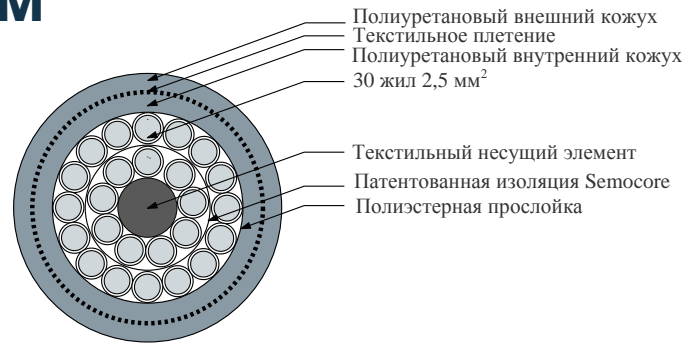


Semoflex® DRUM

Безгалогеновый
Описание



Применение

Semoflex® Drum идеально подходит для использования в сухих и влажных зонах, во взрывоопасных и для различных тяжелых условий на открытом воздухе, как-то грузоподъемных устройствах, транспортных системах, моторизованных кабельных барабанах, рельсовых тяговых электродвигателях и даже в сельскохозяйственных машинах, где присутствуют высокие механические нагрузки.

Дизайн:

- Проводники: чистая медь, тонкие скрученные проволоки согласно VDE 0295 класс 6 свыше 50 мм² тонкие скрученные проволоки согласно VDE 0295 класс 5
- Изоляция: патентованная Semosoge® на базе полиэстера
- Цвет жил: до 5 жил согласно VDE 0293, от семи жил белые с черными номерами + проводник заземления (желто-зеленый)
- Строение жил: центральный текстильный элемент, жилы свиты вокруг по короткому пути
- Внутренний кожух: специальный полиуретан, желтое упрочняющее текстильное плетение
- Внешний кожух: специальный полиуретан, огнестойкий, без галогенов
- Цвет: желтый, по запросу возможно черный

Температурные свойства:

- Максимальные температуры для гибкой инсталляции: от - 40°C до + 80°C
- для неподвижного применения: от - 50°C до + 80°C

Технические данные:

- Номинальное напряжение: 0,6/1 кВ
- Тестовое напряжение: жила/жила 4000 В
- Сопротивление проводника: в соответствии с VDE 0295 класс 5 или 6
- Сопротивление изоляции: > 20 МОм/км

Свойства:

- Радиус изгиба: в гибком применении согласно VDE 0298 часть 3
- Минимальная прочность на разрыв: 25 Н на мм² сечения для типа Drum
- Маслостойкость: 35 Н на мм² сечения для типа Drum-Bd
- Регистрация: согласно DIN VDE 0472 T804, тип теста B, IEC 332-1
- Скорость: VDE Reg. No.:6510/UL/CSA Style 10264/20235
- до 200 м/мин. Пожалуйста, спрашивайте нас, если необходимы большие скорости

Особенности

Специальная изоляция жил согласно патента № EP 0 809 258 (которая не прилипает к медным жилам). Уменьшение внешнего диаметра и веса до 40%. Экстремальное увеличение сервисной жизни в сравнении с предшествующими барабанными кабелями. Без галогенов и огнестойкий.

Semoflex® Drum 0,6 / 1 kV halogen free

Reeling cable for applications as control cable for spring and motor reels
VDE / UL / CSA approved

Cross-section mm ²	Price Euro/km Base CU 150	CU number kg/km	Outer Ø approx. mm	Weight approx. kg/km	Tensile strength N	Stock
4 x 1,5	4.760,-	62,0	10,2	157	150	x
5 x 1,5	5.758,-	78,0	10,8	176	190	x
7 x 1,5	6.943,-	109,0	12,9	245	265	x
12 x 1,5	13.281,-	189,0	18,4	337	450	x
18 x 1,5	16.765,-	294,0	18,6	526	675	x
24 x 1,5	22.014,-	383,0	21,3	662	900	x
30 x 1,5	25.231,-	454,0	24,6	901	1.125	o
36 x 1,5	29.296,-	518,0	25,4	934	1.350	o
42 x 1,5	33.699,-	604,0	26,5	1.056	1.575	o
4 x 2,5	6.030,-	96,0	11,7	208	250	x
5 x 2,5	7.824,-	122,0	12,7	263	315	x
7 x 2,5	11.558,-	176,0	14,8	327	440	x
12 x 2,5	17.612,-	332,0	20,4	533	750	x
18 x 2,5	22.353,-	454,0	21,1	725	1.125	x
24 x 2,5	28.619,-	656,0	24,8	988	1.500	x
30 x 2,5	32.513,-	756,0	27,6	1.242	1.875	o
36 x 2,5	38.440,-	907,0	28,2	1.325	2.250	o
42 x 2,5	44.198,-	1.008,0	31,4	1.511	2.625	o
50 x 2,5	51.649,-	1.200,0	34,9	2.134	-	o

