# Cable Superastic® Flex

## Diseño del cable

## Código de producto: 81370015002R

### DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Este cable eléctrico de 450/750 V, 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).

### DESCRIPCIÓN DEL CABLE

Su flexibilidad superior y diseño extra deslizante garantizan una instalación rápida y sencilla, optimizando tiempo y recursos. Este cable excede los estándares de su categoría, brindando máxima protección a tus circuitos e instalaciones. Superastic® Flex es ideal para instalaciones internas de iluminación, tableros eléctricos, paneles y puntos de suministro de energía en hogares, edificios residenciales, comerciales e industriales.

### 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/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 | 780 | 934 | 1.7 | 101 |
| 23340YZZ | 35 | 8.2 | 1.2 | 10.6 | 339.7 | 276.7 | 554 | 664 | 1.2 | 125 |
| 23341YXX | 50 | 9.2 | 1.4 | 12.0 | 502.1 | 399.1 | 386 | 463 | 0.87 | 151 |
| 23342YXX | 70 | 10.9 | 1.4 | 13.7 | 683.2 | 566.3 | 272 | 328 | 0.62 | 192 |
| 23343YXX | 95 | 12.6 | 1.6 | 15.8 | 895.2 | 750.0 | 206 | 250 | 0.47 | 232 |
| 23344YXX | 120 | 14.1 | 1.6 | 17.3 | 1123.9 | 959.6 | 161 | 197 | 0.38 | 269 |
| 23345YXX | 150 | 16.0 | 1.8 | 19.6 | 1406.9 | 1197.6 | 129 | 159 | 0.31 | 309 |
| 23346YXX | 185 | 17.5 | 2.0 | 21.5 | 1695.4 | 1457.5 | 106 | 133 | 0.26 | 353 |
| 23347YXX | 240 | 20.0 | 2.2 | 24.4 | 2228.9 | 1932.6 | 801 | 1.037 | 0.20 | 415 |
| 23348YXX | 300 | 24.4 | 2.4 | 29.2 | 2825.7 | 2451.6 | 641 | 864 | 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 mamposteria, para 2 conductores cargados.

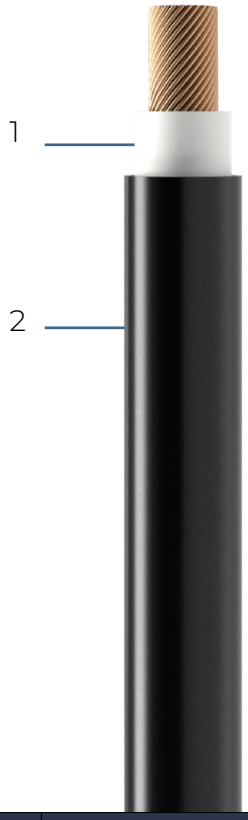
# Cable Superastic® Flex

## Diseño del cable

## Código de producto: 81370015002R

### DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- **1** CONDUCTOR
  Metal: Hilos de cobre desnudo, semi-templado.
- **2** AISLAMIENTO
  Doble capa en PVC antiflama.




### 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.

### TABLA DE CÓDIGOS DE EMPAQUE (Y)

| Rollo | Carrete | Bobina | Caja |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 8 |

### TABLA DE COLORES (XX)

| Colores | Blanco | Negro | Rojo | Gris | Verde | Azul claro | Azul Oscuro | Cafe | Amarillo | Amarillo / Verde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 14 |

Prysmian se reserva el derecho de modificar las características técnicas, el peso y las dimensiones de este catálogo sin previo aviso, garantizando siempre el cumplimiento de las normas vigentes.

Responsabilidad: Prysmian no se hace responsable por daños personales o materiales que resulten del uso inadecuado y/o negligente de la información contenida en este catálogo. Se recomienda consultar a un profesional calificado para el correcto dimensionamiento de su proyecto.

Nota: Las imágenes presentadas son meramente ilustrativas.

DESCARTE: Al finalizar su uso, el producto debe ser desechado de acuerdo con la legislación ambiental vigente en su país o estado.

Para resolver cualquier duda o inquietud,
comunícate al siguiente correo:
Contáctenos | Prysmian

© Prysmian - Todos los derechos reservados.
La información contenida en el presente catálogo está dirigida 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. La información se suministra en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.