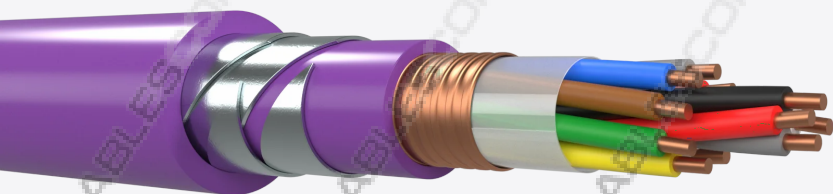


Cable Multiconductores FC-TI-2S-TI FR0,3

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILLO, FUNDA PE PARA EXTERIOR INSTALACIONES IMPERMEABLES Y RESISTENTES A ROEDORES



Descripción y aplicación

Cables de 4 a 48 conductores, aislados con polietileno y de calibre nominal 1,4mm. El núcleo está formado por capas, protegido por una doble cubierta de material LSZH con protección auto-inductiva de factor de reducción 0,3. Cables para instalación en ductos o en túneles donde el comportamiento ante el fuego y roedores debe estar controlado.

Estos cables se usan para señalización de infraestructuras ferroviarias donde se requiere protección ante inducciones.

Construcción

- Conductores: Cobre recocido. Diámetro nominal 1,4mm.
- Aislamiento: Polietileno sólido.
- Elemento de cableado: Conductores aislados.
- Formación del núcleo: Cableado en capas. Ver tabla de código de colores.
- Envoltente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal con solape.
- Pantalla: Cinta de cobre corrugada longitudinal con solape.
- Cubierta interna: Material LSZH, violeta.
- Armadura: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: Material LSZH violeta RAL 4008 resistente a UV.
- Marcaje: CABLESCOM / año / longitud (Otras marcas bajo petición previa.)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

| | |
|---|-------|
| | 1.4 |
| Resistencia máxima (Ω/km) | 11.9 |
| Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V) | 15000 |
| Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz) | |
| Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor | 3000 |
| Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla | 3500 |
| Tensión de funcionamiento AS/CC (V) | |

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

| | |
|--|-----------------|
| Radio máximo admisible | 15 x Ø cable |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25 °C / +75 °C |
| Rango de temperatura de instalación | |

DIMENSIONES Y PESOS

Cable Multiconductores FC-TI-2S-TI FR0,3 x 1.4

| Número de conductores | Peso Nominal (kg/km) | OD Nominal (mm) |
|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 4x1 | 830 | 21,2 |
| 7x1 | 850 | 21,2 |
| 9x1 | 850 | 21,5 |
| 12x1 | 900 | 22 |
| 19x1 | 1100 | 23,9 |
| 27x1 | 1350 | 26,6 |
| 37x1 | 1600 | 28,1 |
| 48x1 | 2000 | 31,1 |