

Pletinas trenzadas de cobre aisladas

Embarrado



La solución para

- > Distribución eléctrica



Puntos fuertes

- > Fácil de instalar
- > Amplia gama de aplicaciones
- > Compatibilidad

Conformidad con las normativas



Soluciones personalizadas

- > Superficie de contacto estañada
- > Para cualquier otra longitud, consúltenos.

Función

Los **trenzados de cobre aislados** de SOCOMEC se utilizan, principalmente, para proporcionar las conexiones de alimentación entre los embarrados de distribución y los dispositivos dentro de un panel eléctrico.

Su flexibilidad es particularmente adecuada para conexiones complejas en espacios pequeños.

Ventajas

Fácil de instalar

- Diseño compacto.
- Longitud y orientación fácilmente adaptadas.
- Precableado.

Amplia gama de aplicaciones

- Amperaje hasta 1000 A.
- Adecuado para varios rangos de conexión.
- Longitud de 200 a 800 mm.

Características técnicas

- Cobre electrolítico, estado revenido
- Tensión de funcionamiento 1000 Vac - 1500 Vdc
- Resistencia dieléctrica 20 kV / mm
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C / +105 °C
- Autoextinguible: UL 94 V0
- Superficie de contacto: Cobre desnudo

Compatibilidad

- Con dispositivos de SOCOMEC.
- Con la mayoría de interruptores automáticos comerciales.

Números de pieza y dimensiones

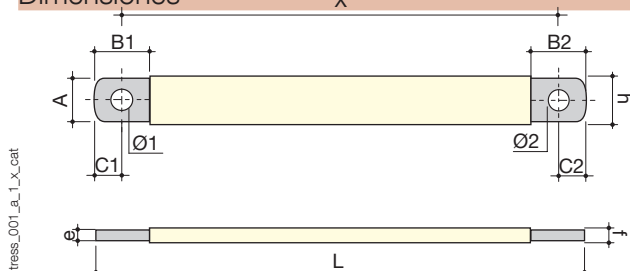
| Corriente nominal a temperatura ambiente de 630 a 7000 A | | | Referencia | Sección mm ² | Dimensiones | | | | | | | | | | Gama | | Peso (kg) |
|--|-------------------------|-----------|------------|-------------------------|--------------|---------------|------------------|-----------------|----------|----------|---------|---------|--------------|---------------|---------|---------|-----------|
| 35 °C (A) | Valor nominal 45 °C (A) | 55 °C (A) | | | A Ancho (mm) | e Grosor (mm) | X Distancia (mm) | L Longitud (mm) | Ø 1 (mm) | Ø 2 (mm) | C1 (mm) | C2 (mm) | h Ancho (mm) | f Grosor (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | |
| 180 | 160 | 140 | 4516 1620 | 25 | 20 | 1,5 | 200 | 220 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 3,5 | 25 | 30 | 0,08 |
| 180 | 160 | 140 | 4516 1625 | 25 | 20 | 1,5 | 250 | 270 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 3,5 | 25 | 30 | 0,09 |
| 180 | 160 | 140 | 4516 1630 | 25 | 20 | 1,5 | 300 | 320 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 3,5 | 25 | 30 | 0,11 |
| 180 | 160 | 140 | 4516 1635 | 25 | 20 | 1,5 | 350 | 370 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 3,5 | 25 | 30 | 0,12 |
| 180 | 160 | 140 | 4516 1640 | 25 | 20 | 1,5 | 400 | 420 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 3,5 | 25 | 30 | 0,14 |
| 180 | 160 | 140 | 4516 1650 | 25 | 20 | 1,5 | 500 | 520 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 3,5 | 25 | 30 | 0,17 |
| 280 | 250 | 220 | 4516 2520 | 50 | 20 | 3 | 200 | 220 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 5 | 25 | 30 | 0,14 |
| 280 | 250 | 220 | 4516 2525 | 50 | 20 | 3 | 250 | 270 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 5 | 25 | 30 | 0,16 |
| 280 | 250 | 220 | 4516 2530 | 50 | 20 | 3 | 300 | 320 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 5 | 25 | 30 | 0,19 |
| 280 | 250 | 220 | 4516 2535 | 50 | 20 | 3 | 350 | 370 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 5 | 25 | 30 | 0,22 |
| 280 | 250 | 220 | 4516 2540 | 50 | 20 | 3 | 400 | 420 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 5 | 25 | 30 | 0,25 |
| 280 | 250 | 220 | 4516 2550 | 50 | 20 | 3 | 500 | 520 | 8,5 | 10,5 | 8 | 12 | 22 | 5 | 25 | 30 | 0,30 |
| 440 | 400 | 320 | 4516 4020 | 120 | 32 | 5 | 200 | 222 | 10,5 | 10,5 | 10 | 12 | 34 | 7 | 25 | 30 | 0,30 |
| 440 | 400 | 320 | 4516 4025 | 120 | 32 | 5 | 250 | 272 | 10,5 | 10,5 | 10 | 12 | 34 | 7 | 25 | 30 | 0,36 |
| 440 | 400 | 320 | 4516 4030 | 120 | 32 | 5 | 300 | 322 | 10,5 | 10,5 | 10 | 12 | 34 | 7 | 25 | 30 | 0,43 |
| 440 | 400 | 320 | 4516 4035 | 120 | 32 | 5 | 350 | 372 | 10,5 | 10,5 | 10 | 12 | 34 | 7 | 25 | 30 | 0,49 |
| 440 | 400 | 320 | 4516 4040 | 120 | 32 | 5 | 400 | 422 | 10,5 | 10,5 | 10 | 12 | 34 | 7 | 25 | 30 | 0,56 |
| 440 | 400 | 320 | 4516 4050 | 120 | 32 | 5 | 500 | 522 | 10,5 | 10,5 | 10 | 12 | 34 | 7 | 25 | 30 | 0,69 |
| 440 | 400 | 320 | 4516 4060 | 120 | 32 | 5 | 600 | 622 | 10,5 | 10,5 | 10 | 12 | 34 | 7 | 25 | 30 | 0,82 |
| 440 | 400 | 320 | 4516 4080 | 120 | 32 | 5 | 800 | 822 | 10,5 | 10,5 | 10 | 12 | 34 | 7 | 25 | 30 | 1,07 |
| 690 | 630 | 560 | 4516 6325 | 240 | 32 | 10 | 250 | 274 | 12,5 | 10,5 | 12 | 12 | 34 | 12 | 35 | 30 | 0,71 |
| 690 | 630 | 560 | 4516 6330 | 240 | 32 | 10 | 300 | 324 | 12,5 | 10,5 | 12 | 12 | 34 | 12 | 35 | 30 | 0,84 |
| 690 | 630 | 560 | 4516 6335 | 240 | 32 | 10 | 350 | 374 | 12,5 | 10,5 | 12 | 12 | 34 | 12 | 35 | 30 | 0,96 |
| 690 | 630 | 560 | 4516 6340 | 240 | 32 | 10 | 400 | 424 | 12,5 | 10,5 | 12 | 12 | 34 | 12 | 35 | 30 | 1,09 |
| 690 | 630 | 560 | 4516 6350 | 240 | 32 | 10 | 500 | 524 | 12,5 | 10,5 | 12 | 12 | 34 | 12 | 35 | 30 | 1,35 |
| 690 | 630 | 560 | 4516 6360 | 240 | 32 | 10 | 600 | 624 | 12,5 | 10,5 | 12 | 12 | 34 | 12 | 35 | 30 | 1,60 |
| 690 | 630 | 560 | 4516 6380 | 240 | 32 | 10 | 800 | 824 | 12,5 | 10,5 | 12 | 12 | 34 | 12 | 35 | 30 | 2,10 |

