



Применение

Используется в качестве контрольного кабеля в лифтах, кранах, подъемных установках, в станках и строительных машинах, на верфях, в панелях кнопочного управления, контрольных лампах, а также во всех машинах и устройствах, подвергаемых воздействию различных погодных условий. Применяется для прокладки в сухих, влажных, сырых помещениях и под открытым небом.

Application

power and control cable in lift and conveyor facilities, machine-tools and construction machines, hoisting devices, dockyards and especially for teach pads as well as all weatherproofed machinery and facilities. Suitable for dry, humid and wet rooms also outdoor.

Особенности

- Центральный грузонесущий трос обладает высокой прочностью на разрыв.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Special features

- central supporting element with high tensile strength
- 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.
- Кабельные аксессуары находятся на странице 15.35.XX.

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.
- Available accessory you'll find on pages 15.35.XX

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 60228 кл. 6
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 желто-зеленой жилой
способ скрутки	послойный повив жил
внешняя оболочка	полихлоропрен (неопрен),
цвет оболочки	черный цвет, RAL 9005
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 300/500 V
испытательное напряжение	3 kV
длительные допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
наименьший радиус изгиба неподвижно	12,5 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	12,5 x диаметр кабеля; с принудительным ведением 20 x диаметр кабеля
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-25 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	согласно EN 50265-2-1
маслостойкость	согласно EN 60811-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	rubber compound
core identification	acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with GNYE
stranding	cores stranded in layers
outer sheath	polychloroprene
sheath colour	black, RAL 9005
printing	yes
rated voltage	Uo/U: 300/500 V
testing voltage	3 kV
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guideline
min. bending radius fixed	12,5 x d
min. bending radius moved	12,5 x d; forced guidance 20 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-25 °C / +80 °C
temp. at conductor	+90 °C
burning behavior	acc. to EN 50265-2-1
resistant to oil	acc. to EN 60811-2-1
standard	acc. to DIN VDE 0250

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	Сила разрыва грузонесущего троса N breaking load of the suspension unit N
FLGÖU-O				
2 X 1	7,4	20,0	91,0	300
2 X 1,5	8,0	30,0	96,0	200
2 X 2,5	9,7	49,0	143,0	200
FLGÖU-J				
3 X 1	9,0	30,0	120,0	300
4 X 1	8,9	40,0	142,0	300
5 X 1	10,4	48,0	171,0	300
7 X 1	13,6	69,0	214,0	850
9 X 1	14,4	91,0	260,0	300
12 X 1	18,5	118,0	354,0	3.750
16 X 1	17,7	157,0	415,0	200
18 X 1	20,0	190,0	575,0	425
24 X 1	23,4	256,0	630,0	1.850
36 X 1	25,8	355,0	846,0	550
48 X 1	30,6	472,0	1.115,0	1.250
54 X 1	33,0	518,0	1.580,0	1.620
3 X 1,5	9,5	44,0	141,0	200
4 X 1,5	11,5	58,0	165,0	200
5 X 1,5	12,5	72,0	195,0	400
7 X 1,5	14,5	110,0	251,0	1.000
8 X 1,5	15,6	117,0	290,0	1.550
9 X 1,5	16,3	132,0	325,0	1.250
10 X 1,5	17,0	153,0	406,0	450
12 X 1,5	20,9	177,0	458,0	4.500
18 X 1,5	21,2	288,0	630,0	555
24 X 1,5	25,0	353,0	738,0	2.250
42 X 1,5	34,5	642,0	1.245,0	1.700
3 X 2,5	10,2	74,0	173,0	200
4 X 2,5	13,1	103,0	230,0	200
5 X 2,5	14,0	120,0	330,0	860
7 X 2,5	16,4	171,0	350,0	1.550
9 X 2,5	18,9	229,0	542,0	675
12 X 2,5	24,6	295,0	660,0	3.250
18 X 2,5	24,4	442,0	875,0	700
24 X 2,5	28,5	589,0	1.145,0	2.650
36 X 2,5	33,2	864,0	1.444,0	2.700
4 X 4	15,2	157,0	325,0	480
4 X 6	17,0	240,0	414,0	720
4 X 10	21,8	393,0	725,0	1.200
4 X 16	25,4	629,0	1.028,0	1.920
5 X 4	16,8	197,0	430,0	600
5 X 6	19,2	295,0	560,0	900
5 X 10	24,6	491,0	923,0	1.500
5 X 16	28,0	787,0	1.260,0	2.400