



**CONDUCTORES DE
COBRE PARA MEDIA
TENSION (XAT)**

MONO-CONDUCTOR DE COBRE PARA MEDIA TENSIÓN (XAT)

Nivel de aislamiento 100% y 133% y pantalla en cinta de cobre



Aplicaciones:

Se usa en redes subterráneas de distribución primaria en zonas comerciales o residenciales donde la densidad de carga es muy elevada. En plantas industriales y en edificios con subestaciones localizadas en varios niveles para la alimentación y distribución primaria de energía eléctrica. Instalación en ductos, canaletas o enterrado directo.

Construcción:

Conductor compactado o comprimido de cobre blando, pantalla semiconductor del conductor, aislamiento de XLPE-TR (retardante a las arborescencias), pantalla semiconductor del aislamiento aplicados en triple extrusión y vulcanizado en seco. Pantalla de cinta de cobre y chaqueta de PVC-SR. También se fabrican con aislamiento de EPR y pantalla en alambres de cobre.

Características:

- Tensión máxima de operación: 15 kV y 5 kV.
- Temperatura máxima de operación normal: 90°C.
En condiciones de emergencia: 130°C.
En condiciones de corto circuito: 250°C.
- Retardante a la llama.
- Resistente a la luz solar.
- Aislamiento XLPE-TR extralimpio y retardante a la arborescencia.

Normas:

NTC 2186-2.
ANSI/ICEA S93-639.
NEMA WC74.
RTE INEN 236.

MONO - CONDUCTOR DE COBRE 15kV - 100% DE NIVEL DE AISLACIÓN										
Calibre	Sección nominal	Diám. aprox. cond.	Espesor nominal aislación	Diám. aprox. cond.	Peso total aprox.	Resist. máx. a 20°C CC	Capacidad	Capacidad de corriente A		
								Ducto enterrado. (3 cond.)	Enterrado directamente (3 cond.)	Aire libre (3 cond. triplexados)
AWG /kcmil	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	µf/km	Temp. amb. 20°C	Temp. amb. 20°C	Temp. amb. 40°C
2	33,6	6,9	4,45	23,8	846	0,531	0,17	155	210	170
1/0	53,5	8,7	4,45	25,6	1.076	0,335	0,19	200	275	225
2/0	67,4	9,7	4,45	26,6	1.230	0,266	0,2	230	310	260
3/0	85	10,9	4,45	28	1.432	0,211	0,22	260	355	300
4/0	107	12,2	4,45	29,5	1.670	0,167	0,24	295	405	345
250	127	13,2	4,45	30,4	1.872	0,141	0,25	325	440	380
350	177	15,5	4,45	33,2	2.423	0,101	0,28	390	535	470
500	253	18,6	4,45	36,6	3.205	0,0708	0,33	465	650	580

MONO-CONDUCTOR DE COBRE PARA MEDIA TENSIÓN (XAT)

Nivel de aislamiento 100% y 133% y pantalla en cinta de cobre

MONO - CONDUCTOR DE COBRE 15kV - 133% DE NIVEL DE AISLACIÓN										
Calibre	Sección nominal	Diám. aprox. cond.	Espesor nominal aislación	Diám. aprox. cond.	Peso total aprox.	Resist. máx. a 20°C CC	Capacidad	Capacidad de corriente A		
								Ducto enterrado. (3 cond.)	Enterrado directamente (3 cond.)	Aire libre (3 cond. triplexados)
AWG /kcmil	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	μf/km	Temp. amb. 20°C	Temp. amb. 20°C	Temp. amb. 40°C
2	33,6	6,9	5,59	26,1	957	0,531	0,14	155	210	170
1/0	53,5	8,7	5,59	28	1.193	0,335	0,16	200	275	225
2/0	67,4	9,7	5,59	29	1.351	0,266	0,17	230	310	260
3/0	85	10,9	5,59	30,4	1.557	0,211	0,19	260	355	300
4/0	107	12,2	5,59	31,8	1.803	0,167	0,20	295	405	345
250	127	13,2	5,59	33,2	2.038	0,141	0,21	325	440	380
350	177	15,5	5,59	35,5	2.567	0,101	0,24	390	535	470
500	253	18,6	5,59	39	3.361	0,0708	0,28	465	650	

MONO - CONDUCTOR DE COBRE 25kV - 133% DE NIVEL DE AISLACIÓN										
Calibre	Sección nominal	Diám. aprox. cond.	Espesor nominal aislación	Diám. aprox. cond.	Peso total aprox.	Resist. máx. a 20°C CC	Capacidad	Capacidad de corriente A		
								Ducto enterrado. (3 cond.)	Enterrado directamente (3 cond.)	Aire libre (3 cond. triplexados)
AWG /kcmil	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	μf/km	Temp. amb. 20°C	Temp. amb. 20°C	Temp. amb. 40°C
2	33,6	6,9	6,6	27,8	957	0,531	0,14	155	210	170
1/0	53,5	8,7	6,6	30	1.304	0,335	0,15	200	275	225
2/0	67,4	9,7	6,6	31,1	1.468	0,266	0,16	230	310	260
3/0	85	10,9	6,6	32,5	1.679	0,211	0,17	260	355	300
4/0	107	12,2	6,6	34,3	1.957	0,167	0,18	295	405	345
250	127	13,2	6,6	35,2	2.166	0,141	0,19	325	440	380
350	177	15,5	6,6	37,6	2.703	0,101	0,21	390	535	470
500	253	18,6	6,6	41,1	3.508	0,0708	0,24	465	650	580

Otras configuraciones, calibres y/o colores se hacen por pedido especial.

MONO-CONDUCTOR DE COBRE PARA MEDIA TENSIÓN (XAT)

Nivel de aislamiento 100% y neutro concéntrico en alambres de cobre



Aplicaciones:

Se usa en redes subterráneas de distribución primaria en zonas comerciales o residenciales donde la densidad de carga es muy elevada. En plantas industriales y en edificios con subestaciones localizadas en varios niveles para la alimentación y distribución primaria de energía eléctrica. Instalación en ductos, canaletas o enterrado directo.

