

Cable Cuadretes EATSST

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



Descripción y aplicación

Cables de 1 a 25 cuadretes, con diámetro del conductor de 0,9 y 1,4 mm y aislados con polietileno. Los cuadretes están cableados en capas para formar el núcleo, que está protegido con doble cubierta de material LSZH, pantalla de aluminio y armadura de doble cinta de acero (EATSST).

Cables para telecomunicaciones en redes ferroviarias, para instalación en ductos o en túneles donde se requiera comportamiento contra el fuego.

Construcción

- Conductores: Cobre recocido de calibre 0,9 y 1,4mm.
- Aislamiento: Polietileno sólido.
- Formación: Cuadretes estrella. Ver tabla de código de colores.
- Envoltente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal y con solape.
- Pantalla. Cinta de aluminio-copolímero colocada longitudinalmente con solape.
- Cubierta interna: Material LSZH.
- Armadura: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: Material LSZH resistente a UV violeta RAL 4008.
- Marcas de cubierta: Nombre del fabricante / 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 EATSST x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x4	263	12,7
3x4	404	16
5x4	552	18,8
7x4	646	20,6
10x4	813	23,3
14x4	1005	26
19x4	1268	29,4
25x4	1544	32,7

Cable Cuadretes EATSST x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x4	329	13,6
3x4	622	20,2
5x4	927	25,5
7x4	1070	26,1
10x4	1430	30,9
14x4	1853	35,1
19x4	2342	39
25x4	2909	43,5