

Cable Multiconductores EAPSSP-8

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



Descripción y aplicación

Cables de 2 a 61 conductores de 1,4 mm, aislamiento de PE. Los conductores están cableados en capas para formar el núcleo que se protege con una cubierta tipo EAPSSP-8. Instalación aérea auto-soportada. Esta cubierta ofrece protección contra cazadores.

Se utilizan como cables de señalización en infraestructuras ferroviarias.

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.
- Envoltente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal y con solape.
- Pantalla del cable: Cinta de aluminio-copolímero colocada longitudinalmente con solape.
- Cubierta interna: Polietileno.
- Armadura: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Soporte: Sirga de acero galvanizado.
- Cubierta externa: Polietileno negro resistente a UV.
- Marcas: 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 EAPSSP-8 x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
2x1	357	24,2+14,2
4x1	380	25,3+15,3
7x1	625	31,3+17,8
9x1	709	33,5+20,0
12x1	768	34,0+20,5
19x1	930	35,9+22,4
27x1	1125	38,6+25,1
37x1	1346	41,0+27,5
48x1	1593	43,8+30,3
61x1	1857	45,9+32,4