Semoflex® Drum 0,6 / 1 kV halogen free

Reeling cable for applications as control cable with increased tensile loads
VDE / UL / CSA approved

Cross-section mm ²	Price Euro/km Base CU 150	CU number kg/km	Outer Ø approx. mm	Weight approx. kg/km	Tensile strength N	Stock
24 x 1,5 Bd	24.483,-	404,0	23,2	680	1.260	o
30 x 1,5 Bd	26.222,-	432,0	27,4	920	-	o
36 x 1,5 Bd	33.529,-	518,0	29,0	953	1.890	x
42 x 1,5 Bd	40.473,-	605,0	29,5	1.192	2.200	x
49 x 1,5 Bd	50.632,-	706,0	32,6	1.508	2.580	o
24 x 2,5 Bd	31.769,-	672,0	26,4	1.000	2.100	x
30 x 2,5 Bd	36.070,-	756,0	28,8	1.299	2.625	x
36 x 2,5 Bd	42.335,-	907,0	32,4	1.411	3.150	x
42 x 2,5 Bd	50.632,-	1.008,0	33,5	1.637	3.675	o
49 x 2,5 Bd	54.020,-	1.176,0	38,0	2.156	4.280	x

x = stocked products

o = a production is possible from 300 meters

Please take care of our enclosed mounting instructions. You should pay attention to our column 10 - technical applications and mounting instructions.

The corresponding cable support grips can also be delivered. Please see column 9 - accessories.

Semoflex® Drum 0,6 / 1 kV halogen free
Reeling cable for **applications with roller deviations**
VDE / UL / CSA approved

Cross-section mm ²	Price Euro / km Base CU 150	CU number kg/km	Outer Ø approx. mm	Weight approx. kg/km	Tensile strength N	Stock
4 x 4	7.430,-	160,0	12,5	270	400	x
5 x 4	11.346,-	192,0	14,3	362	500	x
4 x 6	9.716,-	242,0	16,9	409	600	x
5 x 6	13.209,-	308,0	17,8	511	750	x
7 x 6	15.072,-	429,0	20,9	715	1.050	x
4 x 10	13.574,-	411,0	19,6	633	1.000	x
5 x 10	17.128,-	530,0	20,9	766	1.250	x
7 x 10	20.660,-	700,0	25,8	1.044	1.750	
4 x 16	19.289,-	639,0	23,8	936	1.600	x
5 x 16	26.916,-	850,0	25,3	1.173	2.000	x
4 x 25	31.119,-	983,0	27,7	1.483	2.500	x
4 x 35	36.721,-	1.400,0	30,1	2.115	3.500	x
4 x 50	58.731,-	1.920,0	35,2	2.600	5.000	o
4 x 70	79.405,-	2.688,0	40,3	3.700	7.000	o
4 x 95	114.782,-	3.648,0	47,5	5.200	7.000	o
4 x 120	on request	4.608,0	50,7	5.800	7.000	o
3 x 50 + 3 x 25/3	45.437,-	1.680,0	32,5	2.100	4.500	x
4 x 16 + 2 x (4x1,5) C	45.960,-	925,0	29,3	1.512	1.600	x
4 x 16 + 4 x 2,5	23.432,-	670,0	23,6	1.100	2.050	x

x = stocked products
o = a production is possible from 300 meters

Semoflex® Drum 0,6 / 1 kV halogen free
Reeling cable for **applications with screened elements**
VDE / UL / CSA approved

Cross-section mm ²	Price Euro/km Base CU 150	CU number kg/km	Outer Ø approx. mm	Weight approx. kg/km	Tensile strength N	Stock
Single core screen						
4 x (1,5)	9.791,-	94,0	14,0	225	-	x
5 x (1,5)	on request	118,0	11,6	-	-	o
Total screen						
(24 x 1,5)	26.417,-	430,0	22,0	780	-	x
(30 x 1,5)	on request	538,0	23,6	770	-	o
Combination cables with single screen						
19 x 2,5 + 5 x (1,5)ec	25.909,-	590,0	25,2	970	1.375	x
25 x 2,5 + 5 x (1,5)ec	36.747,-	672,0	27,7	1.170	1.750	x
3 x 2 x 2,5 + 2 x (2x1,5C)	on request	283,0	22,1	605	-	o
10 x (2x1C)	48.024,-	330,0	31,1	1.191	-	o
18 x 1,5 + 2 x (2x0,5) +						
2 x 8 x LWL	12.821,-	105,2	29,0	937,3	-	o

x = stocked products
o = a production is possible from 300 meters

Special designs would be possible from 300 meters as minimum quantity.