

Leitungen für Hebe- und Krananlagen

Festoon 715 P

PUR-Leitung für den flexiblen Einsatz in Festoon-Systemen



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 715 P 1x16.0 mm² CE und laufende Meterbedruckung



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 715 P 18 G 2,5 mm² CE und laufende Meterbedruckung

Anwendung: Die Festoon 715 P findet Anwendung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere für den Einsatz in Leitungswagen.

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	einadrig schwarz, ab 2 Adern farbig nach HD 308 (VDE 0293-308), ab 6 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern grünelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit Tragorgan (einadrige Leitungen ohne Tragorgan)
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V
Mindestbiegeradius:	6 x d
Dauerzugbeanspruchung:	max. 15 N/mm ² nach VDE 0298-3 Abschnitt 7.1
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C
<i>bewegt:</i>	-40/+90 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
Flexibilität:	sehr gut
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:

- » **Verfahrgeschwindigkeit**
in Leitungswagen-Systemen bis 240 m/min.
- » **sehr abriebfest**
- » **halogenfrei**
- » **kleiner Außendurchmesser**
- » **für den einfachen Trommelbetrieb zugelassen**

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
07150315	3 G 1,50	0,26	7,3	43,2	76
07150415	4 G 1,50	0,26	7,9	57,6	94
07150515	5 G 1,50	0,26	8,8	72,0	117
07150715	7 G 1,50	0,26	10,4	100,8	167
07151215	12 G 1,50	0,26	12,5	172,8	245
07151815	18 G 1,50	0,26	15,1	259,2	367
07152415	24 G 1,50	0,26	17,5	345,6	510
07153015	30 G 1,50	0,26	18,7	432,0	593
07150325	3 G 2,50	0,26	8,1	72,0	106
07150425	4 G 2,50	0,26	8,8	96,0	134
07150525	5 G 2,50	0,26	10,1	120,0	170
07150725	7 G 2,50	0,26	12,0	168,0	243
07151225	12 G 2,50	0,26	14,5	288,0	368
07151825	18 G 2,50	0,26	17,3	432,0	543
07152425	24 G 2,50	0,26	20,2	576,0	798
07153025	30 G 2,50	0,26	21,4	720,0	862
07150440	4 G 4,00	0,31	10,7	153,6	206
07150460	4 G 6,00	0,31	12,1	230,4	287
07150361	3 G 10,0	0,41	14,3	288,0	381
07150461	4 G 10,0	0,41	15,8	384,0	492

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
07150561	5 G 10,0	0,41	17,3	480,0	604
07150162	1 x 16,0	0,41	8,7	153,6	179
07150362	3 G 16,0	0,41	17,5	460,8	564
07150462	4 G 16,0	0,41	19,1	614,4	754
07150562	5 G 16,0	0,41	21,8	768,0	942
07150163	1 x 25,0	0,41	10,1	240,0	264
07150463	4 G 25,0	0,41	23,7	960,0	1136
07150563	5 G 25,0	0,41	26,3	1200,0	1418
07150164	1 x 35,0	0,41	12,1	226,0	377
07150464	4 G 35,0	0,41	27,7	1344,0	1591
07150165	1 x 50,0	0,41	13,5	480,0	533
07150465	4 G 50,0	0,41	31,5	1920,0	2262
07150166	1 x 70,0	0,41	16,0	672,0	717
07150167	1 x 95,0	0,51	18,9	912,0	990
07150168	1 x 120,0	0,51	20,8	1152,0	1203
07150169	1 x 150,0	0,51	22,7	1440,0	1500
07150170	1 x 185,0	0,51	24,8	1776,0	1819
07150171	1 x 240,0	0,51	28,5	2304,0	2433
0715 . . .	3 x 50,0 + 3 G 10,0	0,41	28,0	1728,0	1971

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.