



K23 INDUSTRIEKABEL FÜR KRITISCHE INFRASTRUKTUREN

Signalübertragung Stadtbahn (unterirdische Netze)

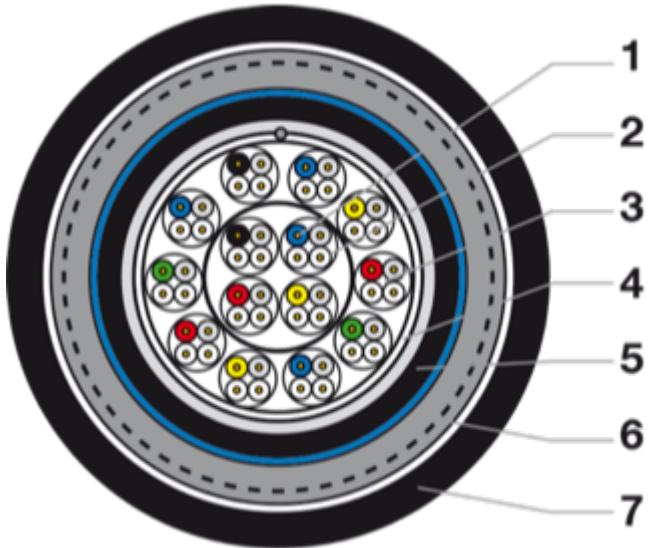
VORTEILE

- Internationale Referenz für in Tunneln verwendete Kabel
- Optimales Brandverhalten und außergewöhnliche mechanische Eigenschaften

ANWENDUNG

- Hauptsignal-, Fernsteuerungs- und Fernübertragungskabel, in Rinnen, Kabelschächten oder an Haken verlegt
- Halogenfreies Kabel, verlegt entlang unterirdischer Linien, die mit bis zu 1 500 V Gleichstrom elektrifiziert sind
- Verwendungszweck: U-Bahn
- Andere mögliche Verwendungszwecke: Tunnel- oder unterirdische Abschnitte von S-Bahn und Straßenbahn

TECHNISCHE MERKMALE



1. Massiver roter Kupferkern
2. Farbige Polyethylenisolierung
3. Viererverseilung, außer in 4 Paaren (Paarverseilung)
4. Abschirmung mittels Alu-/PE-Band mit Durchgangsdraht
5. Wasserdichter Innenmantel aus halogenfreiem Material
6. Bewehrung: mit Stahlwendelband
7. Außenmantel: halogenfrei und gefärbt + Markierung + metrische Kennzeichnung

Mechanisch

- Betriebstemperatur: 60 °C
- Beständig gegen Mineralöle
- Beständig gegen Säuren und Basen
- Beständig gegen Reißsen, Beschädigungen und Risse
- Brandverhalten: Euroklasse B2ca-s1a, d0,a1
- Biegeradius: statisch 8 x D, dynamisch 16 x D

Electriques

- Lineare Widerstände:
 - Kerne 6/10: 64 Ω/km,
 - Kerne 10/10: 23 Ω/km,
 - Kerne 12/10: 16 Ω/km
- Betriebsspannung:
 - Kerne 6/10: 150 Volt,
 - Kerne 10/10: 500 Volt,
 - Kerne 12/10: 750 Volt
- Kapazitäten:
 - 1 Paar: < 67 nF/km,
 - 4 Paare: < 62 nF/km,
 - sonstige: < 57,5 nF/km
- Durchschnittliche Kapazitätsungleichgewichte für
 - 500 m: in der Vierergruppe: 90 pF,
 - zwischen benachbarten Vierergruppen oder Paaren: 45 pF

PRODUKTPALETTE

	Anzahl der Paare	Durch-messer über Isolierung mm	Durch-messer über Mantel mm	Netto-gewicht kg/km	Trommel-verpackung Länge m
Spektrum 6/10					
U3636	2 P	0,9	9,1	150	A 500
U3637	4 P	0,9	10,3	175	A 500
U3638	8 P	0,9	11,9	230	A 500
Spektrum 10/10					
U3656	2 P	1,8	10,8	210	A 500
U3657	4 P	1,8	14,1	310	B 500
U3658	8 P	1,8	17,3	460	D 500
U3659	14 P	1,8	19,5	610	D 500
U3660	20 P	1,8	22,8	775	E 500
U3661	28 P	1,8	25,4	1 020	E 500
Spektrum 12/10					
U3666	1 P	2,0	11,0	210	A 500
U3667	2 P	2,0	11,8	245	A 500
U3668	4 P	2,0	15,4	375	B 500
U3669	8 P	2,0	18,4	545	C 500
U3670	14 P	2,0	21,3	745	C 500
U3671	20 P	2,0	24,3	1 010	D 500
U3672	28 P	2,0	27,4	1 270	E 500

NORMEN UND STANDARDS

Allgemein

- LSOH
- Norm NF F 55-623

COMPORTEMENT AU FEU

Nombre de Paires	Euroclasse	Numéro de déclaration de performance
U3636 : 2P - U3637 : 4P - U3638 : 8P en 6/10 - U3656 : 2P - U3657 : 4P - U3658 : 8P - U3659 : 14P - U3660 : 20P - U3661 : 28P en 10/10 - U3666 : 1P - U3667 : 2P - U3668 : 4P - U3669 : 8P - U3670 : 14P - U3671 : 20P - U3672 : 28P en 12/10	B2ca-s1a,d0,a1	22k230002
U3639 : 14P - U3641 : 28P - U3643 : 56P - U3645 : 112P en 6/10 - U3653 : 56P en 8/10 - U3662 : 38P - U3663 : 56P en 10/10	B2ca-s1a,d0,a1	22k23GE02