

cablec

A Prysmian Brand

Superastic® FLEX

CABLE 450 / 750 V

Supera todas las especificaciones de su categoría

Especialmente diseñado para instalaciones eléctricas en tomacorrientes & iluminación

RTE INEN 21 Rev. 3 2016



¡Escanea
y explora!



cablec

A Prysmian Brand

El cable Superastic® flex te da lo que necesitas: rapidez, ahorro y seguridad en cada instalación.

Gracias a su flexibilidad extra y su diseño deslizante, permite una instalación ágil y sin complicaciones, ahorrándote tiempo y recursos. Supera los estándares de su categoría para proteger tus circuitos e instalaciones al máximo.

Aplicación

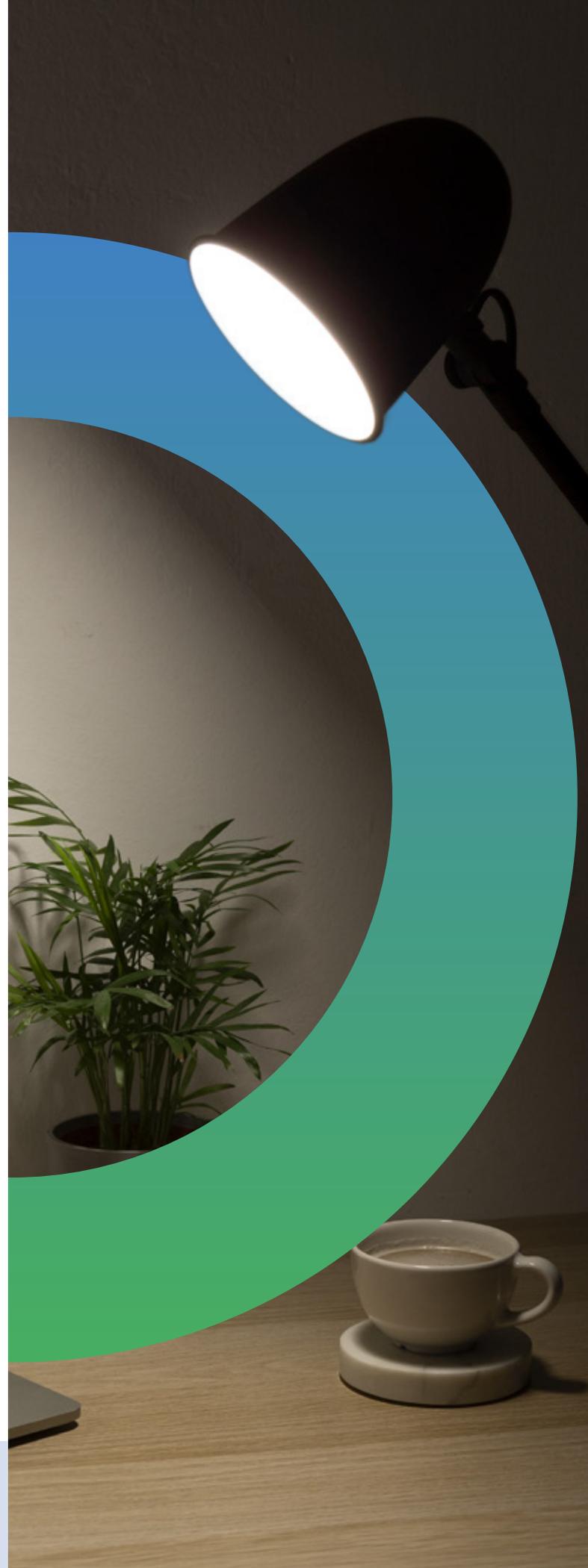
Los cables Superastic Flex son altamente recomendados para instalaciones internas de iluminación, tableros eléctricos, edificios residenciales, comerciales, casa y edificios.

