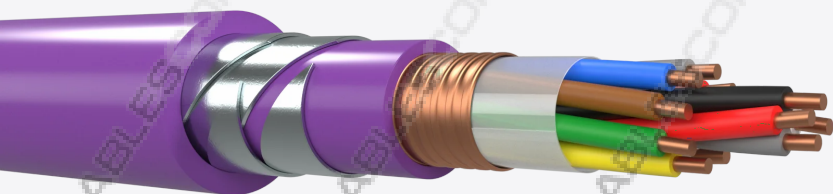


Cable Multiconductores FC-TI-2S-TI FR0,3

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