

## Kabel Balise TCCTSST Rk0,3

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



### Beschreibung und anwendung

1 Paar Eisenbahn ERMTS-Signalisierungskabel, Leiter mit festem Polyethylen isoliert. Dieses Kabel ist durch eine doppelten Metallhülle (CCTSST) mit Kupferdrahtschirm und zwei schraubenförmig aufgebrachten Stahlbändern gegen externe Induktionen aus der Oberleitung mit einem Reduktionsfaktor von 0,3 geschützt. LSZH-Innen-, Zwischen- und Außenhülle lilafarben. Empfohlen für die Verlegung in Rohren, Kanälen oder Tunneln.

Empfohlen für die Verlegung in Rohren, Kanälen oder Tunneln.

### Konstruktion

- Leiter: Geglühtes Kupfer. Querschnitt: 0,9 und 1,4 mm.
- Isolierung: Festes Polyethylen.
- Verkabelungselement: 1 Paar.
- Kernumhüllung: Dielektrisches Band, das in Längsrichtung mit Überlappung angebracht wird.
- Schutzmantel: lilafarbenes LSZH-Material.
- Kabelschirm: Kupferdrahtschirm.
- Innenmantel: lilafarbenes LSZH-Material.
- Panzerung: Zwei schraubenförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel: UV-beständiges LSZH-Material.
- Kennzeichnung: CABLESCOM / Jahreszahl / Längenkennzeichnung (Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.)

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C)

	0.9	1.4
Maximaler Widerstand (Ω/km)	29.0	11.9
Mindestisolationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥ 15000	≥ 15000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	52±2; Max 58	52±2; Max 58
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Leiter	3000	3000
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Schirm	3500	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 Balise TCCTSST Rk0,3 x 0.9**

Anzahl Leiter

Nenngewicht (kg/km)

Nenn-Außendurchmesser (mm)

1x2

593

16,4

**Kabel Balise TCCTSST Rk0,3 x 1.4**

Anzahl Leiter

Nenngewicht (kg/km)

Nenn-Außendurchmesser (mm)

1x2

717

18,6