

Cable Baliza TCCTSST FR 0.3

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



Descripción y aplicación

Cable armado de 1 par destinado a la conexión del sistema de señalización de balizas ERTMS. Aislado con polietileno sólido. Este cable está protegido contra inducciones externas de la catenaria con un factor de reducción 0,3, mediante una doble cubierta metálica (CCTSST) de corona de hilos de cobre y dos cintas de acero en hélice. Cubiertas interior, intermedia y exterior de LSZH violeta.

Recomendado para su instalación en ductos, bandejas o en túneles.

Construcción

- Conductores: Cobre recocido. Diámetro nominal 0,9 y 1,4 mm
- Aislamiento: Polietileno sólido.
- Formación: 1 par.
- Envolvente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal y con solape.
- Cubierta de protección: Material LSZH violeta.
- Cubierta interna: Material LSZH violeta.
- Armadura del cable: Dos cintas de acero colocadas helicoidalmente
- Cubierta externa: Material LSZH violeta, 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)	52±2; Max 58	52±2; Max 58
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 Baliza TCCTSST FR 0.3 x 0.9****Número de conductores****Peso Nominal (kg/km)****OD Nominal (mm)**

1x2

593

16,4

Cable Baliza TCCTSST FR 0.3 x 1.4**Número de conductores****Peso Nominal (kg/km)****OD Nominal (mm)**

1x2

717

18,6