

Trommelbare Gummischlauchleitung PRYSMIAN CORDAFLEX[®](SMK) (N)SHTÖU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung bei hohen und sehr hohen mechanischen Beanspruchungen. Auch Einsatz im Gültigkeitsbereich der DIN VDE 0168 und 0118: Bergbau über- und unter Tage

Die zulässige Fahrgeschwindigkeit im Trommel- und Leitungswagenbetrieb beträgt 240 m/min. Es werden Zusatzprüfungen zu Wechselbiegeverhalten, Rollenbiegung und Torsion durchgeführt.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrätig
Innen-/Zwischenmantel:	vernetzte Gummimischung
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit:	240 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.

PRYSMIAN CORDAFLEX[®] (SMK) (N)SHTÖU

Nennspannung U_o: 0,6 kV
Nennspannung U: 1 kV
Prüfspannung: 3,5 kV
Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051554	03X35 + 3X16/3	0,565	31,7	3150	1220	1987
052427	03X50 + 3X25/3	0,393	37,4	4500	1764	2910
052400	03X50 + 2X25/2 + 1X(2X1)C	0,393	41,2	4500	1850	3120
051407	03X70 + 3X35/3	0,277	42,7	6300	2470	3854
051474	03X95 + 3X50/3	0,21	47,3	16650	3377	4953
051445	03X120 + 3X70/3	0,164	47,3	10800	4334	6630
051852	03X150 + 3X70/3	0,132	57,9	13500	5242	7647
051564	03X185 + 3X95/3	0,108	62,9	16650	6552	8991
051760	03X240 + 3X120/3	0,0817	71,4	21600	8870	11937
051879	04X2,5	8,21	14,8	300	101	313
051880	05X2,5	8,21	15,8	375	126	365
051512	04X4	5,09	18	480	161	455
051547	04X6	3,39	19,4	720	242	592
052698	05X25	0,795	36,7	3750	1300	2438
051845	04X10	1,95	23,6	1200	384	929
051536	04X16	1,24	26,7	1920	645	1315
051496	04X25	0,795	31,5	3000	1020	1844
052792	04X35	0,565	39,9	4200	1486	2828
052011	07X1,5	13,7	18,6	315	106	409
051751	12X1,5	13,7	23,4	540	182	714
052437	18X1,5	13,7	23,3	810	272	812
052249	24X1,5	13,7	26,8	1080	363	1055
052033	36X1,5	13,7	29,5	1620	543	1337
051866	07X2,5	8,21	18,6	525	176	516
051457	12X2,5	8,21	25,4	900	302	920
051763	18X2,5	8,21	25,3	1350	454	1005
051851	24X2,5	8,21	29,2	1800	605	1383
052016	36X2,5	8,21	33,3	2700	907	1804
051420	44X2,5	8,21	37,1	3300	1109	2174
052972	19X2,5 + 5X1(C)	8,21	43,2	1425	580	2937
051517	25X2,5 + 5X1(C)	8,21	32,4	2025	740	1633
052024	34X2,5 + 10X1(C)	8,21	37,1	2850	1070	2212
052357	03X120 + 1X70 + 2X(6X2,5)	0,164	66,9	10800	4637	8405

RI	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000