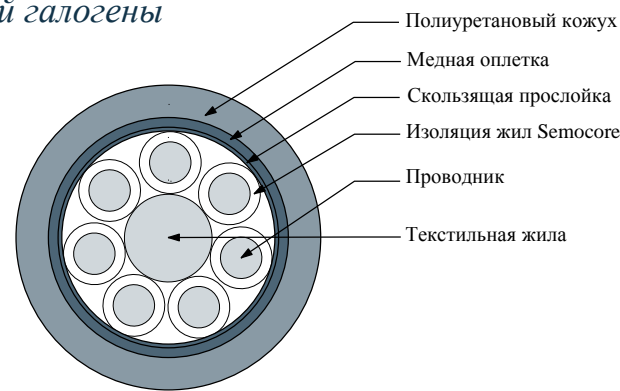


Semoflex® Roboschlepp® screened

Экранированный полиуретановый кабель для энергоцепей

Не содержащий галогены

Описание



Применение

Этот экранированный полиуретановый кабель используется для энергоцепей, постоянно движущихся машин и роботов. Полиуретановый внешний кожух позволяет очень малый диаметр кабеля и выдерживает значительные механические нагрузки. Этот кабель является стойким к слипанию, истиранию, микробам, а также огнестойким.

Дизайн:

Проводники: чистая медь, тончайшие скрученные проволоки согласно VDE 0295 класс 6
 Изоляция: Semocore®
 Цвет жил: вплоть до 0,34 мм² в соответствии с DIN 47100
 от 0,5 мм² белые жилы с черными номерами
 от 3 жил с зелено-желтым проводником «земля»
 Строение жил: жилы свиты в концентрические слои
 Оплетка: текстильный ворс
 Экранирование: специальная луженая оплетка, покрывающая 85-90%
 Оплетка: текстильный ворс
 Внешний кожух: полиуретановый с низкой адгезией
 Цвет: серый, преимущественно RAL 7001
 Маркировка: Semoflex® Roboschlepp®-C (количество жил) x сечение

Температурные свойства:

Максимальные температуры
 для гибкой инсталляции: от - 40°C до + 90°C
 для неподвижного применения: от - 50°C до + 90°C

Технические данные при 20°C:

Номинальное напряжение: 0,14 - 0,34 мм² 350 В
 от 0,5 мм² 300/500 В
 Тестовое напряжение: до 1,5 мм² 2000 В
 2,5 - 4 мм² 2500 В
 от 6 мм² 3000 В
 Сопротивление проводника: согласно VDE 0295 класс 6
 Сопротивление изоляции: > 20 МОм x км

Свойства:

Радиус изгиба: при гибком применении: 7,5 диаметров кабеля
 Маслостойкость: согласно DIN VDE 0472
 Сгорание: огнестойкий согласно DIN VDE 0472 части 804, тип теста A, IEC 332-2
 Стандарты: соответствует VDE 0250

Semoflex® Roboschlepp® экранированный Не содержащий галогенов

Cross-section mm ²	Price Euro / km Base CU 150	CU number kg/km	Outer Ø approx. mm	Weight approx. kg/km
2 x 0,14*	1.742,-	10,0	3,8	19
3 x 0,14*	1.903,-	11,0	3,9	21
4 x 0,14*	2.121,-	14,0	4,2	25
5 x 0,14*	2.638,-	16,0	4,9	33
8 x 0,14*	3.580,-	23,0	6,1	50
12 x 0,14*	4.325,-	30,0	6,6	61
18 x 0,14*	5.544,-	41,0	7,3	80
25 x 0,14*	10.328,-	54,0	8,6	106
2 x 0,25*	1.961,-	13,0	4,3	24
3 x 0,25*	2.222,-	16,0	4,5	29
4 x 0,25*	2.720,-	19,0	5,2	38
5 x 0,25*	3.362,-	23,0	5,9	49
8 x 0,25	4.403,-	33,0	7,0	69
12 x 0,25*	5.405,-	45,0	7,6	85
18 x 0,25*	7.185,-	62,0	8,8	118
25 x 0,25*	9.606,-	94,0	10,5	168
2 x 0,34*	2.094,-	15,0	4,5	27
3 x 0,34	2.601,-	19,0	5,1	37
4 x 0,34*	3.193,-	23,0	5,8	48
5 x 0,34*	3.636,-	28,0	6,2	56
8 x 0,34*	4.922,-	42,0	7,6	82
12 x 0,34*	6.146,-	56,0	8,2	103
18 x 0,34	8.140,-	89,0	9,5	149
25 x 0,34*	10.698,-	118,0	11,1	198
2 x 0,5*	2.678,-	21,0	5,8	53
3 x 0,5*	2.976,-	26,0	6,0	55
4 x 0,5	3.340,-	31,0	6,4	59
5 x 0,5*	3.739,-	37,0	6,8	69
7 x 0,5	4.832,-	50,0	8,0	94
12 x 0,5*	5.973,-	88,0	9,6	145
18 x 0,5*	9.243,-	123,0	10,9	196
25 x 0,5*	12.475,-	164,0	12,8	263
30 x 0,5*	14.405,-	190,0	13,4	302
36 x 0,5*	16.636,-	223,0	14,3	350
40 x 0,5*	18.539,-	249,0	15,9	405
2 x 0,75	2.892,-	26,0	6,2	50
3 x 0,75	3.266,-	34,0	6,4	60
4 x 0,75	3.737,-	42,0	6,9	75
5 x 0,75	4.606,-	51,0	7,4	89
7 x 0,75	5.502,-	69,0	8,7	118
12 x 0,75	8.122,-	120,0	10,4	183
18 x 0,75*	11.201,-	170,0	12,1	258
25 x 0,75	14.944,-	230,0	14,2	347
30 x 0,75*	16.655,-	267,0	14,6	390
36 x 0,75*	19.524,-	316,0	15,9	460

