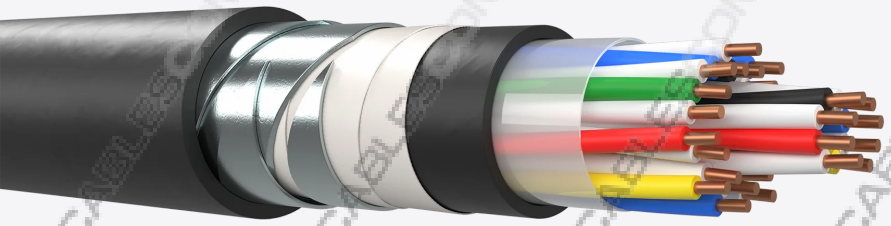
Kabel ZPFU

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:

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

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

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

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

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

Kabel ZPFU x 1

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	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