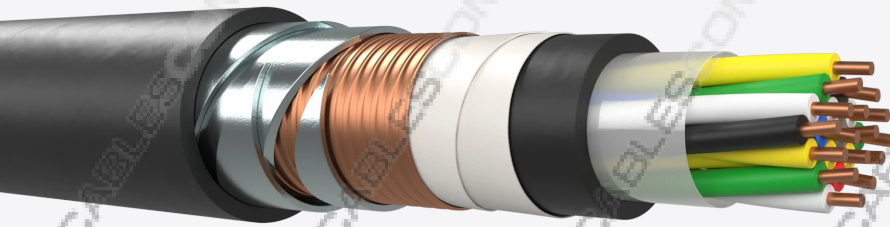


Kabel ZC03

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



Beschreibung und anwendung

8-Paar-Eisenbahnsignalkabel (4 Quads). Kupferleiter 1 mm², Isolierung mit durchgefärbtem Polyethylen. Viererverseilung (Quads). Geschirmt mit gewelltem Kupferband und Panzerung mit zwei spiralförmig angebrachten Stahlbändern. Bleifreier PVC-Außenmantel. Das Kabel ist gegen externe Induktionen in den Oberleitungen geschützt. Es dient zur Verbindung zwischen Leitstelle und Streckenausrüstung. Zur Installation in Rohren oder erdverlegt an Strecken, die mit 25000 Volt elektrifiziert sind. Allgemein gemäß SNCF CT-445 und EN 50265-2-1.

Es dient zur Verbindung zwischen Leitstelle und Streckenausrüstung. Zur Installation in Rohren oder erdverlegt an Strecken, die mit 25000 Volt elektrifiziert sind. Allgemein gemäß SNCF CT-445 und EN 50265-2-1.

Konstruktion

- Leiter: Geglühtes Kupfer, Querschnitt: 1 mm².
- Isolierung: Festes HDPE.
- Verkabelungselemente: 4-Sterne-Quads.
- Kernumhüllung: Dielektrisches Band, in Längsrichtung mit Überlappung angebracht.
- Wasserdichter Innenmantel: Polyethylen.
- Schirm: Gewelltes Kupferband, in Längsrichtung mit Überlappung angebracht.
- Schutzschicht: Synthetisches Material, in Längsrichtung mit Überlappung angebracht.
- Panzerung: 2 schraubenförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel: Schwarz, bleifrei, öl- und UV-beständiges PVC.
- Kennzeichnung des Mantels: Die Hüllen werden in regelmäßigen Abständen mit folgenden Angaben gekennzeichnet

- CABLESCOM - KABELTYP -JAHR -LÄNGENKENNZEICHNUNG



TITEL	AUFLAGE	GENEHMIGT DURCH	DATUM
Kabel ZC03	2	O.salomon	2019-03-06

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C)

	1.13
Maximaler Widerstand (Ω/km)	≤18.1
Mindestisolationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥5000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	200
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Leiter	<300
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Schirm	
AS/DC-Betriebsspannung (V)	

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Kabel ZC03 x 1.13

Anzahl Leiter

4x4

Nenngewicht (kg/km)

1502

Nenn-Außendurchmesser (mm)

27.0