Descripción

Este cable eléctrico de 450/750V, cuenta con un conductor de cobre desnudo, semi-templado, clase 5, extra flexible, con aislamiento en doble capa de PVC compuesto termoplástico. Cumple con las normas NBR NM 247-3 y NBR 5410. Referencia Superastic Flex 750V (Sección) mm² (Color) (#número de parte).

Instalación

Se puede instalar en tuberías empotradas en paredes aislantes, en canaletas cerradas, tuberías expuestas, ductos de ventilación, tuberías en mampostería y espacios de construcción.



cablec

Prysmian Brand



Construcción:

- 1) Conductor Metal:
Hilos de cobre desnudo, semi-templado.
- 2) Aislamiento: Doble capa en PVC antinflama.

Temperaturas máximas del conductor:

- 70°C en servicio continuo.
- 100°C en caso de sobrecarga.
- 160°C en cortocircuito.

Características diferenciales:

- 20% más resistente a la temperatura, soportando hasta 85°C.
- Soporta el doble de tiempo bajo sobrecargas eventuales.
- Reduce el riesgo de cortocircuito, posibles generadores de incendios.
- Superflexible, clase 5, facilitando su manejo e instalación.

- Capa externa extra deslizante.
- Marcado cada metro a partir de la sección de 16 mm².
- Impresión con tinta indeleble, lo que hace la identificación más legible.

Normas aplicables:

- NBR NM 247-3: Cables aislados con PVC para tensiones nominales de hasta 450/750V, parte 3: conductores aislados (sin cubierta) para instalaciones fijas (IEC 60227-3, MOD).
- NBR 5410: Instalaciones eléctricas de baja tensión.

Identificación:

- Los cables Superastic® Flex cuentan con impresión por tinta para su identificación.
- Se fabrican en doble capa en colores: blanco, negro, verde, amarillo, azul y rojo.

cablec

A Prysmian Brand

Superastic® Flex 750V

Número de parte	Sección (mm ²)	Diámetro nominal del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro externo nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)	Peso neto del conductor (kg/km)	Resistencia del conductor a 20°C (ohm/km) [1]	Resistencia del conductor a 70°C (ohm/km) [2]	Caída de tensión (fp = 0.92) (V/A²km) [3]	Capacidad de conducción de corriente (A) [4]
23233YXX	1	1.3	0.6	2.5	14.1	8.5	19.5	23.3	43.0	14
23234YXX	1.5	1.5	0.7	2.9	19.2	11.6	13.3	15.9	29.3	17.5
23235YXX	2.5	1.9	0.8	3.5	30.0	19.2	7.98	9.54	17.6	24
23236YXX	4	2.4	0.8	4.0	43.9	30.9	4.95	5.92	10.9	32
23237YXX	6	3.0	0.8	4.6	61.7	46.5	3.30	3.95	7.3	41
23238YXX	10	3.9	1.0	5.9	105.0	80.3	1.91	2.28	4.2	57
23338YXX	16	5.5	1.0	7.5	160.8	126.7	1.21	1.45	2.7	76
23339YXX	25	6.2	1.2	8.6	247.7	196.5	0.780	0.934	1.7	101
23340YZZ	35	8.2	1.2	10.6	339.7	276.7	0.554	0.664	1.2	125
23341YXX	50	9.2	1.4	12.0	502.1	399.1	0.386	0.463	0.87	151
23342YXX	70	10.9	1.4	13.7	683.2	566.3	0.272	0.328	0.67	192
23343YXX	95	12.6	1.6	15.8	895.2	750.0	0.206	0.250	0.47	232
23344YXX	120	14.1	1.6	17.3	1123.9	959.6	0.161	0.197	0.38	269
23345YXX	150	16.0	1.8	19.6	1406.9	1197.6	0.129	0.159	0.31	309
23346YXX	185	17.5	2.0	21.5	1695.4	1457.5	0.106	0.133	0.26	353
23347YXX	240	20.0	2.2	24.4	2228.9	1923.6	0.0801	0.1037	0.20	415
23348YXX	300	24.4	2.4	29.2	2825.7	2451.6	0.0641	0.0864	0.17	477

[1] Resistencia óhmica en corriente directa a una temperatura ambiente de 20°C.

