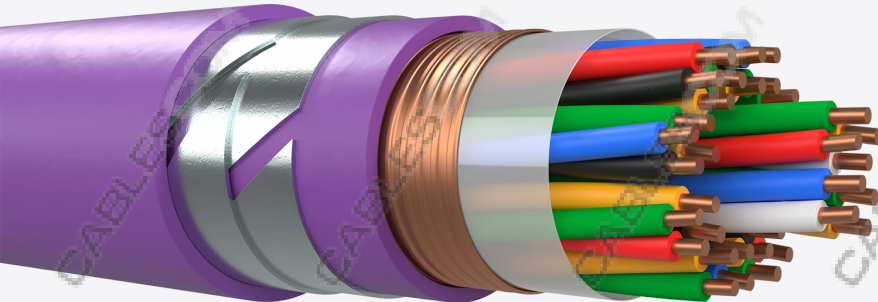


## Kabel Quad FC-T-2S-T Rk0,3

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



### Beschreibung und anwendung

Kabel von 1 bis 25 Quads von 0,9 oder 1,4 mm, Polyethylen isoliert. Die Quads werden schichtweise verseilt, um den Kern zu bilden, der dann durch eine Induktionsschutz-Hülle mit Reduktionsfaktor 0,3 geschützt wird.

Sie werden als Steuerkabel für Signale bis zu 90 kHz verwendet, insbesondere in der Eisenbahninfrastruktur, wenn ein Schutz gegen die Induktion von Hochspannungsleitungen erforderlich ist. Zur Installation in Kanälen oder direkt unter der Erde wo Schutz gegen Nagetiere und feuerfeste Eigenschaften erforderlich sind. (Verfügbarkeit prüfen)

ie werden als Steuerkabel für Signale bis zu 90 kHz verwendet, insbesondere in der Eisenbahninfrastruktur, wenn ein Schutz gegen die Induktion von Hochspannungsleitungen erforderlich ist.

### Konstruktion

- Leiter: Geglüheter Kupfervolldraht, 0,9 oder 1,4 mm Durchmesser.
- Isolierung Festes Polyethylen.
- Verkabelungselement: Die Paare in den Quads sind durch die Farbe der Drahtisolierung in jeder Schicht gemäß den Codes in der nachstehenden Tabelle gekennzeichnet.
- Kernbildung: In Schichten verseilt.
- Schirmung: Gewelltes Kupferband, in Längsrichtung mit Überlappung angebracht.
- Innenmantel: Lilafarbene LSZH-Hülle.
- Panzerung: Zwei schraubenförmig angebrachte Stahlbänder (Dicke: 0,5 mm).
- Außenmantel LSZH-Hülle, lilafarben, UV-beständig, RAL 4008.
- Kennzeichnung des Mantels: Die Hüllen werden in regelmäßigen Abständen mit folgenden Angaben gekennzeichnet

- CABLESCOM / Jahr / Längenkennzeichnung
- Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C)

	0.9	1.4
Maximaler Widerstand (Ω/km)	29	11.9
Mindestisolationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V)	35000	35000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	≤45	≤48
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Leiter	≥3000	≥3000
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Schirm	≥5000	≥5000
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 Quad FC-T-2S-T Rk0,3 x 0.9

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
1x2	712	19.1
3x2	819	21.1
5x2	971	23.6
7x2	1050	24.0
10x2	1247	26.4
14x2	1539	29.8
19x2	1801	32.7
25x2	2124	35.8

### Kabel Quad FC-T-2S-T Rk0,3 x 1.4

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
1x2	731	19.1
3x2	1083	24.9
5x2	1400	28.7
7x2	1589	29.6
10x2	1935	33.1
14x2	2409	37.2
19x2	2967	41.5
25x2	3627	46.2