

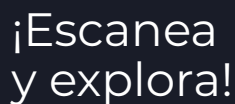
A Prysmian Brand

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



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

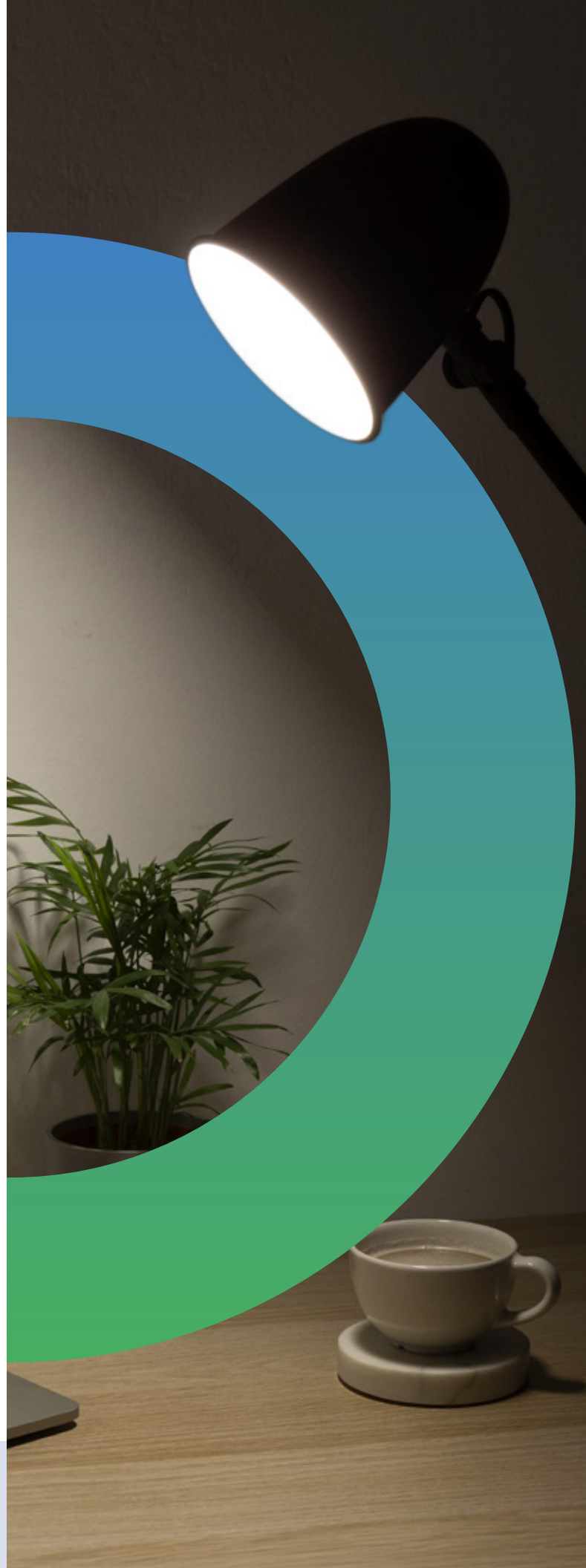
Los cables Superastic Flex son altamente recomendados para instalaciones internas de iluminación, tableros eléctricos, edificios residenciales, comerciales, casa y edificios.

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 antifiama.

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 (mm²)	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



A Prysmian Brand

Supera**stic**[®] **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.

