

ZPFU

Kabel zur Signalübertragung Intercity-Schiennetz (DC-Stromleitungen)

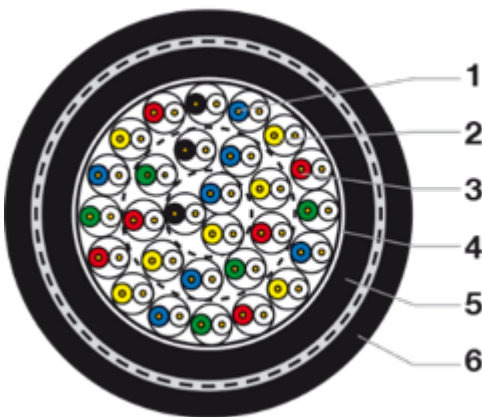
VORTEILE

- In kurzen Längen entlang elektrifizierter 25-kV-Gleise verwendbar, um Schaltzentralen mit Gleisgeräten zu verbinden

ANWENDUNG

- Verbindet die zentrale Netzleitstelle mit den Schaltzentralen.
- In großen Längen entlang der nicht oder mit 1 500 Volt Gleichstrom elektrifizierten Gleise verlegt.

TECHNISCHE MERKMALE



1. Massiver roter Kupferkern - Klasse 1
2. Isolierung: farbiges Polyethylen
3. Verdrahtung paarweise
4. Wasserdichter Innenmantel aus Polyethylen
5. Bewehrung: 2 Stahlwendelbänder
6. Außenmantel aus schwarzem bleifreiem PVC oder braunem SH + Markierung + metrische Kennzeichnung

Mechanisch

- Betriebstemperatur: 70 °C
- Beständig gegen Mineralöle, Säuren und Basen
- Biegeradius: statisch 8 x D, dynamisch 16 x D
- Einbau in Rinnen oder unterirdisch

Elektrisch

- Linearer Widerstand: 18,1 Ω /km
- Betriebsspannung: 750 V
- Kapazität <55 nF/km
- Charakteristische Impedanz: 120 Ω bei 45 KHz
- Linearer Verlust: < 2,5 dB/km bei 45 KHz

PRODUKTPALETTE

PVC	Halo-genfrei	Zusammen-setzung	Kern-quers-chnitt mm ²	Kernzusam-menset-zung Anz. x ϕ mm	Durch-messer über Mantel mm	Netto-gewicht kg/km PVC/ZH	Trommel-verpackung Länge m
U3763	U3783	1 P	1	1 x 1,12	11,4	165/210	C 1000
U3764	U3784	2 P	1	1 x 1,12	12,6	218/255	D 1000
U3765	U3785	4 P	1	1 x 1,12	16,0	330/375	E 1000
U3766	U3786	7 P	1	1 x 1,12	19,5	615/690	F 1000
U3767	U3787	14 P	1	1 x 1,12	24,5	945/1010	F 500
U3768	U3788	21 P	1	1 x 1,12	28,1	1 216/1 330	F 500
U3769	U3789	28 P	1	1 x 1,12	31,0	1 439/1 560	G 500

- Andere Verpackung auf Anfrage. Abgeleitete Produktpalette: ZPFU mit Querschnitt 1,5 mm².
- Der Durchmesser über dem Mandel ist nicht verbindlich und kann leicht variieren.
- Viererverseilung Schwarz-Farblos/Blau-Gelb

NORMEN UND STANDARDS

Allgemein

- Spezifikation SNCF CT 445
- SNCF-Homologation

Euroklasse

- Euroklasse B2ca-s1a, d2,a1 (ZPFU- - SH-Kabel)

Brandverhalten

- Brandverhalten NFC 32070.2.1 (keine Flammenfortleitung) und IEC 60332-1