



Применение

Резиновый кабель используется для движущих частей и агрегатов при высоких механических нагрузках, как в сухих, влажных помещениях, так и под открытым небом, а также в местах, в которых существует опасность взрыва, например: в шахтах, каменоломнях, в промышленности и на стройках. Применяется для прямой прокладки на штукатурке, во временных строениях, на частях подъемников и машин.

Application

for connecting of mobile units and machines with very high mechanical requirements in dry and humid rooms, for outdoor use and in explosive areas. Especially in mining and industries, in quarries and on construction lots. Also suitable for fixed laying e.g. on-wall in provisional buildings, in conveyor facilities and machinery.

Особенности

- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Special features

- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный луженый многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл.5.
изоляция	специальный резиновый состав
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветная маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы.
способ скрутки	послойный повив жил
материал вн.оболочки	полихлоропрен (неопрен), (NEOPRENE [®])
внешняя оболочка	полихлоропрен (неопрен), (NEOPRENE [®])
цвет оболочки	желтый
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 0,6/1 kV
испытательное напряжение	3 kV
длительные допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
наименьший радиус изгиба неподвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
наименьший радиус изгиба подвижно	согл. DIN VDE 0298 часть 3
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-25 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
стандарт	согл. DIN VDE 0250 часть 812.

Structure & Specifications

conductor material	tinned copper strands
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	rubber compound
core identification	acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with or without GNYE
stranding	cores stranded in layers
inner sheath material	polychloroprene (NEOPRENE [®])
outer sheath	polychloroprene (NEOPRENE [®])
sheath colour	yellow
printing	yes
rated voltage	Uo/U: 0,6/1 kV
testing voltage	3 kV
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	acc. to DIN VDE 0298 part 3
min. bending radius moved	acc. to DIN VDE 0298 part 3
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-25 °C / +80 °C
temp. at conductor	+90 °C
standard	acc. to DIN VDE 0250 part 812

Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
1 X 16	10,2 - 11,8	154,0	255,0
1 X 25	12,4 - 14,0	240,0	283,0
1 X 35	13,5 - 15,1	336,0	500
1 X 50	15,1 - 17,1	480,0	670,0
1 X 70	17,2 - 19,2	672,0	900,0
1 X 95	19,2 - 21,2	912,0	1.140,0
1 X 120	21,9 - 23,9	1.152,0	1.430,0
1 X 150	23,4 - 25,9	1.440,0	1.740,0
1 X 185	26,4 - 29,4	1.776,0	2.150,0
1 X 240	30,3 - 32,6	2.304,0	2.760,0
1 X 300	33,8 - 36,8	2.880,0	3.480,0
2 X 1,5	10,6 - 12,2	29,0	187,0
3 G 1,5	11,1 - 12,7	43,0	210,0
4 G 1,5	11,8 - 13,4	58,0	239,0
5 G 1,5	12,7 - 14,3	72,0	266,0
7 G 1,5	15,2 - 17,2	101,0	416,0
10 G 1,5	17,7 - 19,7	144,0	540,0
2 X 2,5	11,7 - 13,3	48,0	239,0
3 G 2,5	12,2 - 13,8	72,0	273,0
4 G 2,5	14,1 - 16,1	96,0	364,0
5 G 2,5	15,2 - 17,2	120,0	403,0
7 G 2,5	17,4 - 19,4	168,0	530,0
12 G 2,5	21,2 - 23,2	288,0	810,0
18 G 2,5	24,5 - 27,5	432,0	1.180,0
3 G 4	15,2 - 17,2	115,0	408,0
4 G 4	15,7 - 17,7	154,0	477,0
5 G 4	17,0 - 19,0	192,0	540,0

Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
3 G 6	16,6 - 19,5	173,0	510,0
4 G 6	16,9 - 18,9	230,0	600,0
5 G 6	19,1 - 21,1	288,0	720,0
4 G 10	21,1 - 23,1	384,0	920,0
5 G 10	22,9 - 25,0	480,0	1.050,0
4 G 16	25,2 - 28,2	614,0	1.370,0
5 G 16	27,4 - 30,4	768,0	1.580,0
4 G 25	29,8 - 32,8	960,0	2.010,0
5 G 25	32,4 - 35,4	1.200,0	2.320,0
4 G 35	32,7 - 35,7	1.344,0	2.530,0
5 G 35	36,9 - 39,9	1.680,0	3.400,0
4 G 50	38,1 - 41,1	1.920,0	3.520,0
4 G 70	42,1 - 45,1	2.688,0	4.605,0
4 G 95	48,2 - 52,2	3.648,0	6.400,0
4 G 120	54,6 - 58,6	4.608,0	7.705,0
3 G 70/35	42,3 - 45,3	2.352,0	4.280,0
3 G 95/50	48,1 - 52,1	3.216,0	5.710,0
3 G 120/70	54,6 - 58,6	4.128,0	7.010,0