Características:

- Tensión máxima de operación: 15 kV y 25 kV.
- Temperatura máxima de operación normal: 90°C. En condiciones de emergencia: 130°C. En condiciones de corto-circuito: 250°C.
- Retardante a la llama.
- Resistente a la luz solar.
- El aislamiento de XLPE-TR es extralimpio y retardante a la arborescencia.

Construcción:

Conductor compactado o comprimido de cobre blando, pantalla semiconductor del conductor, aislamiento de XLPE -TR (retardante a las arborescencias), pantalla semiconductor del aislamiento aplicados en triple extrusión y vulcanizado en seco. Los neutros concéntricos pueden tener 33% de área del conductor de fase (circuito trifásico) o 100% del área del conductor de fase (circuito monofásico) de conductividad con relación al conductor de fase. Chaqueta en PVC-SR. También se fabrican con aislamiento de EPR.

Normas:

NTC 2186-1.
ANSI/ICEA S94-649.

CONDUCTOR DE COBRE CON NEUTRO CONCÉNTRICO EN ALAMBRES DE COBRE (URD) 15 kV									
Conductor			Aislamiento		Neutro concéntrico		Chaqueta		Masa total aprox.
Calibre	Área	Diámetro	Espesor nominal	Diámetro sobre aislamiento	Nº Alambres	Diámetro de cada alambre	Espesor mínimo	Diámetro total aprox.	
AWG/kcmil	mm ²	mm	mm	mm		mm	mm	mm	kg/km
2	33.6	6.81	4.45	16.7	9	1.29	1.78	25.0	852
1	42.4	7.60	4.45	17.5	11	1.29	1.78	25.8	976
1/0	53.5	8.55	4.45	18.5	14	1.29	1.78	26.8	1139
2/0	67.4	9.57	4.45	19.5	18	1.29	1.78	27.8	1342
3/0	85.0	10.8	4.45	20.7	22	1.29	1.78	29.0	1585
4/0	107	12.1	4.45	22.0	28	1.29	1.78	30.3	1895
250	127	14.2	4.45	24.3	21	1.63	1.78	33.3	2213
300	152	15.5	4.45	25.6	25	1.63	1.78	35.2	2596
350	177	16.8	4.45	26.9	29	1.63	1.78	36.5	2941
400	203	17.9	4.45	28.0	33	1.63	1.78	37.7	3282
500	253	20.0	4.45	30.1	26	2.050	1.78	40.6	3971
600	304	22.0	4.45	32.3	31	2.05	2.54	44.4	4811
750	380	24.6	4.45	34.9	25	2.59	2.54	48.1	5875
1000	507	28.4	4.45	38.7	32	2.59	2.54	52.8	7577

* Espesor de aislamiento o chaqueta mínimo en un punto.
Otras configuraciones, calibres y/o colores se hacen por pedido especial.

cablec
A Prysmian Brand

 **prysmian**



**CABLES DE
SOLUCIONES
FOTOVOLTAICAS**



Aplicaciones:

Los cables Prysun se utilizan en sistemas DC 1,5kv con tensión máxima $U_m=1,8kVdc$ en la interconexión de paneles fotovoltaicos, entre los módulos los fotovoltaicos y el string-box, pudiendo utilizarse también entre el string-box y el inversor.

Fabricados de acuerdo con las normas internacionales EN50618 e IEC62930, tienen características especiales para soportar las condiciones durante la operación del sistema y al estar más expuestos al ambiente externo, tienen un alto grado de confiabilidad debido a su estabilidad térmica, resistencia a la humedad y a los rayos. UV, soportando temperaturas de hasta 120°C.

Su composición libre de halógenos garantiza la seguridad de las personas y de la infraestructura de la instalación. Sistemas de corriente (IEC 60364-7-712).

Normas:

UNE-EN 50618.
IEC 62930.

Tensión asignada:

1,0/1,0 kVac, 1,5/1,5 kVdc (1,2/1,2 kVac max.)
(1,8/1,8 kVdc max.)

Construcción:

1. Conductor

Metal: Cobre recocido estañado.

Flexibilidad: flexible, clase 5, según IEC 60228.

2. Aislamiento

Material: Elastómero Termoestable con bajo contenido de halógenos según tabla B.1 de anexo B de EN 50618.

3. Cubierta

Material: Elastómero Termoestable con bajo contenido de halógenos según tabla B.1 de anexo B de EN 50618.

Colores: Negro o rojo.

Designación genérica:

H1Z2Z2-K.

Sección Nominal (mm ²)	Diámetro del conductor (mm)	Espesor de aislamiento (mm)	Espesor de la chaqueta (mm)	Máx. Diámetro Externo (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio de curvatura mínimo (mm)	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20 °C (Ω/km)	Caída de Voltaje de CC a temperatura máxima de operación (V/A x km)	Capacidad de Corriente (A)			
									(1)	(2)	(3)	(4)
2,5	1,94	0,7	0,8	5,3	45	24	8,21	22,87	29	26	35	29
4	2,37	0,7	0,8	5,8	60	26	5,09	14,18	39	35	46	37
6	2,91	0,7	0,8	6,3	80	30	3,39	9,45	49	44	58	48
10	3,88	0,7	0,8	7,9	120	35	1,95	5,43	68	61	80	64
16	5,01	0,7	0,9	9,6	180	40	1,24	3,455	89	79	100	83
25	6,3	0,9	1,0	11,6	290	50	0,795	2,215	117	104	139	107
35	7,4	0,9	1,1	13,2	390	56	0,565	1,574	145	128	172	133
50	8,9	1,0	1,2	15,2	550	65	0,393	1,095	181	159	215	163
70	11,2	1,1	1,2	17,2	750	75	0,277	0,772	224	196	267	-
95	12,5	1,1	1,3	19,1	980	83	0,210	0,585	267	233	319	-
120	14,0	1,2	1,3	21,2	1.200	92	0,164	0,456	311	271	373	-
150	16,3	1,4	1,4	23,7	1.510	129	0,132	0,368	355	308	428	-
185	18,3	1,6	1,6	26,1	1.910	144	0,082	0,301	402	347	483	-
240	20,1	1,7	1,7	29,6	2.390	162		0,228	477	411	575	-

VOLTENAX Ecogrid



Aplicaciones:

Adecuados para su uso en sistemas subterráneos en BT Grid en plantas de generación fotovoltaica. Se pueden utilizar tanto para tensiones de corriente continua (DC 1,5kv con $U_m=1,8kv$) como para corriente alterna (AC 0,6/1kV con $U_m=1,2kv$).

