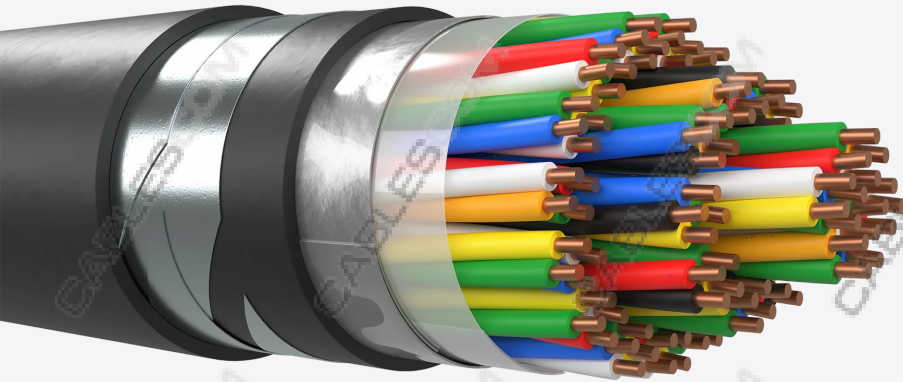


Kabel Quad EAPSSP

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



Beschreibung und anwendung

Kabel von 1 bis 28 Quads von 0,9 oder 1,4 mm, Polyethylen isoliert. Die Quads werden schichtweise verseilt, um den Kern zu bilden, der durch eine doppelte Polyethylen-Hülle, Aluminiumschirm und eine doppelte Panzerung aus Stahlband (EATSST) geschützt wird. Kabel für Netzwerke und Trucks, insbesondere in Eisenbahnanwendungen. Verlegung in Rohren oder unterirdisch.

Kabel für Netzwerke und Trucks, insbesondere in Eisenbahnanwendungen. Verlegung in Rohren oder unterirdisch.

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: Polyethylen.
- Panzerung: Zwei schraubenförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel: UV-beständiges schwarzes Polyethylen.
- Kennzeichnung: CABLESCOM / Jahr / Länge (Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage.)

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 EAPSSP x 0.9

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
1x4	214	12,9
3x4	339	16,2
5x4	464	18,8
7x4	549	20,6
10x4	690	23,1
14x4	1188	27
19x4	1443	30
25x4	1723	33,1
28x4	1870	34,5

Kabel Quad EAPSSP x 1.4

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
1x4	309	15,5
3x4	536	20,4
5x4	815	25,9
7x4	943	26,3
10x4	1233	30,5
14x4	1605	34,5
19x4	2062	38,6
25x4	2574	42,9
28x4	2840	44,8