[2] Resistencia óhmica en corriente alterna a una temperatura ambiente de 70°C.

[3] Cálculo de la caída de tensión considerando un factor de potencia de 0.92 y disposición de cables en triángulo.

[4] Valores extraídos de la norma NBR 5410 - método de instalación número 7, referencia B1: conductores aislados o cables unipolares en tuberías de sección redonda empotradas en mampostería, para 2 conductores cargados.

Embalaje



Fabricado por: Planta Prysmian Brasil



cablec

A Prysmian Brand

¡Adquiérela ya!

Superastic®

FLEX



prysmian

cablec

A Prysmian Brand

Cablec
Calle del Establo, edificio Site Center,
Torre 1, Of. 10
Quito, Ecuador
Tel: +593-2 3986 100

co.prysmian.com/contactenos



¡Escanea
y explora!

© Prysmian - Todos los derechos reservados. La información contenida en el presente catálogo está dirigida a personas con conocimientos técnicos adecuados y debe entenderse como de evaluación; por tal motivo, su uso y los riesgos inherentes quedarán a exclusiva discreción de los mismos. La información se suministra en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian y Cablec ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.



Cables Paralelos de Cablec

Prácticos y seguros para la conexión y extensión de lámparas y equipos eléctricos portátiles en el hogar, oficina o espacios comerciales.

- Alta flexibilidad
- Retardante a la llama (FR)
- Cumple con RETIE y NTC 5521



Cablec

A Brand of Prysmian Group

Síguenos:



Los cables paralelos de Cablec cumplen con todas las normas para solucionar sus requerimientos eléctricos básicos en instalaciones y extensiones con seguridad

Aplicaciones:

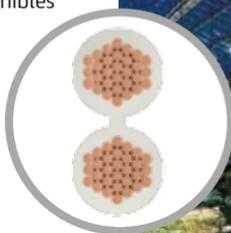
Cable flexible de servicio liviano para extensiones de alimentación de equipos semifijos o portátiles, como electrodomésticos, lámparas y equipos de oficina.

Construcción:

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

Calibres disponibles:

Desde el 2x10 AWG hasta el 2x18 AWG y disponibles sólo con cubierta de color blanco.



En Cablec, al formar parte de Prysmian Group, contamos con el respaldo de marcas ampliamente reconocidas que nos proveen productos de la más alta calidad, como:

Prysmian Group (BR): fábrica con más de 90 años de presencia en Brasil.

Procables: fábrica con 50 años de presencia en Colombia.

Cocesa: fábrica con 70 años de presencia en Chile.

Todos nuestros productos cumplen con las normas nacionales e internacionales y con los estándares de calidad de Prysmian Group.



Cablec

A Brand of Prysmian Group

CABLEC C.A.

Panamericana Norte Km 15 1/2 y Leonidas Proaño
Quito - Ecuador
Tel +593 23 98 6100
mercadeo@prysmiangroup.com
ec.prysmiangroup.com

Cables THWN-2 FLEX

La nueva alternativa para instalaciones eléctricas domiciliarias y comerciales

- Indicados para lugares secos, húmedos y mojados.
- Empaque reciclable.
- Reduce el tiempo y costos de instalación.
- Retardante a la llama.
- Fácil y segura manipulación.
- Fabricado en Colombia con cobre chileno tipo Grado A (99,99% de pureza).
- Son equivalentes a los cables THHN Flex.

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Síguenos:





El cable indicado para sus proyectos eléctricos en la construcción e infraestructura

Aplicaciones:

Para uso general en instalaciones domiciliarias y comerciales. Recomendados para instalaciones de fuerza, control y alumbrado. En lugares con mayor temperatura ambiente. Resistencia mecánica y extra-flexibilidad.

Construcción:

Conductor de cobre flexible con aislamiento PVC y cubierta de nylon para un mejor deslizamiento.