Son adecuados para conectar la caja strig o la caja combinadora al inversor o también para conectar el inversor al transformador.

El revestimiento externo en compuesto de Polietileno (PE-ST7) confiere al cable una alta resistencia para ambientes más húmedos y también en contacto con el agua.

Tensión asignada:

0,6/1,0 (1,2) kVac, 1,5/1,5 (1,8) kVdc

Construcción:

1. Conductor

Metal: Aluminio compactado.

Flexibilidad: Clase 2, según IEC 60228.

2. Aislamiento

Material: Compuesto termofijo de polietileno reticulado (XLPE).

3. Cubierta

Material: Compuesto Termoplástico de polietileno, tipo ST7.

Colores: Negro

Designación genérica:

AL XZ1.

Normas:

IEC 60502-1.

RETIE.

Sección Nominal	Conductor		Aislamiento		Cubierta		Peso	Radio de curvatura	Capacidad de corriente (A)	
	Diametro	Resistencia eléctrica Max. en CC a 20 °C	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro			N° de Conductores cargados	2
(mm ²)	(mm)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	2	3
25	5,8	1,200	2,0	10,2	1,4	13,7	185	69	98	82
35	7,0	0,868	2,0	11,4	1,4	14,8	225	74	117	98
50	7,9	0,641	2,0	12,4	1,4	15,8	270	79	139	117
70	9,7	0,443	2,0	14,1	1,5	17,7	350	89	170	144
95	11,5	0,320	2,0	15,7	1,5	19,4	430	97	204	172
120	12,7	0,253	2,0	17,0	1,6	20,9	515	105	233	197
150	14,1	0,206	2,0	18,5	1,6	22,3	610	112	261	220
185	16,4	0,164	2,0	20,1	1,7	24,1	730	121	296	250
240	18,1	0,125	2,0	22,6	1,8	26,8	930	188	343	290
300	20,5	0,100	2,0	24,9	1,8	29,2	1.115	204	396	326
400	23,3	0,078	2,0	27,7	1,9	32,2	1.385	225	445	370
500	26,5	0,061	2,2	31,3	2,0	36,0	1.770	252	508	423
630	30,0	0,047	2,4	35,2	2,2	40,3	2.225	282	578	480

cablec
A Prysmian Brand

 **prysmian**



**Más innovación,
menor huella:**
compuesto vegetal a base
de caña de azúcar.

CABLES PARA SOLUCIONES DIGITALES

Más cerca de lo que imaginas,
más rápido de lo que crees.



Tu asesor de Soluciones Digitales está listo para brindarte toda la información

¡Habla con tu asesor ahora!

cablec
A Prysmian Brand

 **prysmian**



EZ LAN Categoría 5e



Aplicaciones:

Cable para instalación interna. Cableado estructurado, en redes LAN para oficinas, residencias y/o industrias. Pueden ser conectorizados y con posibilidad de trabajar en los principales protocolos como ATM, Token Ring Ethernet, 100BASE-T (100Mbps) y 1000BASE-T (1Gbps).

Construcción:

Construido a partir de alambre de cobre sólido electrolítico 100 % puro, aislamiento en polietileno de alta densidad. Cubierta externa en PVC retardante a la llama. Disponibles en colores blanco y gris, azul bajo pedido.

Características:

- Resistencia óhmica (20°C): 9,38 máx Ω /100 m
- Desbalance resistivo: 2 máx %
- Radio mínimo de curvatura: Sin tensión 4 mm x diámetro ext Sin tensión 4 mm x diámetro externo del cable.
- Con tensión 8 mm x diámetro externo del cable.
- Con tensión 8 mm x diámetro externo.
- Retardante a la llama.

Normas:

ANSI / TIA 568.C-2 IEC 62930.
IEC 61156.



calibre AWG	Cantidad de pares	Diámetro externo nominal (mm)	Peso neto (kg/km)
-------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

24	4	4,7 ± 0,2	28 ± 2
----	---	-----------	--------

Otras configuraciones, calibres y/o colores se hacen por pedido especial.

*Cajas ecológicamente sostenibles
Presentación 305mts. (1000ft)

GIGABIT Categoría 6



Aplicaciones:

Excelente rendimiento para redes de hasta 1Gbps (1000BASE-T Full Dúplex), con diámetro reducido lo que permite una mayor concentración y aprovechamiento de cables en los canales y afines. Admite aplicaciones ATM, Token Ring, Ethernet, PoE y PoE+.

Construcción:

Construido a partir de alambre de cobre sólido electrolítico 100 % puro, aislamiento en polietileno de alta densidad (PEAD). Sus conductores están trenzados a pares. Cubierta externa en LSZH, material de baja emisión de humos (Low Smoke) y sin halógenos (Zero Halogen).

Características:

- Resistencia óhmica (20°C): 9,38 máx Ω /100 m.
- Desbalance resistivo: 2 máx %
- Radio mínimo de curvatura: Sin tensión 4 mm x diámetro externo del cable. Con tensión 8 mm x diámetro externo del cable.
- Retardante a la llama.

Normas:

ANSI / TIA 568.C-2IEC 61156.
IEC 61156.



calibre AWG	Cantidad de pares	Diámetro externo nominal (mm)	Peso neto (kg/km)
24	4	5,7 ± 0,2	33 ± 2

Otras configuraciones, calibres y/o colores se hacen por pedido especial.

