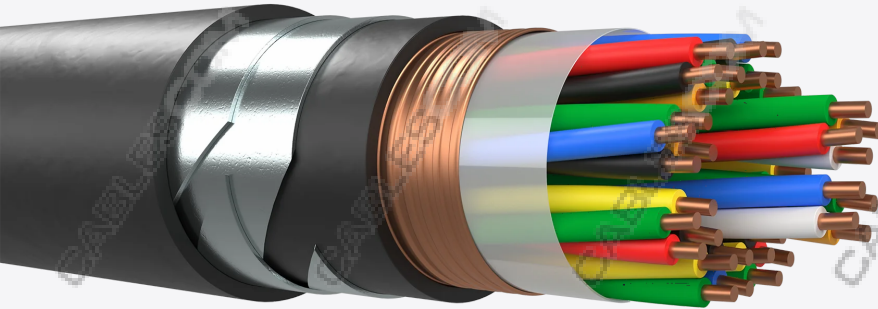


## Kabel Quad FC-P-2S-P Rk0,3

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



### Beschreibung und anwendung

Kabel von 1 bis 28 Quads von 0,9 oder 1,4 mm, Polyethylen isoliert. Die Leiter werden schichtweise verseilt, um den Kern zu bilden, der mit einer nicht-induktiver PE-Hülle von Typ CCPSSP mit Reduktionsfaktor 0,3 geschützt wird. Kabel für Netzwerke und Trucks, insbesondere in Eisenbahninfrastrukturen, bei denen ein Schutz gegen die Induktion von Hochspannungsleitungen erforderlich ist. Verlegung in Rohren oder unterirdisch mit besonderem Schutz gegen Nagetiere.

Kabel für Netzwerke und Trucks, insbesondere in Eisenbahninfrastrukturen, bei denen ein Schutz gegen die Induktion von Hochspannungsleitungen erforderlich ist. Verlegung in Rohren oder unterirdisch mit besonderem Schutz gegen Nagetiere.

### Konstruktion

- Leiter: Geglühter Kupfervolldraht, 0,9 oder 1,4 mm Durchmesser.
- Isolierung: Festes Polyethylen.
- Kernbildung: Star-Quads. Siehe Farbcode-Tabelle.
- Kernumhüllung: Dielektrisches Band, das in Längsrichtung mit Überlappung angebracht wird.
- Schirm: Gewelltes Kupferband, in Längsrichtung mit Überlappung angebracht.
- Innenmantel: Schwarzes PE-Material.
- Panzerung: Zwei schraubenförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel UV-beständiges schwarzes PE.
- 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)	Medio: 38±3; Max: 45	Medio: 41±4; Max: 48
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 Quad FC-P-2S-P Rk0,3 x 0.9

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
1x4	597	19,4
3x4	690	20,4
5x4	792	21,3
7x4	932	24
10x4	1114	26,4
14x4	1374	29,8
19x4	1634	31,7
28x4	2002	35,9

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

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
1x4	640	20,8
3x4	930	25,9
5x4	1145	26,4
7x4	1465	31,3
10x4	1790	35,1
14x4	2250	38,6
19x4	2610	42,9
25x4	3255	47,2