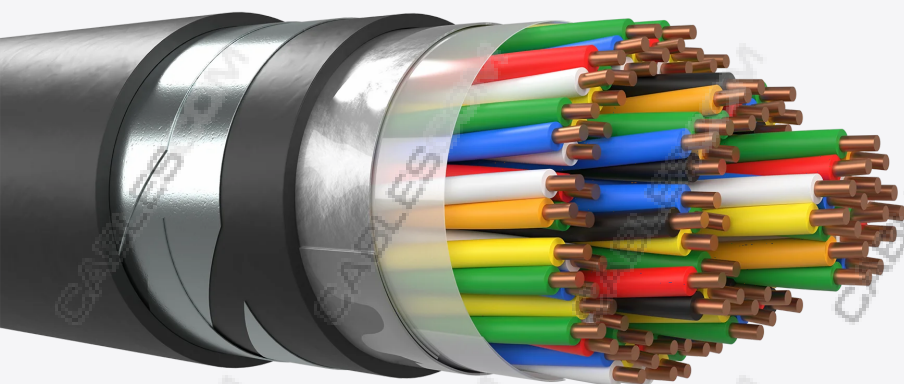


Cable Cuadretes EAPSSP

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 y aislamiento de polietileno. Los cuadretes están cableados en capas para formar el núcleo, que está protegido con doble cubierta de polietileno, pantalla de aluminio y armadura de doble cinta de acero (EAPSSP). Instalación en canaleta o directamente enterrado.

Se utilizan como cables de telecomunicación o en circuitos de vía, especialmente en infraestructuras ferroviarias.

Construcción

- Conductores: Cobre recocido. Diámetro nominal 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.
- Armadura: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: Polietileno color negro resistente a UV.
- Marcas de cubierta: 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 EAPSSP x 0.9

Número de conductores

Peso Nominal (kg/km)

OD Nominal (mm)

1x4	214	12,9
3x4	339	16,2
5x4	464	18,8
7x4	549	20,6
10x4	690	23,1
14x4	1188	27
19x4	1443	30
25x4	1723	33,1
28x4	1870	34,5

Cable Cuadretes EAPSSP x 1.4

Número de conductores

Peso Nominal (kg/km)

OD Nominal (mm)

1x4	309	15,5
3x4	536	20,4
5x4	815	25,9
7x4	943	26,3
10x4	1233	30,5
14x4	1605	34,5
19x4	2062	38,6
25x4	2574	42,9
28x4	2840	44,8