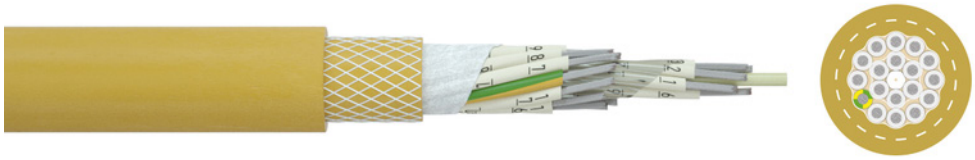
Trommelbare Gummischlauchleitung
PRYSMIAN CORDAFLEX®(SMK) (N)SHTÖU



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:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
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
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	DIN EN 60811-404 / VDE 0473-811-404 / IEC 60811-404
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
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.

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

PRYSMIAN CORDAFLEX®(SMK) (N)SHTÖU

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054092	03X25 + 3X16/3	0,795		31,4	2250	928	1746
051554	03X35 + 3X16/3	0,565		31,7	3150	1220	1987
052427	03X50 + 3X25/3	0,393		37,4	4500	1764	2910
051407	03X70 + 3X35/3	0,277		42,7	6300	2470	3854
051474	03X95 + 3X50/3	0,21		47,3	16650	3377	5024
051445	03X120 + 3X70/3	0,164		55	10800	4340	6630
051852	03X150 + 3X70/3	0,132		57,9	13500	5242	7647
051564	03X185 + 3X95/3	0,108		62,9	16650	6552	9091
051760	03X240 + 3X120/3	0,0817		71,4	21600	8870	11998
053447	04x1,5	13,7		13,8	180	61	257
051879	04X2,5	8,21		14,8	300	101	313
051512	04X4	5,09		18	480	161	475
051547	04X6	3,39	19,4		720	242	620
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	1358
055098	05X16	1,24		29,1	2400	806	1569
051496	04X25	0,795		31,5	3000	1020	1844
052792	04X35	0,565		39,9	4200	1486	2828
053050	04X50	0,393		46,5	6000	2016	3800
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
053705	44x1,5	13,7		32,5	1980	664	1530
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	1408
052016	36X2,5	8,21		33,3	2700	907	1833
051420	44X2,5	8,21		37,1	3300	1109	2174
052434	56X2,5	8,21	43,1		4200	1411	3019
053207	12x2,5 + 12x1(C)	8,21		30,2	900	554	1352
052972	19X2,5 + 5X1(C)	8,21		29,2	1425	580	1385
053719	19x2,5 + 5x1,5(C)	8,21		34	1425	580	1678
051517	25X2,5 + 5X1(C)	8,21		32,4	2025	740	1633
052024	34X2,5 + 10X1(C)	8,21		37,1	2850	1070	2248
053234	05x10+1x(4x1.5)C	1,95	32,7		1500	641	1597
052357	03X120 + 1X70 + 2X(6X2,5)	0,164		66,9	10800	4637	8405
053384	03x150+2x70/2+1x(6x1)C	0,132		67,5	13500	5440	9250

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