*Cajas ecológicamente sostenibles
Presentación 305mts. (1000ft)

Draka UC500 Cat.6a F/UTP UNSHIELDED 23AWG LSZH



Aplicaciones:

- Sistemas de cableado genérico.
- Primario (Campus), Secundario (Riser), Terciario (Horizontal)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
- IEEE 802.5 16 MB; RDSI; TPDDI; ATM
- IEEE 802.3af (PoE); IEEE 802.3at (PoE+)

Construcción:

- Conductor: Hilo de cobre sólido, Nom. $\geq \varnothing 0,555$ mm (23 AWG)
- Aislamiento: Polietileno espumado (2 pares con PE y 2 pares con PE espumado)
- Torsión: 2 conductores trenzados por par
- Formación del cable: 4 pares trenzados alrededor de un separador central no metálico en cruz
- Pantalla general: Cinta de PET + lámina de aluminio laminada con PET adherido por ambas caras
- Cubierta / Color: LSZH (AZUL, GRIS) (Cuerda de rasgado interna)
- Diámetro exterior: Nom. $\varnothing 7,1$ mm
- Peso aproximado: Nom. 50 kg/km

Características:

- Resistencia óhmica (20°C): 9,38 máx $\Omega/100$ m.
- Desbalance resistivo: 2 máx %
- Radio mínimo de curvatura: Sin tensión 4 mm x diámetro externo del cable. Con tensión 8 mm x diámetro externo del cable.
- Retardante a la llama.

Normas:

- ANSI/TIA 568.2-D.
- ISO/IEC 11801-1/2.
- IEC 61156-5.
- EN 50173-1.
- EN 50288-10-1.



Propiedades mecánicas

Radio de curvatura	Con carga	$\geq 8 \times \varnothing$ exterior
	Sin carga	$\geq 8 \times \varnothing$ exterior
Rango de temperatura	En operación	-20°C a +60°C
	Durante la intalación	0°C a +50°C
	Durante el almacenamiento	-20°C a +60°C
Fuerza máxima detracción durante la instalación	Durante la intalación	110 N

Draka UC500 Cat.6a F/UTP UNSHIELDED 23AWG LSZH

Propiedades eléctricas:

Impedancia característica	1-100 MHz	$100 \pm 15 \Omega$
	100-250 MHz	$100 \pm 22 \Omega$
	250-500 MHz	$100 \pm 25 \Omega$
Resistencia CC		$\leq 9.38 \Omega/100m$
Resistencia de lazo CC		$\leq 187.6 \Omega/km$
Desbalance de resistencia CC		$\leq 4\%$
Capacitancia mutua (@1 kHz)		$\leq 5,6 nF/100 m$
Desbalance de capacitancia	par a tierra	$\leq 330 pF/100 m$
Velocidad de propagación		Nom. 64%
Retardo de propagación (@250 MHz)		$\leq 536,0 ns/100 m$
Velocidad de propagación		$\leq 45 ns/100m$

Frecuencia (MHz)	Atenuación máxima (dB)	NEXT mínimo (dB)	PS-NEXT mínimo (dB)	ACR-F mínimo (dB)	PS-ACR-F mínimo (dB)	Pérdida por retorno mínima (dB)
1.0	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
16.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
25.0	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
62.5	15.0	47.7	45.7	31.9	28.9	21.5
100.0	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200.0	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250.0	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3
500.0	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	15.2

Nota 1: Todas las pruebas incluyen mediciones de frecuencia escalonada en 401 puntos

Nota 2: Todas las características eléctricas se especifican a 20°C

Nota 3: Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a cambios

Nota 4: El rendimiento de transmisión está basado en una longitud de 100 m (328 pies)

Clasificación frente al fuego:

LSZH IEC 60332-1; IEC 60754-1&2; IEC 61034-2

Cantidad máxima de alambres o cables THHN/THWN-2 situados en tubos (conduit) de HDPE

Schedule 40 (Basado en el Capítulo 9: Tabla 1, Tabla 4 y Tabla 5)

Sección transversal del conductor		Tamaño comercial mm/pulgadas											
mm ²	AWG	16	21	27	36	41	53	63	78	91	103	129	155
		½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6
2,08	14	11	21	34	60	82	135	193	299	401	517	815	1178
3,30	12	8	15	25	43	59	99	141	218	293	377	594	859
5,25	10	5	9	15	27	37	62	89	137	184	238	374	541
8,36	8	3	5	9	16	21	36	51	79	106	137	216	312
13,29	6	1	4	6	11	15	26	37	57	77	99	156	225
21,14	4	1	2	4	7	9	16	22	35	47	61	96	138
26,66	3	1	1	3	6	8	13	19	30	40	51	81	117
33,62	2	1	1	3	5	7	11	16	25	33	43	68	98
42,20	1	1	1	1	3	5	8	12	18	25	32	50	73
53,50	1/0	1	1	1	3	4	7	10	15	21	27	42	61
67,44	2/0	0	1	1	2	3	6	8	13	17	22	35	51
85,02	3/0	0	1	1	1	3	5	7	11	14	18	29	42
107,21	4/0	0	1	1	1	2	4	6	9	12	15	24	35
126,67	250	0	0	1	1	1	3	4	7	10	12	20	28
152,01	300	0	0	1	1	1	3	4	6	8	11	17	24
177,34	350	0	0	1	1	1	2	3	5	7	9	15	21
202,68	400	0	0	0	1	1	1	3	5	6	8	13	19
253,35	500	0	0	0	1	1	1	2	4	5	7	11	16
304,02	600	0	0	0	1	1	1	1	3	4	5	9	13
354,69	700	0	0	0	0	1	1	1	3	4	5	8	11
380,02	750	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	11
405,36	800	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	10
456,03	900	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6	9
506,70	1000	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	6	8

Tabla C.11 del NEC 2020

Cantidad máxima de alambres o cables THHN/THWN-2 situados en tubos (conduit) de PVC rígidos

Schedule 80 (Basado en el Capítulo 9: Tabla 1, Tabla 4 y Tabla 5)

