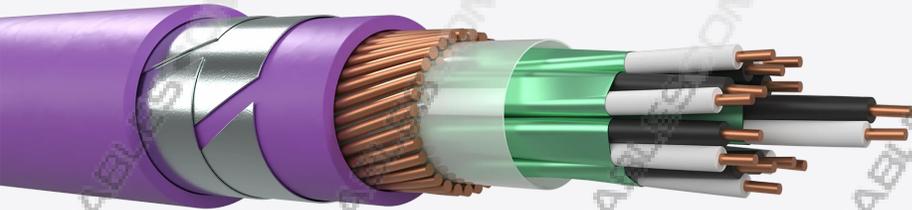


Kabel Paare CCPSSP Rk0,1

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



Beschreibung und anwendung

Kabel mit 1 bis 20 Paaren, einzeln abgeschirmt mit einem Aluminium/Polyester-Laminat. Leiter mit 0,9 und 1,4 mm Nenndurchmesser, PE-Isolierung. Die Paare werden in Lagen verseilt, um den Kern zu bilden, der mit einem anti-induktiven Polyethylenmantel mit einem Reduktionsfaktor von 0,1 geschützt ist.

Sie werden als Signalkabel in Eisenbahninfrastrukturen verwendet, wo ein Schutz gegen die Induktion von Stromleitungen erforderlich ist. Zur Installation in Kanälen oder direkt unter der Erde. Kabel gegen Nagetiere geschützt.

Sie werden als Signalkabel in Eisenbahninfrastrukturen verwendet, wo ein Schutz gegen die Induktion von Stromleitungen erforderlich ist.

Konstruktion

- Leiter: Geglühtes Kupfer, 0,9 und 1,4 mm Nenndurchmesser.
- Isolierung Festes Polyethylen.
- Verkabelungselemente: Abgeschirmte Paare mit einem Aluminium-Polyester-Band. Kontinuität verzinnter Draht unter dem Klebeband.
- Kernbildung: In Schichten verseilt.
- Kernumhüllung: Dielektrisches Band, das in Längsrichtung mit Überlappung angebracht wird.
- Kabelschirm: Kupferdrähte schraubenförmig angebracht.
- Innenmantel: Polyethylen.
- Panzerung: Zwei schraubenförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel UV-beständiges schwarzes Polyethylen.

- Kennzeichnung des Mantels: Die Hüllen werden in regelmäßigen Abständen mit folgenden Angaben gekennzeichnet
 - Hersteller/ Jahr/ Längenangaben
 - Andere Kennzeichnungen nach Kundenwunsch

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C)

	0.9	1.4
Maximaler Widerstand (Ω/km)	2.0	2.0
Mindestisoliationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V)	> 35000	> 35000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	Medio: 59 ± 3* Maximo: 65	Medio: 59 ± 3* Maximo: 65
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Leiter	> 4500	> 4500
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Schirm	> 1500	> 1500
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 Paare CCPSSP Rk0,1 x 0.9

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
1x2	1000	23.5
3x2	1120	25.3
5x2	1250	26.0
6x2	1350	27.3
8x2	1500	29.8
10x2	1625	32.0

Kabel Paare CCPSSP Rk0,1 x 4x4

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
14x2	1750	35.7

Kabel Paare CCPSSP Rk0,1 x 1.4

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
1x2	1000	22.5
2x2	1400	27.9
3x2	1530	29.9
4x2	1600	30.8
5x2	1700	31.0
6x2	1950	34.8
8x2	2150	37.0
10x2	2350	38.5
12x2	2500	41.0
14x2	2650	43.1
16x2	3000	45.8

18x2	3300	48.4
20x2	3500	50.4

