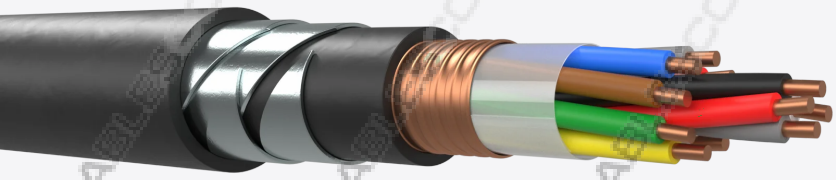
Kabel Mehrleiter FC-PE-2S-PE Rk0,3

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



Beschreibung und anwendung

Kabel mit 2 bis 48 Leitern. Kupferleiter 1,4 mm Querschnitt, Isolierung mit PE. Die Leiter sind schichtweise verseilt, um den Kern zu bilden, der mit einer nicht-induktiver Hülle von Typ CCPSSP mit Reduktionsfaktor 0,3 geschützt wird. Die Kabel werden als Signalkabel verwendet, vor allem in Eisenbahninfrastrukturen, bei denen ein Schutz gegen die Induktion von Hochspannungsleitungen erforderlich ist. Empfohlen zur Verlegung in Rohren oder direkt erdverlegt. Kabel mit Schutz gegen Nagetiere.

Die Kabel werden als Signalkabel verwendet, vor allem in Eisenbahninfrastrukturen, bei denen ein Schutz gegen die Induktion von Hochspannungsleitungen erforderlich ist. Empfohlen zur Verlegung in Rohren oder direkt erdverlegt.

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: Polyethylen.
- Panzerung: Zwei spiralförmig angebrachte Stahlbänder.
- Außenmantel: UV-beständiges schwarzes Polyethylen.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

TITEL	AUFLAGE	GENEHMIGT DURCH	DATUM
Kabel Mehrleiter FC-PE-2S-PE Rk0,3	1	O.salomon	2022-08-10

- Kennzeichnung: CABLESCOM / Jahreszahl / Längenkennzeichnung (Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.)

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

TITEL	AUFLAGE	GENEHMIGT DURCH	DATUM
Kabel Mehrleiter FC-PE-2S-PE Rk0,3	1	O.salomon	2022-08-10

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	

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

TITEL	AUFLAGE	GENEHMIGT DURCH	DATUM
Kabel Mehrleiter FC-PE-2S-PE Rk0,3	1	O.salomon	2022-08-10

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Kabel Mehrleiter FC-PE-2S-PE Rk0,3 x 1.4

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (mm)
2x1	566	17
4x1	580	17
7x1	684	18,2
9x1	733	20,2
12x1	796	22
19x1	971	23,9
27x1	1220	26,6
37x1	1468	28,7
48x1	1780	32

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.