Sección transversal del conductor		Tamaño comercial mm/pulgadas											
mm ²	AWG	16	21	27	36	41	53	63	78	91	103	129	155
		½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6
2,08	14	9	17	28	51	70	118	170	265	358	464	736	1055
3,30	12	6	12	20	37	51	86	124	193	261	338	537	770
5,25	10	4	7	13	23	32	54	78	122	164	213	338	485
8,36	8	2	4	7	13	18	31	45	70	95	123	195	279
13,29	6	1	3	5	9	13	22	32	51	68	89	141	202
21,14	4	1	1	3	6	8	14	20	31	42	54	86	124
26,66	3	1	1	3	5	7	12	17	26	35	46	73	105
33,62	2	1	1	2	4	6	10	14	22	30	39	61	88
42,20	1	0	1	1	3	4	7	10	16	22	29	45	65
53,50	1/0	0	1	1	2	3	6	9	14	18	24	38	55
67,44	2/0	0	1	1	1	3	5	7	11	15	20	32	46
85,02	3/0	0	1	1	1	2	4	6	9	13	17	26	38
107,21	4/0	0	0	1	1	1	3	5	8	10	14	22	31
126,67	250	0	0	1	1	1	3	4	6	8	11	18	25
152,01	300	0	0	0	1	1	2	3	5	7	9	15	22
177,34	350	0	0	0	1	1	1	3	5	6	8	13	19
202,68	400	0	0	0	1	1	1	3	4	6	7	12	17
253,35	500	0	0	0	1	1	1	2	3	5	6	10	14
304,02	600	0	0	0	0	1	1	1	3	4	5	8	12
354,69	700	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	10
380,02	750	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	9
405,36	800	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6	9
456,03	900	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	6	8
506,70	1000	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	5	7

Tabla C.10 del NEC 2020

cablec
A Prysmian Brand

 **prysmian**



**CABLES
FIBRA ÓPTICA**

ASU - Auto Soportado tubo único



Aplicaciones:

Instalación en backbones LAN de media y larga distancia, donde es un cable compacto y robusto. Puede instalarse en Bandejas, ductos, túneles, y aéreos auto soportados en vanos de 80 o 120m entre postes.

Construcción:

Cable de tubo único central, reunido en trío con dos elementos rígidos dieléctricos (FRP) para resistencia a la tracción, y cubierta externa en termoplástico.

Propiedades:

Vano	Vano 120	Vano 120
Número de fibras	12 h	Hasta 24 h
Diámetro (mm)	7.2	8.5
Peso Neto (kg/km)	43	57
Tracción máxima (N)	2.0 x W x 9.81 N W= Peso del cable de 1 km	
Radio mínimo de curvatura (mm)	Sin tensión / Bajo máxima tensión 10 x Cable-Ø / 20 x Cable-Ø	
Aplastamiento (N)	1500 N / 100 mm	
Temperatura de Operación (°C)	-25 hasta +65°C	

ADSS - Auto Sustentado



Aplicaciones:

Instalación en backbones LAN de media y larga distancia, donde es necesario un cable con gran cantidad de fibras. Puede ser instalado en bandejas, ductos, túneles, y autosoportados de carga hasta de 200 m entre postes.

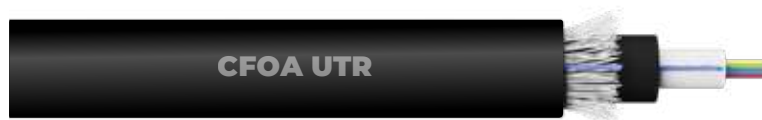
Construcción:

Varios tubos holgados reunidos en "SZ", protegidos por una cubierta interna de PE, una cubierta de hilos de aramida como refuerzo de la tracción, y por último, una cubierta externa de PE para proteger el conjunto.

Propiedades:

Vano	Vano 120	Vano 200
Número de fibras	Hasta 48 h	Hasta 48 h
Diámetro (mm)	9.7	10.5
Peso Neto (kg/km)	71	82
Tracción máxima (N)	Instalación 900/ Operación 1700	Instalación 1300/ Operación 3000
Radio mínimo de curvatura (mm)	Sin tensión / Bajo máxima tensión 10 x Cable-Ø / 20 x Cable-Ø	
Aplastamiento (N)	1500 N / 100 mm	
Temperatura de Operación (°C)	-40 hasta +70	

UTR - Tubo único con protección antiroedores



Aplicaciones:

Redes de backbones para LAN, de alcance medio, donde el requisito es un cable compacto, y con resistencia a los ataques de roedores. Puede ser instalado en bandejas, canalizaciones eléctricas, túneles, etc.

Construcción:

Un cable de tubo único central, reforzado mecánicamente por una cubierta de los hilos de fibra de vidrio, y una cubierta interna de material retardante a la llama. Sobre la cubierta interna se aplica una cubierta espesa de hilos de fibra de vidrio para protección contra pequeños roedores. El cable finaliza por una cubierta externa retardante a la llama.

Propiedades:

Número de Fibras	Hasta 6	12
Diámetro (mm)	9.0	10.8
Peso (kg/km)	100	130
Máxima tensión de instalación (N)	1 x peso del cable	
Radio mínimo de curvatura (mm)	6 x Diámetro del cable	
Aplastamiento (N)	1000	
Temperatura de Operación (°C)	-20 hasta + 65	

ARD - Cable Armado Metálico



Aplicaciones:

Aplicado en backbones LAN de media y larga distancia, en bandejas, lechos, ductos y túneles, donde sea necesaria protección contra roedores y alta robustez mecánica, especialmente compresión.

Construcción:

Cable con tubos holgados reunidos en "SZ" alrededor de un elemento (FRP). El núcleo protegido una cubierta interna, una cinta de acero corrugado contra la acción de roedores, y una cubierta externa negro finalizando el cable.