* a production is possible from 1000 meters

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

**Продолжение Semoflex® Roboschlepp® экранированный
Не содержащий галогенов**

Cross-section mm ²	Price Euro / km Base CU 150	CU number kg/km	Outer Ø approx. mm	Weight approx. kg/km
2 x 1,0*	3.159,-	32,0	6,6	58
3 x 1,0	3.623,-	42,0	6,9	72
4 x 1,0	4.227,-	54,0	7,4	87
5 x 1,0	4.971,-	65,0	8,1	107
7 x 1,0	6.584,-	98,0	9,6	157
12 x 1,0	9.245,-	153,0	11,3	225
18 x 1,0	11.568,-	218,0	13,1	300
25 x 1,0*	17.457,-	296,0	15,7	436
30 x 1,0*	19.493,-	345,0	16,1	492
36 x 1,0*	22.854,-	409,0	17,5	585
2 x 1,5	3.484,-	43,0	7,0	71
3 x 1,5	4.116,-	58,0	7,3	89
4 x 1,5	4.980,-	74,0	8,0	112
5 x 1,5	5.665,-	91,0	8,7	135
7 x 1,5	7.559,-	135,0	10,5	197
12 x 1,5	11.244,-	215,0	12,3	294
18 x 1,5	15.462,-	310,0	14,3	417
25 x 1,5	20.456,-	421,0	16,9	567
30 x 1,5*	23.429,-	496,0	17,6	656
36 x 1,5*	27.670,-	588,0	19,1	780
3 x 2,5	6.160,-	101,0	9,2	148
4 x 2,5	7.549,-	129,0	10,1	186
5 x 2,5	9.500,-	162,0	11,0	240
7 x 2,5	12.075,-	213,0	13,0	307
12 x 2,5*	18.040,-	343,0	15,6	475
18 x 2,5*	24.928,-	498,0	18,2	680
25 x 2,5*	34.035,-	706,0	21,8	930
4 x 4	10.375,-	194,0	12,0	270
5 x 4*	12.618,-	237,0	13,0	326
7 x 4*	17.178,-	325,0	15,8	458
4 x 6	14.686,-	281,0	14,4	390
5 x 6*	17.366,-	344,0	15,8	478
7 x 6*	23.661,-	473,0	19,2	668
4 x 10*	23.396,-	452,0	18,6	640
5 x 10*	30.990,-	556,0	20,8	784
4 x 16*	33.392,-	722,0	22,1	946
4 x 25*	48.011,-	1.093,0	26,4	1.440
4 x 35*	63.945,-	1.496,0	29,7	1.920

* a production is possible from 1000 meters

**Semoflex® Roboschlepp®
попарно экранированный
Не содержащий галогенов**

Cross-section mm ²	Price Euro / km Base CU 150	CU number kg/km	Outer Ø approx. mm	Weight approx. kg/km
6 x (2 x 1)*	24.623,-	209,0	18,2	385

**Semoflex® Roboschlepp® попарно витой
в общем экране
Не содержащий галогенов**

Cross-section mm ²	Price Euro / km Base CU 150	CU number kg/km	Outer Ø approx. mm	Weight approx. kg/km
8 x 2 x 0,14	6.717,-	49,0	8,3	103
2 x 2 x 0,25	3.437,-	22,0	6,6	44
3 x 2 x 0,25*	3.988,-	30,0	7,1	61
4 x 2 x 0,25*	4.708,-	35,0	7,8	71
5 x 2 x 0,25*	5.790,-	42,0	8,4	85
6 x 2 x 0,25*	6.418,-	58,0	9,1	105
8 x 2 x 0,25*	7.949,-	70,0	10,3	125
10 x 2 x 0,25*	8.938,-	83,0	10,8	148
14 x 2 x 0,25*	11.223,-	106,0	11,4	173
2 x 2 x 0,5*	4.270,-	42,0	7,8	65
3 x 2 x 0,5*	5.130,-	54,0	8,4	94
4 x 2 x 0,5*	5.972,-	67,0	8,9	110
5 x 2 x 0,5*	7.793,-	82,0	10,2	136
8 x 2 x 0,5*	11.348,-	120,0	12,4	206
10 x 2 x 0,5*	12.776,-	141,0	12,9	240
12 x 2 x 0,5*	14.680,-	163,0	13,7	279

* a production is possible from 1000 meters

Опции: этот тип кабеля может быть поставлен с индивидуальной маркировкой (до 130 символов)

The corresponding drag chains can be supplied.