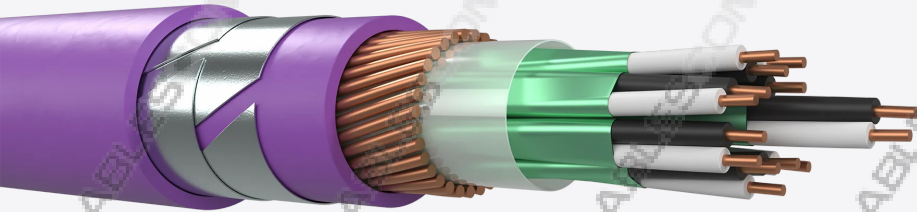


Cable Pares CCPSSP FR0,1

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



Descripción y aplicación

Cables de 1 a 20 pares individualmente apantallados con un complejo de aluminio/poliéster. Conductores de 0.9 y 1.4 mm, aislamiento de PE. Los pares están cableados en capas para formar el núcleo que se protege con una cubierta de anti-inductiva con factor de reducción 0.1 tipo CC-PE-2S-PE. Instalaciones exteriores en canaleta o directamente enterrado, donde se necesita protección contra roedores.

Se utilizan como cables de señalización o circuitos de vía 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 alta densidad, sólido.
- **Elemento de cableado:** Pares apantallados con una cinta de aluminio/poliéster. Hilo de continuidad estañado.
- Formación del núcleo. Cableado en capas.
- Envoltente del núcleo. Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- Pantalla del cable. Corona de conductores de cobre.
- **Cubierta interna:** Polietileno.
- **Armadura:** Doble cinta de acero colocadas helicoidalmente.
- **Cubierta externa:** Polietileno negro resistente a UV.
- **Marcas de Cubierta:** Nombre fabricante / Año / Metraje (Otras marcas disponibles)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	0.9	1.4
Resistencia máxima (Ω/km)	2.0	2.0
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	> 35000	> 35000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	Medio: 59 ± 3* Maximo: 65	Medio: 59 ± 3* Maximo: 65
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	> 4500	> 4500
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	> 1500	> 1500
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 Pares CCPSSP FR0,1 x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x2	1000	23.5
3x2	1120	25.3
5x2	1250	26.0
6x2	1350	27.3
8x2	1500	29.8
10x2	1625	32.0

Cable Pares CCPSSP FR0,1 x 4x4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
14x2	1750	35.7

Cable Pares CCPSSP FR0,1 x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x2	1000	22.5
2x2	1400	27.9
3x2	1530	29.9
4x2	1600	30.8
5x2	1700	31.0
6x2	1950	34.8
8x2	2150	37.0
10x2	2350	38.5
12x2	2500	41.0
14x2	2650	43.1
16x2	3000	45.8

18x2	3300	48.4
20x2	3500	50.4