Propiedades:

Número de Fibras	2 - 12	24, 36	48	72
Diámetro (mm)	14.6	16.0	16.4	17.0
Peso Neto (kg/km)	235	270	280	310
Tracción máxima (N)	2 x peso por km			
Radio mínimo de curvatura (mm)	6 x Diámetro externo			
Aplastamiento (N)	1 x peso por km			
Temperatura de Operación (°C)	-20 hasta 65			



TERMFIT

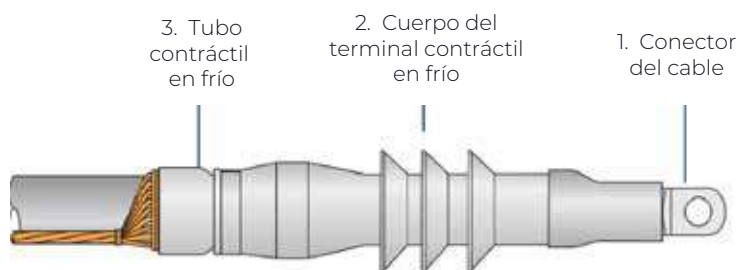
Terminales
diseñadas para
**instalaciones
seguras** y de
**máximo
aislamiento.**



cablec

A Prysmian Brand

Terminales TERMFIT (INT/EXT)



Terminales de un solo cuerpo para cables aislados unipolares. Fabricada en caucho de silicona con un excelente rendimiento eléctrico, proporciona una presión consistente y uniforme sobre el cable y posee unidad de control de tensión prefabricada en el cuerpo, su tubo de contracción en frío fabricado en caucho de silicona brinda un óptimo aislamiento.

Aplicaciones:

Para aplicaciones en interiores y exteriores. De uso para conexión de cables aislados de Media Tensión (MT) a líneas aéreas, subestaciones de control, transformadores aislados en aire, etc. Son aptas para cables con características como:

- Tensión de aislamiento hasta 36 kV.
- Aislamiento (PE, XLPE, EPR).
- Conductores de cobre o aluminio.
- Pantalla metálica del tipo alambres de Cu (T3), cinta de Cu (T2) o polylam (T1).
- Calibres de los conductores: 1/0 AWG a 750 kcmil o 70 mm² a 630 mm².
- Niveles de aislamiento 100% y 133%.
- Con capa de blindaje o sin capa de blindaje de aislamiento.

Referencias:

Terminal interior MSTI-1C.
Terminal exterior MSTO-1C.

Características de instalación:

- Retráctil en frío: Fácil de montar. No se necesitan herramientas especiales, ni calentar o rellenar.
- Posición de instalación: Pueden instalarse en posición vertical o inclinada hasta (30°C).
- No requiere pruebas previas por lo que su uso y energización puede darse inmediatamente.

Embalaje:

Se suministra con un kit de 3 terminaciones que contiene todos los componentes a excepción del conector del cable, éste puede solicitarse bajo pedido. Para consultar peso y volumen de envío contacte a nuestros asesores.

Normas:

Estándar: IEC 60502-4.

Longitud y prueba	8.7/15 (17.5) kV	19/33 (36)kV
Longitud de terminales interiores	210 mm	415 mm
Longitud de terminales exteriores	295 mm	475 mm
Distancia de deslizamiento en interiores	256 mm	700 mm
Distancia de arrastre exterior	462 mm	1050 mm
Descarga parcial al 1,73 UO	≤ 5pC a 11 kV	≤ 5pC a 33 kV
Tensión soportada alternativa (AC, 5min)	39kV	86 kV
Tensión soportada por impulso	95kV	170 kV
Ciclos térmicos durante	480 h a 22 kV	480 h a 48 kV
Prueba de humedad en interiores	300h a 11kV	300 h a 24 kV
Prueba de muestra salina en exteriores	1000h a 11kV	1000 h a 24 kV

Guía de selección

Cables en AWG/kcmil diseñados bajo estándares americanos ICEA.

Terminal Interior	Terminal exterior	Tensión de servicio (kV)	Sección del cable (Solo como referencia)*	Diámetro sobre el aislamiento del cable (mm)	
				min	máx
MSTI-1C-17B	MSTI-1C-17B	15 kV	4AWG-2AWG	16.2	21.1
MSTI-1C-17C	MSTI-1C-17C	15 kV	1/0AWG - 250kcmil	19.9	27.2
MSTI-1C-17D	MSTI-1C-17D	15 kV	300 kcmil - 600kcmil	26.1	34.2
MSTI-1C-17E	MSTI-1C-17E	15 kV	650 kcmil - 750kcmil	33.8	42.8
MSTI-1C-36M	MSTI-1C-36M	35 kV	1/0AWG - 350kcmil	30.7	39
MSTI-1C-36N	MSTI-1C-36N	35 kV	400 kcmil - 750kcmil	36.8	48.3

Cables en mm2 diseñados bajo estándar internacional IEC

Terminal Interior	Terminal exterior	Tensión de servicio (kV)	Sección del cable (Solo como referencia)*	Diámetro sobre el aislamiento del cable (mm)	
				min	máx
MSTI-1C-17B	MSTI-1C-17B	15 kV	4AWG-2AWG	16.2	21.1
MSTI-1C-17C	MSTI-1C-17C	15 kV	1/0AWG - 250kcmil	19.9	27.2
MSTI-1C-17D	MSTI-1C-17D	15 kV	300 kcmil - 600kcmil	26.1	34.2
MSTI-1C-17E	MSTI-1C-17E	15 kV	650 kcmil - 750kcmil	33.8	42.8
MSTI-1C-36M	MSTI-1C-36M	35 kV	1/0AWG - 350kcmil	30.7	39
MSTI-1C-36N	MSTI-1C-36N	35 kV	400 kcmil - 750kcmil	36.8	48.3

*NOTA: Una vez seleccionada la terminal, verificar que el diámetro sobre el aislamiento del cable esté dentro del rango mostrado en las anteriores tablas.

