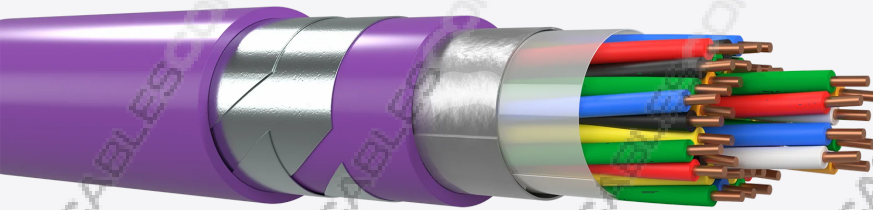


Kabel Quad EATSST

MEHRLEITERIGE EISENBahnSIGNALISIERUNGSKABEL, PE-MANTEL FÜR DEN AUSSENBEREICH WASSERDICHTE UND NAGERBESTÄNDIGE INSTALLATIONEN



Beschreibung und anwendung

Kabel von 1 bis 25 Quads von 0,9 oder 1,4 mm, Polyethylen isoliert. Die Quads werden schichtweise verseilt, um den Kern zu bilden, der durch eine doppelte LSZH-Hülle, Aluminiumschirm und eine doppelte Panzerung aus Stahlband (EATSST) geschützt wird. Kabel für die Telekommunikation in Eisenbahninfrastrukturen, die in Rohren oder Tunneln verlegt werden, in denen Brandschutz erforderlich ist.

Kabel für die Telekommunikation in Eisenbahninfrastrukturen, die in Rohren oder Tunneln verlegt werden, in denen Brandschutz erforderlich ist.

Konstruktion

- Leiter: Geglüheter Kupfervolldraht, 0,9 oder 1,4 mm Durchmesser.
- Isolierung: Festes Polyethylen.
- Kernbildung: Star-Quads. 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)	29.0	11.9
Mindestisoliationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V)	15000	15000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	Medio: 38±3; Max: 45	Medio: 41±4; Max: 48
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 Quad EATSST x 0.9

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

Kabel Quad EATSST x 1.4

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