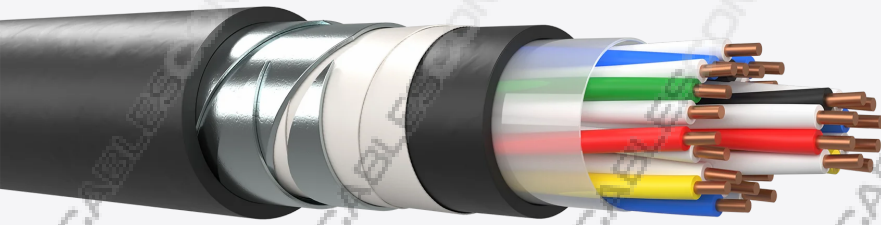


Kabel ZPFU

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



Beschreibung und anwendung

Eisenbahnsignalkabel, 1 bis 28 Paare. Kupferleiter 1 mm², mit fester Polyethylenisolierung und Paarverseilung. Panzerung mit zwei schraubenförmig angebrachten Stahlbändern. Bleifreier PVC-Außenmantel. Dieses Kabel ist flammwidrig und beständig gegen Mineralöle. Das Kabel dient zur Verbindung der Leitstelle mit Satellitenanlagen. Zur Installation in Rohren oder erdverlegt an elektrifizierten und nicht elektrifizierten Strecken bis 1500 Volt GS. Es kann auf kurzen Längen auch an Strecken installiert werden, die mit 25 kV ac elektrifiziert sind. Allgemein gemäß SNCF CT-445 und EN

Das Kabel dient zur Verbindung der Leitstelle mit Satellitenanlagen. Zur Installation in Rohren oder erdverlegt an elektrifizierten und nicht elektrifizierten Strecken bis 1500 Volt GS. Es kann auf kurzen Längen auch an Strecken installiert werden, die mit 25 kV ac elektrifiziert sind.

Konstruktion

- Leiter: Geglühtes Kupfer, Querschnitt: 1 mm².
- Isolierung: Festes Polyethylen hoher Dichte.
- Verkabelungselement: Paarverseilung.
- Schichten: In Schichten. Farbcode gemäß SNCF CT-445.
- Kernumhüllung: Dielektrisches Band, das in Längsrichtung mit Überlappung angebracht wird.
- Innenmantel: Polyethylen.
- Panzerung: Zwei schraubenförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel: Schwarz, bleifrei, UV-beständiges PVC.
- Kennzeichnungen:

- CABLESCOM / Jahreszahl / Längenkennzeichnung (Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.)



| TITEL | AUFLAGE | GENEHMIGT DURCH | DATUM |
|------------|---------|-----------------|------------|
| Kabel ZPFU | 2 | O.salomon | 2019-03-06 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C)

| | |
|--|-------|
| | 1mm2 |
| Maximaler Widerstand (Ω/km) | < 2.5 |
| Mindestisoliationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V) | 5000 |
| Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz) | max55 |
| Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Leiter | 4500 |
| Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Schirm | 4500 |
| AS/DC-Betriebsspannung (V) | |

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Maximal zulässiger Radius | 15 x R cable |
| Betriebstemperaturbereich | -25 °C a +75 °C |
| Installationstemperaturbereich | |

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| Anzahl Leiter | Nenngewicht (kg/km) | Kabel ZPFU x 1 | Nenn-Außendurchmesser (mm) |
|---------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| 1x2 | 176 | | 12.0 |
| 2x2 | 251 | | 13.3 |
| 4x2 | 405 | | 18.5 |
| 7x2 | 690 | | 20.0 |
| 14x2 | 1089 | | 26.7 |
| 21x2 | 1409 | | 30.9 |
| 28x2 | 1716 | | 34.3 |