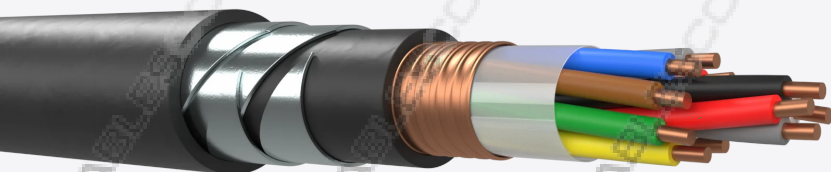


Cable Multiconductores FC-PE-2S-PE FR0,3

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



Descripción y aplicación

Cables de 2 a 48 conductores de 1,4 mm, aislamiento de PE. Los conductores están cableados en capas para formar el núcleo que se protege con una cubierta anti-inductiva con factor de reducción 0,3 tipo CCPSSP. Instalación en canaleta o directamente enterrado y protegido contra roedores.

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

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.
- Envolvente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal y con solape.
- Pantalla del cable: Cinta de cobre corrugada colocada longitudinalmente con solape.
- Cubierta interna: Polietileno.
- Armadura: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: Polietileno color negro resistente a UV.
- Marcas de cubierta: CABLESCOM / año / Metraje (Otras marcas disponibles)

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-PE-2S-PE FR0,3 x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
2x1	566	17
4x1	580	17
7x1	684	18,2
9x1	733	20,2
12x1	796	22
19x1	971	23,9
27x1	1220	26,6
37x1	1468	28,7
48x1	1780	32