

cablec

A Prysmian Brand

Superastic® FLEX

CABLE 450 / 750 V

Supera todas las especificaciones de su categoría

Especialmente diseñado para instalaciones
eléctricas en tomascorrientes & iluminación

RTE INEN 21 Rev. 3 2016

¡Escanea
y explora!



 prysmian



prysmianecuador

in company/prysmian

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

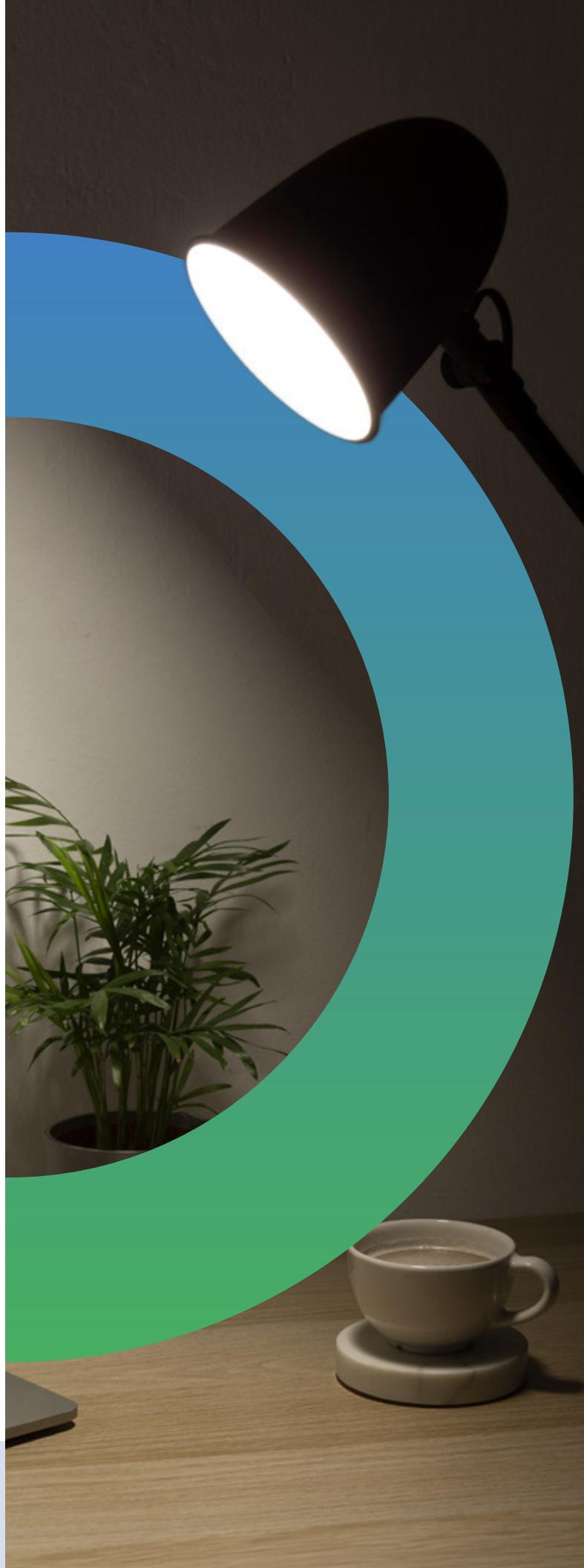
Los cables Superastic Flex son altamente recomendados para instalaciones internas de iluminación, tableros eléctricos, edificios residenciales, comerciales, casa y edificios.

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.





Construcción:

1) Conductor Metal:

Hilos de cobre desnudo, semi-templado.

2) Aislamiento: Doble capa en PVC antiflama.

- 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.

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.

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.

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 (f _p = 0.92) (V/A*km) [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 empotradadas en mampostería, para 2 conductores cargados.

Embalaje



Fabricado por: Planta Prysmian Brasil



cablec

A Prysmian Brand

¡Adquiérelo 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.