



SRS13

Signalkabel für Oberflächennetze Stadtbahn (wasserdichte Version K23)

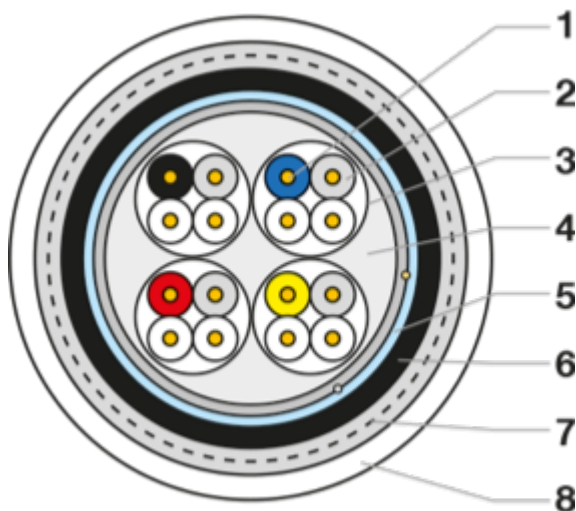
VORTEILE

- Längs und quer wasserdicht
- Mit K23 kompatibel
- Verbessertes Brandverhalten

ANWENDUNG

- Hauptsignalisierungs-, Steuerungs- und Fernübertragungskabel zur Verlegung in Kabelschächten, in Rinnen oder unterirdisch
- Wasserdichtes Kabel dank halogenfreiem Gel, Verlegung entlang von mit bis zu 1 500 Volt Gleichstrom elektrifizierten Strecken
- Entwickelt für die Ausstattung von Straßenbahn- und U-Bahn-Oberflächennetzen, S-Bahn und Stadtbahn

TECHNISCHE MERKMALE



1. Kupferader mit massivem Kern Ø1 oder 1,2 mm
2. Isolierung aus farbigem Polyethylen
3. Zu Sternvierern verseilt (außer bei 4 Paaren mit Paarverseilung)
4. Allgemeine Montage mit Dichtungsmaterial
5. Alu-/PE-Band
6. Schwarzer Polyethylenmantel
7. Stahlbewehrung in Helixform
8. Farbige LSOH-Ummantelung

Mechanisch

- Betriebstemperatur: von -20 °C bis +60°C
- Biegeradius min.:
statisch $\geq 8 \times \emptyset$, dynamisch $\geq 16 \times \emptyset$
- Beständig gegen Mineralöle, Säuren und Basen
- Beständig gegen UV, Witterungseinflüsse und niedrige Temperaturen
- Korrosivität der Verbrennungsgase:
pH ≥ 4.3 (EN 50267-2-2)
- Längswasserdichtigkeit: H2O-Penetration <3 cm (NF EN 50289-4-2 Methode B)

Elektrisch

- Linearer Widerstand:
10/10 $\leq 23,06 \Omega/\text{km}$, 12/10 $\leq 16,02 \Omega/\text{km}$ Betriebsspannung:
- 10/10 500 V 10/12 750 V
- Kapazitäten / Paar:
 $\leq 67 \text{ nF/km}$ für Kabel mit 1 Paar
 $\leq 62 \text{ nF/km}$ für Kabel mit 4 Paaren
 $\leq 57,5 \text{ nF/km}$ für die anderen Kabel
- Durchschnittliche Kapazitätsungleichgewichte für
500 m: in der Vierergruppe: $\leq 90 \text{ pF}$
zwischen benachbarten Vierergruppen oder Paaren $\leq 45 \text{ pF}$

PRODUKTPALETTE

	Anzahl der Paare	Kupfer-durchmesser mm	Durch-messer über Mantel mm	Netto-gewicht kg/km	Verpackung Trommellänge m
Spektrum 10/10					
U4128	2 P	1,0	12,0	210	B 1000
U4129	4 P	1,0	14,6	310	D 1500
U4130	8 P	1,0	18,0	480	F 2000
U4131	14 P	1,0	23,5	650	D 500
U4132	28 P	1,0	29,0	1 160	E 500
U4308	56 P	1,0	38,5	2 045	G 500
U4309	112 P	1,0	51,5	3 710	H 500
Spektrum 12/10					
U4133	2 P	1,2	13,7	270	C 1000
U4134	4 P	1,2	17,1	415	C 500
U4135	8 P	1,2	21,5	650	E 1000
U4136	14 P	1,2	23,7	900	E 500
U4137	28 P	1,2	31,0	1 540	F 500
U4310	56 P	1,2	41,0	2 810	G 500
U4311	112 P	1,2	54,0	5 150	H 500

NORMEN UND STANDARDS

Allgemein

LSOH

Brandverhalten

NF C 32070.2.1 (Keine Flammenfortleitung EN60332-1)