Calibres disponibles:

Desde 10 AWG hasta 14 AWG.

Los cables *THHN* y *THWN-2* son equivalentes y pueden usarse para las mismas condiciones, en lugares secos y húmedos



CERTIFICADO No. 4925,
No. 5415 y No. 5417

En Cablec, al formar parte de Prysmian Group, contamos con el respaldo de marcas ampliamente reconocidas que nos proveen productos de la más alta calidad, como:

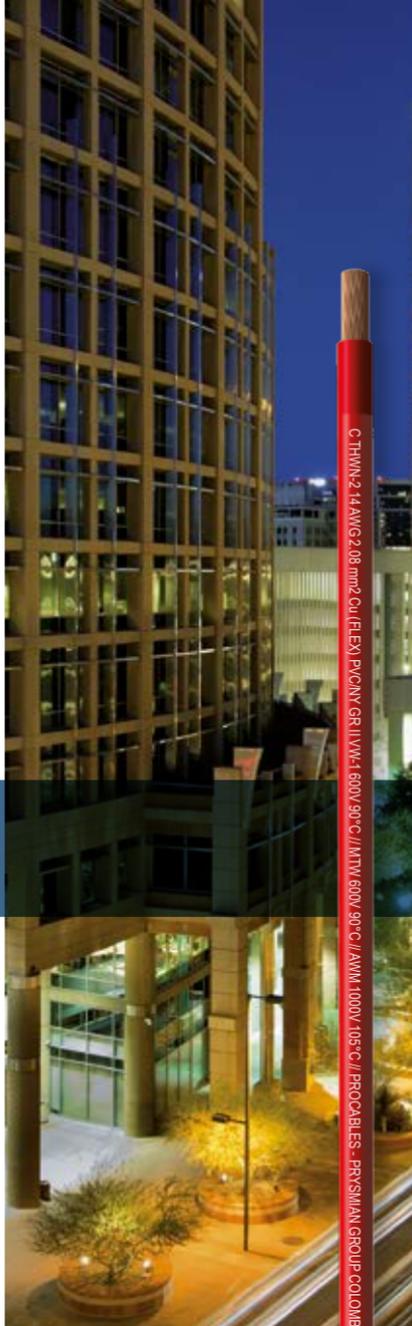
Procables: fábrica con 50 años de presencia en Colombia.

Cocesa: fábrica con 70 años de presencia en Chile.

Todos nuestros productos cumplen con las normas nacionales e internacionales y con los estándares de calidad de Prysmian Group.

Cablec

A Brand of Prysmian Group



CABLEC C.A.

Panamericana Norte Km 15 1/2 y Leonidas Proaño
Quito - Ecuador
Tel +593 23 98 6100
mercadeo@prysmiangroup.com
ec.prysmiangroup.com

Conozca los nuevos cables TTU^(CT) de Cablec

Los cables TTU^(CT) son especialmente diseñados para ser instalados de manera subterránea en sistemas de iluminación y distribución eléctrica.

- Conductor trenzado de cobre clase B con aislamiento en XLPE y chaqueta de PVC.
- Resistente a la humedad, calor y llama (FR).
- Resistente a rayos solares (SR).
- Resistente a gasolina, aceites e hidrocarburos.
- Resistente a la mordida de roedores.
- Instalable en bandejas portacables (CT)*.

*Diferencial exclusivo de los cables TTU^(CT) de Cablec.

Calibres disponibles

- 8 AWG • 6 AWG • 4 AWG
- 2 AWG • 1/0 AWG • 2/0 AWG
- 4/0 AWG

Presentación

Carretes de 1.000 metros.



Cablec

A Brand of Prysmian Group

CABLEC C.A.
Panamericana Norte Km 15 1/2 y Leonidas Proaño
Quito - Ecuador
Tel +593 23 98 6100
mercadeo@prysmiangroup.com
ec.prysmiangroup.com

Síguenos:

