

Trommelbare Polyurethanleitung PRYSMIAN Trommelflex[®] PUR-HF



Verwendung: Als trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förderanlagen, und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung. Durch die gute UV- und Feuchtebeständigkeit ist die Leitung für die Verwendung in Innenräumen, im Freien und in Wasser bis 50 m Tauchtiefe geeignet. Die Leitung ist weitgehend beständig gegen Öle. Beachten Sie bitte unbedingt die einschlägigen Verlegerichtlinien für diese Leitung.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Polyester
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Textil
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:	250 °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
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	180 m/min.



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
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 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]
037290	04G1,5	13,3	23	11,2	150	58	150
037291	05G1,5	13,3	23	11,7	180	81	170
037292	07G1,5	13,3	23	13,2	260	115	220
037293	12G1,5	13,3	23	16,7	450	196	360
037294	18G1,5	13,3	23	18,1	670	271	470
037295	24G1,5	13,3	23	20,2	900	392	600
037296	30G1,5	13,3	23	22,5	1120	450	740
037507	36G1,5	13,3	23	25,1	1350	519	900
037733	42G1,5	13,3	23	28	900	633	920
037297	04G2,5	7,98	30	12,2	250	99	200
037298	05G2,5	7,98	30	13	310	125	220
037299	07G2,5	7,98	30	14,7	430	180	310
037300	12G2,5	7,98	30	20,1	750	308	550
037301	18G2,5	7,98	30	20,4	1120	451	670
037302	24G2,5	7,98	30	22,9	1500	616	870
037303	30G2,5	7,98	30	26	1870	771	1090
037304	36G2,5	7,98	30	29	2250	930	1400
037719	42G2,5	7,98	30	36,3	2625	1079	1921
037305	04G4	4,95	41	13,5	400	160	280
037306	04G6	3,3	53	15,2	600	241	370
037307	04G10	1,91	74	18,6	1000	404	600
037308	04G16	1,21	99	21,4	1600	645	850
037309	04G25	0,78	131	24,9	2500	1005	1230
037310	04G35	0,554	162	30,2	3500	1417	1760
037787	04G50	0,386	202	35,1	5000	1920	2700
037311	04G120	0,161	352	52	12000	4608	5900
037312	05G4	4,95	41	14,5	500	200	330
037313	05G6	3,3	53	17,6	750	317	480
037314	05G10	1,91	74	19,9	1250	528	720
037315	05G16	1,21	99	23	2000	816	1030
036681	05G25	0,78	131	35,8	3125	1200	1980
036682	05G35	0,55	162	39,1	4370	1680	2570
037457	03X50 + 3G50/3	0,386	202	37,3	3750	1920	2650
037630	03X70 + 3G16	0,272	250	38,1	5250	2477	3100
037789	04G1,5+2x(2x0,75)C	13,3	23	20	150	129	400
037420	12G2,5	7,98	30	22,8	750	484	780
037316	19G2,5 + 05X1,5(C)			23,3		563	850
037458	26G2,5 + (04X2,5)C			27		750	990
037556	04G6 + 4X(2X1,5)C	3,3	53	24,3	600	525	861
037317	04G16 + 2X(4X1,5)C	1,21	99	26,3	1600	840	1140
037538	04G35 + 2X(4X1,5)C	0,554	162	33,5	3500	1572	1950
037593	04G50 + 2X(4X1,5)C	0,272	202	38,8	5000	2146	3050
037318	08X6X2,5			45,2		1152	2593
037319	06X(2X1)C			22,7		265	600
037402	06X(2X2,5) + 2X(2X1,5)C			28,5		405	950

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
037771	03G25+12G62,5/125	0,78	131	24,9	1875	720	1180
037570	04G25+12G62,5/125	0,78	131	28,1	2500	1005	1377
037772	05G25+12G62,5/125	0,78	131	30,5	3125	1200	1600

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