



T13

Signalübertragung Straßenbahn Intercity-Schienenetz – Hauptkabel
Signalübertragung

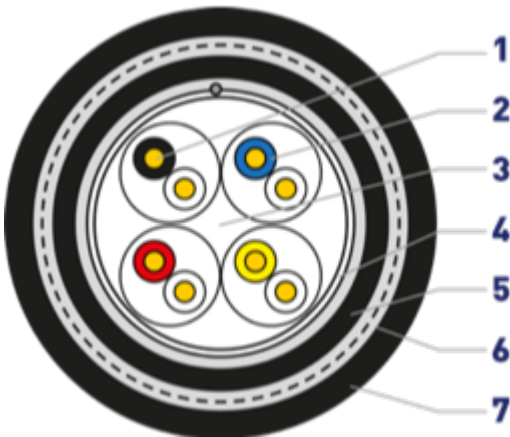
VORTEILE

- Querwasserdicht
- Enthält keine halogenierte Verbindung

ANWENDUNG

- Hauptkabel für Fernsteuerung und Fernübertragung, verlegt in mehrrohrigen Ummantelungen, unter Straßen oder Gehwegen, entlang von mit Gleichstrom bis 1 500 Volt elektrifizierten Leitungen
- Für Straßenbahnlinien „Gleisräder“ oder „Reifen“ in eigenen Anlagen

TECHNISCHE MERKMALE



Kabelinnenleiter

1. Massiver roter Kupferkern Durchmesser 10/10 oder 12/10
2. Farbige Polyethylenisolierung
3. Viererverseilung, außer in 4 Paaren (Paarverseilung)
4. Abschirmung mittels Alu-/PE-Band mit Durchgangsdraht

Schutz

1. Wasserdichter Innenmantel aus Polyethylen

2. Bewehrung durch Stahlwellband, längs angebracht, mit Bedeckung, oder durch 2 spiralförmige Streifen mit Windung
3. Außenmantel aus Polyethylen hoher Dichte + Markierung + metrische Kennzeichnung

Mechanisch

- Betriebstemperatur: 60 °C
- Beständig gegen Mineralöle, Säuren und Basen
- Beständig gegen UV, Witterungseinflüsse, niedrige Temperaturen
- Beständig gegen Beschädigungen, Risse
- Biegeradius: statisch: 10
 - x D, dynamisch: 20
 - x D
- Hervorragender Reibungskoeffizient, geeignet zum Einziehen in Rohre

Elektrisch

- Lineare Widerstände:
 - 10/10: 23,06 Ω /km,
 - 12/10: 16,02 Ω /km
- Betriebsspannungen: 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 Mantel mm | Nettogewicht kg/km | Verpackung Trommellänge m |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|
| Spektrum 10/10 | | | | |
| U3673 | 2 | 12,8 | 180 | C 1000 |
| U3674 | 4 | 16,4 | 266 | B 500 |
| U3675 | 8 | 19,3 | 380 | C 500 |
| U3676 | 14 | 22 | 545 | D 500 |
| U3678 | 28 | 25,5 | 870 | E 500 |
| Spektrum 12/10 | | | | |
| U3682 | 2 | 12,8 | 200 | C 1000 |
| U3683 | 4 | 16,4 | 300 | B 500 |
| U3684 | 8 | 19,2 | 440 | C 500 |
| U3685 | 14 | 21,9 | 642 | D 500 |
| U3687 | 28 | 27,5 | 1 113 | E 500 |

- Andere Verpackung auf Anfrage.
- Hinweis: Die 28-P-Kabel bieten eine Bewehrung mit 2 Wendelbändern; für die anderen wahlweise Wellband oder 2 Wendelbänder.

NORMEN UND STANDARDS

Allgemein

- Kabelinnenleiter Norm NF F 55-623 - Identisch mit K23
- Bewehrung Norm NF C 32-050