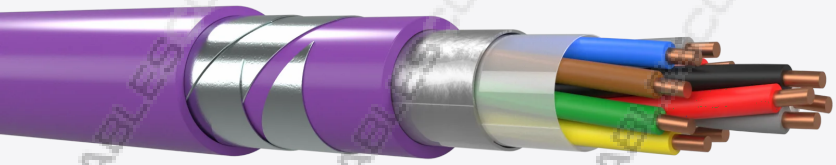
Cable Multiconductores EATSST

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



Descripción y aplicación

Cables de 2 a 61 conductores de calibre 1,4mm con aislamiento de polietileno. Los conductores están cableados en capas para formar el núcleo, que está protegido con una doble cubierta de material LSZH, pantalla de aluminio y armadura de dos cintas de acero colocadas helicoidalmente.
Estos cables se usan en instalaciones de ferrocarril, para instalación en ductos o directamente enterrados.

Construcción

- Conductores: Cobre recocido. Diámetro nominal 1,4mm.
- Aislamiento: Polietileno sólido.
- Elementos de cableado: Conductores aislados.
- Formación del núcleo: Cableado en capas. Ver tabla de código de colores.
- Envolvente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal 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 sobre cubierta: CABLESCOM / año / Metraje (Otras marcas disponibles)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	0.9	1.4
Resistencia máxima (Ω/km)	11.9	11.9
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	15000	15000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)		
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 Multiconductores EATSST x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
2x1	294	12,6
4x1	321	13,7
7x1	407	15,2
9x1	495	17,4
12x1	554	17,9
19x1	719	19,8
27x1	929	22,7
37x1	1155	25,1
48x1	1421	28,1
61x1	1690	30,2

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

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.