TERMFIT 3C (tripolar)

Terminal Interior para cables tripolares	Terminal exterior para cables tripolares	Tensión de servicio (kV)	Sección del cable (Solo como referencia)	Diámetro sobre el aislamiento del cable (mm)	
				min	máx
MSTI-3C-17B	MSTO-3C-17B	8.7/15 (17.5)	25 -50	16.2	21.1
MSTI-3C-17C	MSTO-3C-17C	8.7/15 (17.5)	70-150	19.9	27.2
MSTI-3C-17D	MSTO-3C-17D	8.7/15 (17.5)	185-300	26.1	34.2
MSTI-3C-17E	MSTO-3C-17E	8.7/15 (17.5)	400-630	33.8	42.8
MSTI-3C-36L	MSTO-3C-36L	19/33 (36)	35-150	23	32.2
MSTI-3C-36M	MSTO-3C-36M	19/33 (36)	185-300	30.7	39
MSTI-3C-36N	MSTO-3C-36N	19/33 (36)	400-630	36.8	48.3

Terminal Interior para cables tripolares	Terminal exterior para cables tripolares	Tensión de servicio (kV)	Sección del cable (Solo como referencia)	Diámetro sobre el aislamiento del cable (mm)	
				min	máx
MSTI-3C-17B	MSTO-3C-17B	8.7/15 (17.5)	4AWG-250kcmil	16.2	21.1
MSTI-3C-17C	MSTO-3C-17C	8.7/15 (17.5)	1/0AWG-250kcmil	19.9	27.2
MSTI-3C-17D	MSTO-3C-17D	8.7/15 (17.5)	300kcmil-600kcmil	26.1	34.2
MSTI-3C-17E	MSTO-3C-17E	8.7/15 (17.5)	650kcmil-750kcmil	33.8	42.8
MSTI-3C-36M	MSTO-3C-36M	19/33 (36)	1/0AWG-350kcmil	30.7	39
MSTI-3C-36N	MSTO-3C-36N	19/33 (36)	400kcmil-750kcmil	36.8	48.3

CINTA i10

AUTO SOLDABLE

VERSATILIDAD

CONFIANZA

¡Lista para enfrentar los desafíos más exigentes!



Asegurando la **máxima seguridad y el rendimiento óptimo** que su proyecto requiere.

Cinta Auto soldable i10



Diseñada para ofrecer una solución de aislamiento robusta y confiable para empalmes y terminaciones de alta exigencia. Fabricada a base de caucho EPR, garantiza una fusión perfecta y un sello hermético que perdura en el tiempo, protegiendo todos los puntos de las instalaciones eléctricas.

Aplicaciones:

Se usa para la recomposición de aislamiento, el sellado contra la humedad y la protección de empalmes y terminales.

Construcción:

Cinta a base de caucho EPR (Etileno Propileno).

Instalación:

Antes de iniciar la aplicación, retira la cinta protectora blanco. Posteriormente, estira ligeramente la cinta hasta notar una reducción en el ancho de aproximadamente 30% a 40%. Aplica la Cinta i10 estirada sobre la superficie y posteriormente da media vuelta más sobre la capa de cinta superior y así sucesivamente para formar una capa sólida y homogénea.

Beneficios:

- Tensión de Aislamiento 69kV.
- Temperatura de Emergencia 130 °C.
- Resistente a UV.
- Resistente a la Humedad.
- Fácil de Instalar.
- Bajo contenido de Halógenos.
- Mayor seguridad en caso de incendio.

Certificación:

ASTM D-4388.
ISO 9001 / REACH / RoHS.

Empaque:

Rollos de 10m.



Bienvenido a **Prysmianpro**

La plataforma de cursos online sobre **soluciones de cableado eléctrico** que te certifica.



Contáctanos
ec.prysmian.com

Yo elijo ser **pro**,
elijo **aprender** con
Prysmianpro



cablec

A Prysmian Brand

Tablas de conversión de unidades

Tabla general de conversión

Convertir	En	Multiplicar
Pulgada	Milímetro (mm)	x 25,4
Pie	Metro (m)	x 0,304
Milla	Kilómetro (km)	x 1,609
Milímetro (mm)	Pulgada	x 0,039
Metro	Pie	x 3,281
Kilómetro (km)	Milla	x 0,621
Pulgada cuadrada	Milímetro cuadrado (mm ²)	x 645,16
Circular mil (cm)	Milímetro cuadrado (mm ²)	x 0,0005
Milímetro cuadrado (mm ²)	Pulgada cuadrada	x 0,00155
Milímetro cuadrado (mm ²)	Circular mil (cm)	x 1973,52
Libra (lb)	Kilogramo (kg)	x 0,453
Kilogramo (kg)	Libra (lb)	x 2,204
Kilogramo fuerza (kgf)	Newton (n)	x 9,806
Newton (n)	Kilogramo fuerza (kgf)	x 0,101
Kilogramo fuerza por milímetro cuadrado (kgf/mm ²)	Libra por pulgada (psi)	x 1422,33
Kilogramo fuerza por milímetro cuadrado (kgf/mm ²)	Megapascal (MPa)	x 9,806
Libra por pulgada (psi)	Kilogramo fuerza por milímetro cuadrado (kgf/mm ²)	x 0,000703
Megapascal (MPa)	Kilogramo fuerza por milímetro cuadrado (kgf/mm ²)	x 0,1019
Ω hm por pie	Ohm por kilómetro	x 3,280
Ω hm por kilómetro	Ohm por kilómetro	x 0,304

Temperatura

°C	°F
20	68
25	77
30	86
60	140
75	167
90	194
105	221
130	266
200	392
250	482

Conversiones de unidades inglesas a Sistema Métrico Universal

Longitud	Resistencia por unidad de longitud
Mils x 0,0254 = mm	Ω hms/1000 pies x 3,281 = Ohm/km
Pulgadas x 25,4 = mm	
Pies x 0,3048 = m	
Millas x 1,609344 = km	
Área	Fuerza
kcmil x 0,5067 = mm ²	Libra fuerza x 4,448 = (Newton)
Pulgadas cuadradas x 645,16 = mm ²	kg fuerza x 9,8066 = (Newton)
Pies cuadrados x 0,092903 = m ²	
Millas cuadradas x 2,58999 = km ²	
Volumen	Presión
Pulgadas cúbicas x 16,387 = cm ³	lbf/Pulg ² x 6,895 = kPa (kilo pascals)
Pies cúbicos x 0,028317 = m ³	lbf/Pulg ² x 0,006895 = MPa (Mega Pascals)
Galones (USA) x 3,785 = Litros	N/mm ² = MPa

