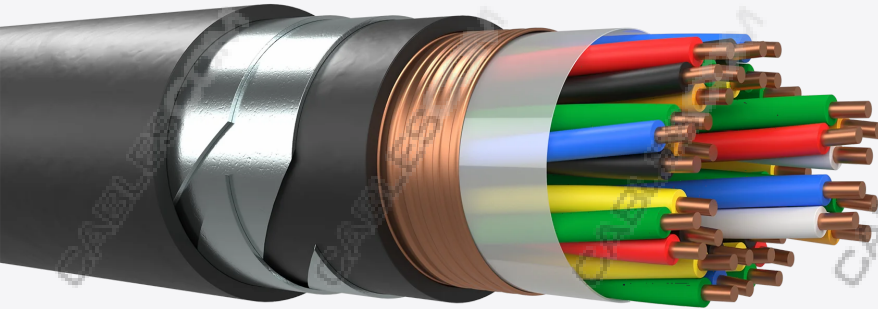


Cable Cuadretes FC-P-2S-P FR0,3

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



Descripción y aplicación

Cables de 1 a 28 cuadretes de diámetro 0,9 o 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 de polietileno tipo CCPSSP. Instalación en canaleta o directamente enterrado con especial protección contra roedores.

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

Construcción

- Conductores: Cobre recocido. Diámetro 0,9 y 1,4mm.
- Aislamiento: Polietileno sólido.
- Formación: Cuadretes estrella. Ver tabla de código de colores.
- Envoltente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal y con solape.
- Pantalla del cable: Cinta de cobre corrugada longitudinal con solape.
- Cubierta interna: Polietileno de color negro.
- Armadura: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: PE negro resistente a UV.
- Marcas: CABLESCOM / año / Metraje (Otras marcas disponibles)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	0.9	1.4
Resistencia máxima (Ω/km)	29.0	11.9
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	15000	15000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	Medio: 38±3; Max: 45	Medio: 41±4; Max: 48
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	3000	3000
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	3500	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 Cuadretes FC-P-2S-P FR0,3 x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x4	597	19,4
3x4	690	20,4
5x4	792	21,3
7x4	932	24
10x4	1114	26,4
14x4	1374	29,8
19x4	1634	31,7
28x4	2002	35,9

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

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x4	640	20,8
3x4	930	25,9
5x4	1145	26,4
7x4	1465	31,3
10x4	1790	35,1
14x4	2250	38,6
19x4	2610	42,9
25x4	3255	47,2