Cable Baliza EATSST

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



Descripción y aplicación

Cable de 1 par para conexión de sistemas de señalización ERTMS, conductores con aislamiento de polietileno sólido. Protección interna con una cubierta interior LSZH, armadura de dos cintas de acero colocadas de forma helicoidal y cubierta externa de material LSZH violeta.Recomendado para su instalación en ductos, bandejas o en túneles. Cable destinado a los sistemas de conexión de señalización de balizas ERTMS donde se necesita protección contra incendios.

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 solapada.
- Pantalla: Cinta de aluminio-copolímero colocada longitudinalmente con solape.
- Cubierta intermedia: Material LSZH color violeta.
- Armadura del cable: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: Material LSZH, color violeta resistente a UV.
- Marcas de Cubierta: CABLESCOM/ Año/ Metraje (Otras marcas disponibles)

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.

TÍTULO	EDICIÓN	APROBADO POR	FECHA
Cable Baliza EATSST	1	O.salomon	2022-08-10

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±4; Max 58	52±4; 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	

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.

DIMENSIONES Y PESOS

Cable Baliza EATSST x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x2	227	11,8

Cable Baliza EATSST x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x2	306	14.0

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.