Compatibilidad con dispositivos

| Fabricante | Gama | 160 A Ref. 4516 16xx | 250 A Ref. 4516 25xx | 400 A Ref. 4516 40xx | 630 A Ref. 4516 63xx |
|---------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Socomec | SIRCO | SIRCO 125/160 | SIRCO 200/250 | SIRCO 315/400 | SIRCO 500/630 |
| | INOSYS | INOSYS 160 | INOSYS 250/315 | INOSYS 400 | INOSYS 500/630 |
| | SIDER ND | SIDER ND 125 | SIDER ND 200 | SIDER ND 250/315/400 | SIDER ND 500 |
| | SIDERMAT | - | SIDERMAT 250 | SIDERMAT 400 | SIDERMAT 630 |
| | FUSERBLOC | FUSERBLOC 100/125/160 | FUSERBLOC 250 | FUSERBLOC 400 | FUSERBLOC 630 |
| Schneider Electric (Square D) | NSX | NSX 100/160 | NSX 250 | NSX 400 | NSX 630 |
| | NSF/NSJ | NSF 150 | NSF 250 | NSJ 400 | NSJ 600 |
| HAGER | Serie h3 | h3 125/160 | h3 250 | h3 630 | h3 630 |
| Moeller / Eaton / Cutler Hammer | NZM | NZM 1 | NZM 2 | NZM 3 | NZM 3 |
| | Serie G | Bastidor EG/JG | Bastidor JG | Bastidor LG | Bastidor LG |
| ABB | Tmax | Tmax T1/T2 | Tmax T3/T4* | Tmax T5 | Tmax T5 |
| Siemens | Serie 3VL | | 3VL400 | 3VL400 | 3VL400X |
| | Serie 3VT | | 3VT2 | 3VT3 | 3VT3 |
| | Serie 3VA | 3VA2 | 3VA2 | | |
| Legrand | DPX | DRX250/DPX250 (ER) | DRX250/DPX250 (ER) | DPX630 | DPX630 |
| Bticino | MEGATIKER | M160/250E | M250E | M400/630E | M630E |

* Conexión T4 320 A 2 x 250 A

Dimensiones



Arquitecturas en paralelo

Poner las pletinas trenzadas en paralelo incrementa la temperatura del aire cerca del trenzado, lo que forma un coeficiente de reducción.

| Factor de corrección | |
|----------------------|----------------------|
| | Intensidad |
| | 2 x corriente x 0,8 |
| | 3 x corriente x 0,65 |