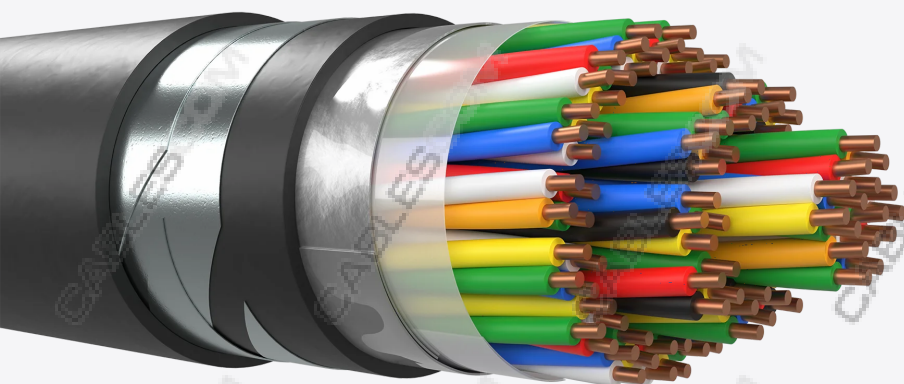


## Cable Cuadretes EAPSSP

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