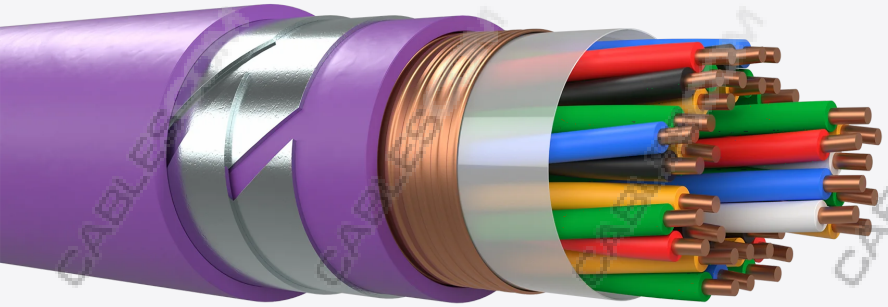
Cable Cuadretes FC-T-2S-T FR0,3

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILO, 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.
- **Envolvente 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)

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

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

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.