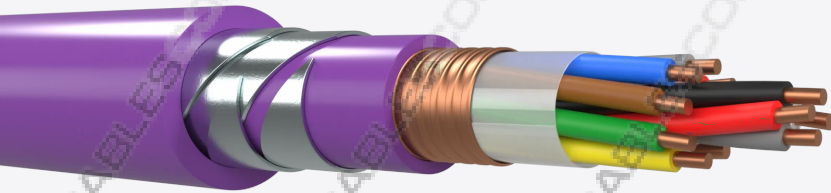


## Kabel Mehrleiter FC-TI-2S-TI Rk0,3

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



### Beschreibung und anwendung

Kabel mit 4 bis 48 Leitern. Kupferleiter 1,4 mm, Isolierung mit Polyethylen. Die Leiter sind in Lagen verseilt, um den Kern zu bilden, der Kern ist mit einer doppelten nicht-induktiven LSZH-Hülle mit Reduktionsfaktor 0,3 geschützt. Die Kabel werden als Signalkabel verwendet, wo ein Schutz gegen die Induktion von Hochspannungsleitungen erforderlich ist. Empfohlen für die Verlegung in Rohren oder Tunneln, wo es auf Schutz gegen Brand und Nagetiere ankommt.

Die Kabel werden als Signalkabel verwendet, wo ein Schutz gegen die Induktion von Hochspannungsleitungen erforderlich ist. Empfohlen für die Verlegung in Rohren oder Tunneln, wo es auf Schutz gegen Brand und Nagetiere ankommt.

### Konstruktion

- Leiter: Geglühtes Kupfer. Querschnitt: 1,4 mm.
- Isolierung: Festes Polyethylen.
- Verkabelungselement: Leiter.
- Kernaufbau: Leiter in Lagen verseilt. Siehe Farbcode-Tabelle.
- Kernumhüllung: Dielektrisches Band, das in Längsrichtung mit Überlappung angebracht wird.
- Schirm: Gewelltes Kupferband, in Längsrichtung mit Überlappung angebracht.
- Innenmantel: Lilafarbenes LSZH-Material.
- Panzerung: Zwei schraubenförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel: UV-beständiges lilafarbenes LSZH-Material.
- Kennzeichnung: CABLESCOM / Jahreszahl / Längenkennzeichnung (Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.)

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C)

	1.4
Maximaler Widerstand (Ω/km)	11.9
Mindestisolationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V)	15000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Leiter	3000
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Schirm	3500
AS/DC-Betriebsspannung (V)	

## MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

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

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

### Kabel Mehrleiter FC-TI-2S-TI Rk0,3 x 1.4

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
4x1	830	21,2
7x1	850	21,2
9x1	850	21,5
12x1	900	22
19x1	1100	23,9
27x1	1350	26,6
37x1	1600	28,1
48x1	2000	31,1