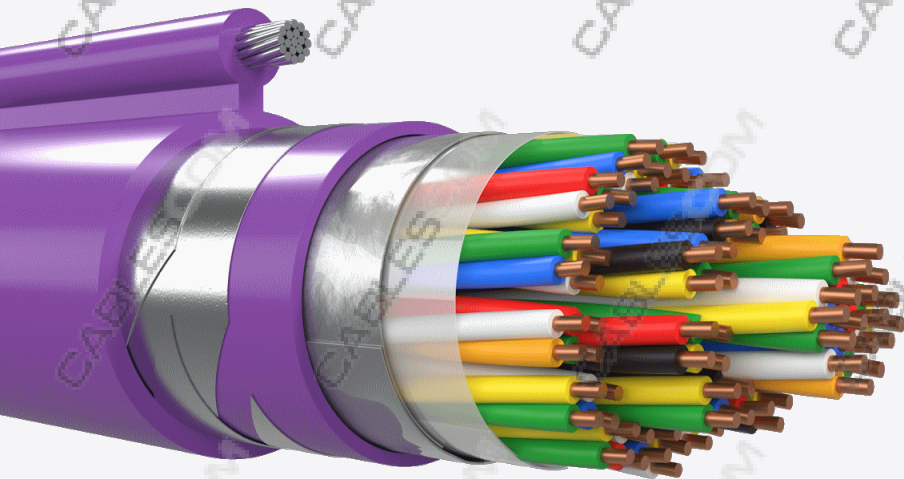


Cable Cuadretes Autoportado EAPSSP-8

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILLO, 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)

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	

DIMENSIONES Y PESOS

Cable Cuadretes Autoportado 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 Autoportado 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