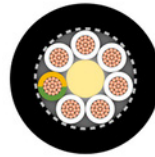


Schleppleitung

PRYSMIAN Festoonflex[®] C-PUR-HF



Verwendung: Als geschirmte Energie- und Steuerleitung bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, Schleppketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist zur ständigen Verwendung in Wasser (kein Trinkwasser) bis zu einer Tiefe von 50 m geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Polyester
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinkt
Schirmbedeckung:	85 %
Tragorgan:	Textil
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	210 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Schleppkette, m/min.:	210



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052131	01X25	0,78	138	12,5	375	310	325
052132	01X35	0,55	170	14,1	525	406	435
052133	01X50	0,39	212	16,5	750	550	620
052134	01X70	0,27	263	19	1050	747	824
052135	01X95	0,21	316	20,5	1420	998	1060
052136	01X120	0,16	370	23	1800	1306	1331
052137	01X150	0,13	424	24,5	2250	1613	1860
052138	01X185	0,11	484	28	2770	1903	2026
052139	01X240	0,08	567	31,5	3600	2474	2620
052951	04G1,5	13,3	24	12	90	118	234
052140	05G1,5	13,3	24	12,1	110	132	225
052141	07G1,5	13,3	24	12,4	150	192	240
052142	12G1,5	13,3	24	16	270	250	330
052143	18G1,5	13,3	24	17	400	341	410
052144	04G2,5	7,98	32	11	150	157	257
052145	05G2,5	7,98	32	13	180	190	292
052146	12G2,5	7,98	32	18,5	450	370	533
052147	18G2,5	7,98	32	18,4	670	621	642
052148	04G4	4,95	43	14,7	240	221	322
052149	04G6	3,3	56	16,2	360	300	430
052150	04G10	1,91	78	16,5	600	454	710
052151	04G16	1,21	104	22,5	960	694	940
052152	04G25	0,78	138	26,2	1500	1050	1370
052153	04G35	0,55	170	28,5	2100	1526	1666
052154	04G50	0,39	212	37	3000	2124	2780
052554	04G70	0,27	263	44,5	4200	2936	3600
052155	05G16	1,21	104	24,2	1200	864	1120
052156	04X(2X1,5)	13,3	24	19,5	180	237	446
052952	04X(2X2,5)	7,98	32	21,7	300	289	340

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000