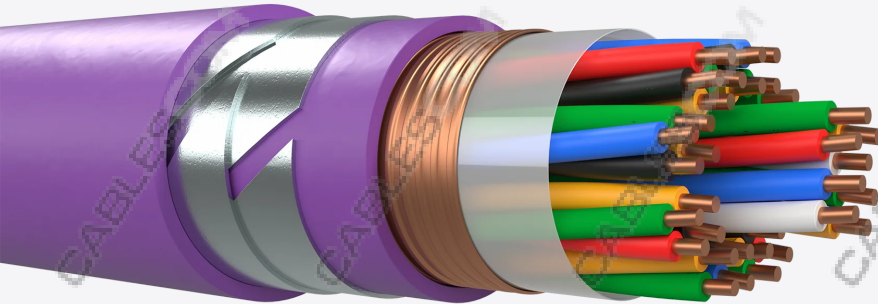


Cable Cuadretes FC-T-2S-T FR0,3

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



Descripción y aplicación

Cables de cuadretes estrella, conductores de 0.9 y 1.4 mm, aislamiento de PE. Los cuadretes están cableados en capas para formar el núcleo que se protege con una cubierta anti-inductiva con Factor de reducción 0,3 e ignífuga libre de halógenos (LSZH) tipo FCTSST. Instalación en canaleta o directamente enterrado en túneles donde se necesita protección contra roedores y características ignífugas.

Se utilizan como cables de telecomunicación o en circuitos de vía, especialmente en infraestructuras ferroviarias donde se requiere protección frente a inducciones de líneas de AT.

Construcción

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.9 y 1.4 mm.
- **Aislamiento:** Polietileno sólido.
- **Formación:** Cuadretes estrella.
- **Formación del núcleo:** Capas.
- **Envoltorio del núcleo:** Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- **Pantalla del cable:** Cinta de cobre corrugada colocada longitudinalmente con solape.
- **Cubierta interna:** Termoplástico ignífugo libre de halógenos. Color violeta
- **Armadura:** Dos Cintas de acero de 0.5 mm de espesor colocadas helicoidalmente.
- **Cubierta externa:** Termoplástico ignífugo libre de halógenos y resistente a UV color violeta RAL 4008.
- **Marcas:** CABLESCOM / año / Metraje (Otras marcas disponible)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	0.9	1.4
Resistencia máxima (Ω/km)	29	11.9
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	35000	35000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	≤45	≤48
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	≥3000	≥3000
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	≥5000	≥5000
Tensión de funcionamiento AS/CC (V)		

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

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

DIMENSIONES Y PESOS

Cable Cuadretes FC-T-2S-T FR0,3 x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x2	712	19.1
3x2	819	21.1
5x2	971	23.6
7x2	1050	24.0
10x2	1247	26.4
14x2	1539	29.8
19x2	1801	32.7
25x2	2124	35.8

Cable Cuadretes FC-T-2S-T FR0,3 x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x2	731	19.1
3x2	1083	24.9
5x2	1400	28.7
7x2	1589	29.6
10x2	1935	33.1
14x2	2409	37.2
19x2	2967	41.5
25x2	3627	46.2