

Trommelbare Gummischlauchleitungen CORDAFLEX (SMK) (N)SHTöu-J

CORDAFLEX(SMK)

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

Verwendung

Trommelbare Anschlussleitung für hohe und sehr hohe mechanische Beanspruchungen.
In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien für schwere Geräte, wie Kabeltrommeln, Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und landwirtschaftliche Geräte.



Aufbau

Cu-Leiter, verzinkt, besonders feindrätig, (Klasse „FS“),
Aderisolation: Sondermischung auf Basis des EPR-Werkstoff,
Abschirmgeflecht aus Cu-Drähten,
helle Aderisolation mit schwarzer Ziffernbedruckung,
Schutzleiter gn/ge,
zentral liegendes Aramid-Tragelement,
Mantelsystem:
Sondermischung Basis des PCP-Werkstoff
Torsionsschutzgeflecht aus Polyesterfäden
Sondermischung Basis des PCP-Werkstoff

Technische Daten

Umgebungstemperatur:
Bewegt: -35° C bis + 60° C
Feste Verlegung: -35° C bis + 60° C
Nennspannung: U₀/U: 0,6/1 kV
Zugbelastung: bis 30 N/mm²
Torsionsbelastung: ± 50 °/m
Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Max. Zugkraft N	Gewicht ca. kg/km
55801	CORDAFLEX(SMK)	4X1,5	13,8	60,0	180	240
55802	CORDAFLEX(SMK)	5X1,5	14,6	75,0	225	280
55803	CORDAFLEX(SMK)	7X1,5	17,2	105,0	315	385
55804	CORDAFLEX(SMK)	12X1,5	23,4	182,0	540	710
55805	CORDAFLEX(SMK)	18X1,5	23,3	272,0	810	760
55806	CORDAFLEX(SMK)	24X1,5	26,8	363,0	1080	990
55807	CORDAFLEX(SMK)	30X1,5	29,6	454,0	1350	1220
55808	CORDAFLEX(SMK)	36X1,5	29,5	543,0	1620	1260
55809	CORDAFLEX(SMK)	44X1,5	32,5	664,0	1980	1530
55810	CORDAFLEX(SMK)	56X1,5	37,9	845,0	2520	2050
55820	CORDAFLEX(SMK)	4X2,5	14,8	101,0	300	305
55821	CORDAFLEX(SMK)	5X2,5	15,8	126,0	375	355
55822	CORDAFLEX(SMK)	7X2,5	18,6	176,0	525	510
55823	CORDAFLEX(SMK)	12X2,5	25,4	302,0	900	920
55824	CORDAFLEX(SMK)	18X2,5	25,3	454,0	1350	1005
55825	CORDAFLEX(SMK)	24X2,5	29,2	605,0	1800	1320
55826	CORDAFLEX(SMK)	30X2,5	32,4	756,0	2250	1660
55827	CORDAFLEX(SMK)	36X2,5	32,3	907,0	2700	1720
55828	CORDAFLEX(SMK)	44X2,5	37,1	1109,0	3300	2230
55829	CORDAFLEX(SMK)	56X2,5	43,1	1408,0	4200	2940
55840	CORDAFLEX(SMK)	3X35 + 3X16/3	31,5	1217,0	3150	2160
55841	CORDAFLEX(SMK)	3X50 + 3X25/3	37,4	1680,0	4500	2650
55842	CORDAFLEX(SMK)	3X70 + 3X35/3	42,7	2352,0	6300	3920
55843	CORDAFLEX(SMK)	3X95 + 3X50/3	47,3	3216,0	8550	5020
55844	CORDAFLEX(SMK)	3X120 + 3X70/3	55,0	4128,0	10800	6630
55845	CORDAFLEX(SMK)	3X150 + 3X70/3	57,9	4992,0	13500	7690
55846	CORDAFLEX(SMK)	3X185 + 3X95/3	62,9	6240,0	16650	9310
55847	CORDAFLEX(SMK)	3X240 + 3X120/3	71,4	8064,0	21600	12200

Trommelbare Gummischlauchleitungen CORDAFLEX (SMK) (N)SHTöu-J

CORDAFLEX(SMK)

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

Verwendung

Trommelbare Anschlussleitung für hohe und sehr hohe mechanische Beanspruchungen.
In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien für schwere Geräte, wie Kabeltrommeln, Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und landwirtschaftliche Geräte.



Aufbau

Cu-Leiter, verzinkt, besonders feindrätig, (Klasse „FS“),
Aderisolation: Sondermischung auf Basis des EPR-Werkstoff,
Abschirmgeflecht aus Cu-Drähten,
helle Aderisolation mit schwarzer Ziffernbedruckung,
Schutzleiter gn/ge,
zentral liegendes Aramid-Tragelement,
Mantelsystem:
Sondermischung Basis des PCP-Werkstoff
Torsionsschutzgeflecht aus Polyesterfäden
Sondermischung Basis des PCP-Werkstoff

Technische Daten

Umgebungstemperatur:
Bewegt: -35° C bis + 60° C
Feste Verlegung: -35° C bis + 60° C
Nennspannung: U₀/U: 0,6/1 kV
Zugbelastung: bis 30 N/mm²
Torsionsbelastung: ± 50 °/m
Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Max. Zugkraft N	Gewicht ca. kg/km
55850	CORDAFLEX(SMK)	4X4	18,0	161,0	480	455
55851	CORDAFLEX(SMK)	4X6	19,4	242,0	720	575
55852	CORDAFLEX(SMK)	4X10	23,6	424,0	1200	905
55853	CORDAFLEX(SMK)	4X16	26,7	645,0	1920	1240
55854	CORDAFLEX(SMK)	4X25	31,5	1058,0	3000	1850
55860	CORDAFLEX(SMK)	5X4	19,4	201,0	600	430
55861	CORDAFLEX(SMK)	5X6	21,0	302,0	900	690
55862	CORDAFLEX(SMK)	5X10	25,4	503,0	1500	1080
55863	CORDAFLEX(SMK)	5X16	29,1	805,0	2400	1500
55870	CORDAFLEX(SMK)	49 x 1,0 (20 kN)	29,6	580,0	3200	1190
55871	CORDAFLEX(SMK)	24 x 2,5 (20 kN)	29,2	676,0	3600	1290
55872	CORDAFLEX(SMK)	30 x 2,5 (20 kN)	32,4	848,0	4100	1610
55873	CORDAFLEX(SMK)	44 x 2,5 (20 kN)	37,1	1243,0	5100	2160
55874	CORDAFLEX(SMK)	56 x 2,5 (20 kN)	43,1	1408,0	6000	2840
55880	CORDAFLEX(SMK)	19x2,5 + 5x1 ©	29,2	585,0	1575	1290
55881	CORDAFLEX(SMK)	25x2,5 + 5x1 ©	32,4	736,0	2025	1620
55890	CORDAFLEX(SMK)	6 x (2x0,5) C	25,1	360,0	360	885
55891	CORDAFLEX(SMK)	6 x (2x1) C	31,9	379,0	360	1330

