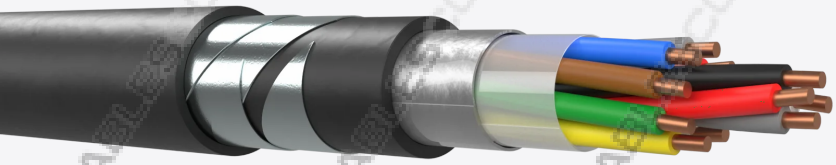
Cable Multiconductores EAPSSP

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILO, 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. Instalación en canaleta o directamente enterrado. Esta cubierta ofrece especial protección contra roedores.
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.
- Envolvente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal con solape.
- Pantalla del cable: Cinta de aluminio-copolímero colocada longitudinalmente con solape.
- Cubierta interna: Polietileno.
- Armadura: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: Polietileno negro resistente a UV.
- Marcas: CABLESCOM / año / Metraje (Otras marcas disponibles)

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)

	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	

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.

DIMENSIONES Y PESOS

Cable Multiconductores EAPSSP x 1.4		
Número de conductores	**Peso Nominal (kg/km)**	**OD Nominal (mm)**
2x1	244	12,6
4x1	264	13,7
7x1	343	15,2
9x1	402	16,5
12x1	476	17,9
19x1	631	19,8
27x1	821	22,7
37x1	1034	25,1
48x1	1279	28,1
61x1	1537	30,2

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.