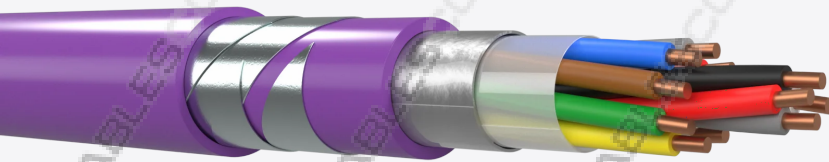


Kabel Mehrleiter EATSST

MEHRLEITERIGE EISENBAHNSIGNALISIERUNGSKABEL, PE-MANTEL FÜR DEN AUSSENBEREICH WASSERDICHT UND NAGERBESTÄNDIGE INSTALLATIONEN



Beschreibung und anwendung

Kabel mit 2 bis 61 Leitern. Kupferleiter 1,4 mm, Isolierung mit Polyethylen. Die Leiter sind in Lagen verseilt, um den Kern zu bilden, der mit einer doppelten LSZH-Hülle und Panzerung aus Aluminiumschirm und zwei schraubenförmig angebrachten Stahlbändern geschützt wird. Zur Verwendung in Eisenbahninfrastrukturen. Empfohlen zur Verlegung in Rohren oder direkt erdverlegt.

Zur Verwendung in Eisenbahninfrastrukturen. Empfohlen zur Verlegung in Rohren oder direkt erdverlegt.

Konstruktion

- Leiter: Geglühtes Kupfer. Querschnitt: 1,4 mm.
- Isolierung: Festes Polyethylen.
- Verkabelungselement: Leiter.
- Kernaufbau: Leiter in Lagen verseilt. Siehe Farbcode-Tabelle.
- Kernumhüllung: Dielektrisches Band, das in Längsrichtung mit Überlappung angebracht wird.
- Schirm: Aluminium-Copolymer-Band, in Längsrichtung mit Überlappung angebracht.
- Innenmantel: LSZH-Material.
- Panzerung: Zwei schraubenförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel: UV-beständiges lilafarbenes LSZH-Material.
- Kennzeichnung: CABLESCOM / Jahreszahl / Längenkennzeichnung (Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C)

	0.9	1.4
Maximaler Widerstand (Ω/km)	11.9	11.9
Mindestisoliationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V)	15000	15000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)		
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Leiter	3000	3000
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Schirm	3500	3500
AS/DC-Betriebsspannung (V)		

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Maximal zulässiger Radius	15 x Ø cable
Betriebstemperaturbereich	-25° C / +75° C
Installationstemperaturbereich	

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Kabel Mehrleiter EATSST x 1.4

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (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