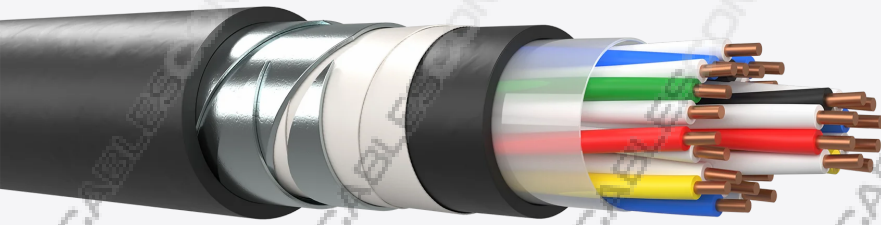


## Kabel ZPFU

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



### Beschreibung und anwendung

Eisenbahnsignalkabel, 1 bis 28 Paare. Kupferleiter 1 mm<sup>2</sup>, 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: Geprüftes Kupfer, Querschnitt: 1 mm<sup>2</sup>.
- 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
Mindestisolationswiderstand (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