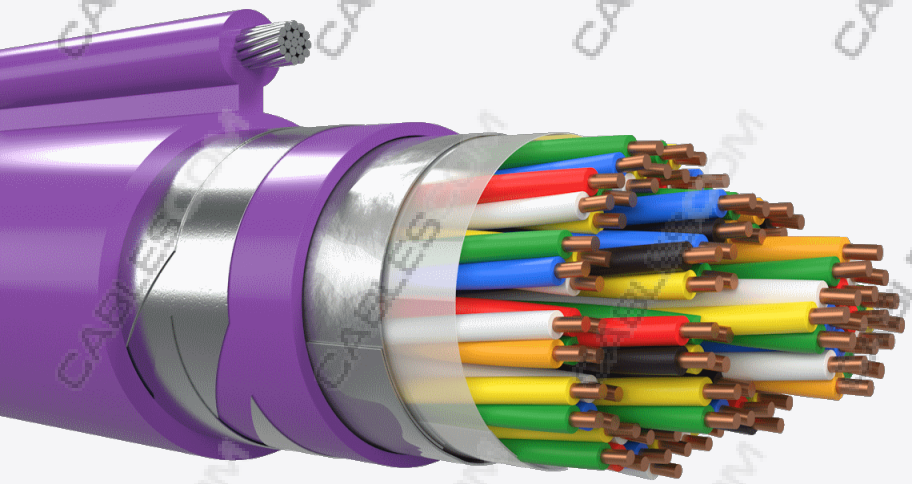
Cable Cuadretes Autosoportado EAPSSP-8

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



Descripción y aplicación

Cables de 1 a 28 cuadretes, con diámetro del conductor de 0,9 y 1,4 mm, aislamiento de PE. Los cuadretes están cableados en capas para formar el núcleo, el cual se protege con una cubierta auto-soportada tipo EAPSSP-8. Instalación aérea.
Se utilizan como cables de telecomunicación o en circuitos de vía, especialmente en infraestructuras ferroviarias.

Construcción

- Conductores: Cobre recocido, calibre 0,9 y 1,4mm.
- Aislamiento: Polietileno sólido.
- Formación: Cuadretes estrella. Ver tabla de código de colores.
- Envolvente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal y con solape.
- Pantalla del cable: Cinta de aluminio-copolímero colocada longitudinalmente con solape.
- Cubierta interna: Polietileno de baja densidad.
- Armadura: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: Polietileno de color negro.
- Soporte: Sirga de acero galvanizado.
- Marcas: CABLESCOM / año / Metraje (Otras marcas disponibles)

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.

TÍTULO	EDICIÓN	APROBADO POR	FECHA
Cable Cuadretes Autosoportado EAPSSP-8	1	O.salomon	2022-08-10

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	

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 Cuadretes Autosoportado EAPSSP-8 x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x4	325	24,3+14,3
3x4	456	27,6+17,6
5x4	756	34,7+21,2
7x4	846	36,5+23,0
10x4	996	39,0+25,5
14x4	1183	41,7+28,2
19x4	1407	44,7+31,2
25x4	1689	49,2+35,7
28x4	1790	49,2+35,7

Cable Cuadretes Autosoportado EAPSSP-8 x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x4	389	25,2+15,2
3x4	663	31,8+21,8
5x4	1105	41,2+27,7
7x4	1259	42,7+29,2
10x4	1536	45,8+32,3
14x4	1905	49,6+36,1
19x4	2354	53,9+40,4
25x4	2874	58,3+44,8
28x4	3123	59,3+45,8

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.