Masa	Potencia
Libras x 0,45359 = kg	HP x 0,7457 = kW
	Btu/hora x 0,29307 = W (Wattios)
	NOTA: Los kPa son usados generalmente para presión de fluidos. Los MPa son usados generalmente para tensiones en materiales (Ejem. para tensiones, módulos de elasticidad, etc.)
Masa por unidad de longitud	Energía
lb/1000 pies x 1,48816 = kg/km	kWh x 3,6 = MJ (Megajoules)
lb/milla x 0,28185 = kg/km	Btu x 1055,06 = J (Joules)
Área: mm ² x 8,89 = kg/km (para Cobre)	
Área: mm ² x 2,705 = kg/km (para Aluminio)	
Área: mm ² x 7,78 = kg/km (para Acero)	

Cantidad máxima de alambres o cables THHN/THWN-2 situados en tubos (conduit) de HDPE

Schedule 40 (Basado en el Capítulo 9: Tabla 1, Tabla 4 y Tabla 5)

Sección transversal del conductor		Tamaño comercial mm/pulgadas											
mm2	AWG	16	21	27	36	41	53	63	78	91	103	129	155
		½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6
2,08	14	11	21	34	60	82	135	193	299	401	517	815	1178
3,30	12	8	15	25	43	59	99	141	218	293	377	594	859
5,25	10	5	9	15	27	37	62	89	137	184	238	374	541
8,36	8	3	5	9	16	21	36	51	79	106	137	216	312
13,29	6	1	4	6	11	15	26	37	57	77	99	156	225
21,14	4	1	2	4	7	9	16	22	35	47	61	96	138
26,66	3	1	1	3	6	8	13	19	30	40	51	81	117
33,62	2	1	1	3	5	7	11	16	25	33	43	68	98
42,20	1	1	1	1	3	5	8	12	18	25	32	50	73
53,50	1/0	1	1	1	3	4	7	10	15	21	27	42	61
67,44	2/0	0	1	1	2	3	6	8	13	17	22	35	51
85,02	3/0	0	1	1	1	3	5	7	11	14	18	29	42
107,21	4/0	0	1	1	1	2	4	6	9	12	15	24	35
126,67	250	0	0	1	1	1	3	4	7	10	12	20	28
152,01	300	0	0	1	1	1	3	4	6	8	11	17	24
177,34	350	0	0	1	1	1	2	3	5	7	9	15	21
202,68	400	0	0	0	1	1	1	3	5	6	8	13	19
253,35	500	0	0	0	1	1	1	2	4	5	7	11	16
304,02	600	0	0	0	1	1	1	1	3	4	5	9	13
354,69	700	0	0	0	0	1	1	1	3	4	5	8	11
380,02	750	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	11
405,36	800	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	10
456,03	900	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6	9
506,70	1000	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	6	8

Tabla C.11 del NEC 2020

Cantidad máxima de alambres o cables THHN/THWN-2 situados en tubos (conduit) de PVC rígidos

Schedule 80 (Basado en el Capítulo 9: Tabla 1, Tabla 4 y Tabla 5)

Sección transversal del conductor		Tamaño comercial mm/pulgadas											
mm2	AWG	16	21	27	36	41	53	63	78	91	103	129	155
	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6	
2,08	14	9	17	28	51	70	118	170	265	358	464	736	1055
3,30	12	6	12	20	37	51	86	124	193	261	338	537	770
5,25	10	4	7	13	23	32	54	78	122	164	213	338	485
8,36	8	2	4	7	13	18	31	45	70	95	123	195	279
13,29	6	1	3	5	9	13	22	32	51	68	89	141	202
21,14	4	1	1	3	6	8	14	20	31	42	54	86	124
26,66	3	1	1	3	5	7	12	17	26	35	46	73	105
33,62	2	1	1	2	4	6	10	14	22	30	39	61	88
42,20	1	0	1	1	3	4	7	10	16	22	29	45	65
53,50	1/0	0	1	1	2	3	6	9	14	18	24	38	55
67,44	2/0	0	1	1	1	3	5	7	11	15	20	32	46
85,02	3/0	0	1	1	1	2	4	6	9	13	17	26	38
107,21	4/0	0	0	1	1	1	3	5	8	10	14	22	31
126,67	250	0	0	1	1	1	3	4	6	8	11	18	25
152,01	300	0	0	0	1	1	2	3	5	7	9	15	22
177,34	350	0	0	0	1	1	1	3	5	6	8	13	19
202,68	400	0	0	0	1	1	1	3	4	6	7	12	17
253,35	500	0	0	0	1	1	1	2	3	5	6	10	14
304,02	600	0	0	0	0	1	1	1	3	4	5	8	12
354,69	700	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	10
380,02	750	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	9
405,36	800	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6	9
456,03	900	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	6	8
506,70	1000	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	5	7

Tabla C.10 del NEC 2020


Para mayor información sobre la empresa y nuestros productos visite nuestra página web ec.prysmian.com o escanea el código QR.


© Prysmian - Todos los derechos reservados.

Las informaciones contenidas en el presente catálogo están dirigidas a personas con conocimientos técnicos adecuados y deben entenderse como de evaluación; por tal motivo, su uso y los riesgos inherentes quedarán a exclusiva discreción de los mismos. Las informaciones se suministran en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian ni Cablec ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo. Cablec es una marca de Prysmian.

CABLEC C.A.

Edificio Site Center, Torre I, Oficina 102,
Calle El Establo SN y Calle E,
Cumbayá, Quito, Ecuador
Teléfono Servicio al Cliente: 0992901483

 @Prysmianecuador

 @Prysmianecuador



Escanea aquí