



## Применение

Кабель для подключения инструментов, мобильного оборудования, машин в условиях средних механических нагрузок, в сухих и влажных помещениях, а также под открытым небом, для сельскохозяйственного и промышленного оборудования, на строительных площадках. Подходит для стационарной установки например для Применяется для прокладки по штукатурке, во временных строениях, для непосредственного монтажа подъемных механизмов и машин.

## Application

for connecting of power tools, mobile units and machines for medium mechanical requirements in dry and humid rooms, for outdoor use, in explosive areas, in commercial and agricultural plants and on construction lots. Also suitable for fixed laying e.g. on-wall in provisional buildings, for directly laying on modules of hoisting devices, machinery etc. .

## Особенности

- Обеспечивает безопасность людей и имущества
- LBS-свободен/Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

## Special Features

- notable protection for people and property-values
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS
- Соответствует 2014/35/EC CE ("Директива о низковольтном оборудовании" EC).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

## Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

## Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный тонкопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	сшитый эластомер
маркировка жил	согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветная маркировка, от 6 жил: черные жилы с белыми цифрами с или без желто-зеленой жилы
способ скрутки	послойный повив жил
внешняя оболочка	специальный эластомер
цвет оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	Uo/U: 450/750 В
испытательное напряжение	2,5 кВ
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний
Мин. радиус изгиба стационар	4 x d
Мин. радиус изгиба подвиж	6 x d
температура стационарно	-40 °C / +70 °C
температура подвижно	-5 °C / +70 °C
макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции стандарт	самозатух.не распространяет горение согл IEC 60332-3 CENELEC HD 22-13 / NFC 032-131

## Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	cross-linked elastomer
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
outer sheath	special elastomer
sheath colour	black
printing	yes
rated voltage	Uo/U: 450/750 V
testing voltage	2,5 kV
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	4 x d
min. bending radius moved	6 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +70 °C
temp. at conductor	+90 °C
burning behavior	self extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-3
standard	CENELEC HD 22-13 / NFC 032-131

безгалогенный

halogen-free

Номер артикула Item no.	Конструкция n x мм <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
3500600	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14,4	63,0
3500601	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24,0	76,0
3500602	1 X 4	7,2 - 9,0	38,0	107,0
3500603	1 X 6	7,9 - 9,8	58,0	140,0
3500604	1 X 10	9,5 - 11,9	96,0	213,0
3500605	1 X 16	10,8 - 13,4	154,0	291,0
3500606	1 X 25	12,7 - 15,8	240,0	415,0
3500544	1 X 35	14,3 - 17,9	336,0	539,0
3500545	1 X 50	16,5 - 20,6	480,0	740,0
3500546	1 X 70	18,6 - 23,3	672,0	989,0
3500484	1 X 95	20,8 - 26,0	912,0	1.290,0
3500486	1 X 120	22,8 - 28,6	1.152,0	1.592,0
3500485	1 X 150	25,2 - 31,4	1.440,0	1.957,0
3500607	1 X 185	27,6 - 34,4	1.776,0	2.350,0
3500487	1 X 240	30,6 - 38,3	2.304,0	3.099,0
3500608	1 X 300	33,5 - 41,9	2.880,0	3.687,0
3500609	1 X 400	37,4 - 46,8	3.840,0	4.850,0
3500610	1 X 500	41,3 - 52,0	4.800,0	5.998,0
3500611	2 X 1	7,7 - 10,0	19,0	112,0
3500618	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	125,0
3500723	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	170,0
3500624	5 G 1	10,2 - 13,1	48,0	205,0
3500612	2 X 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135,0
3500474	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	129,0
3500500	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	196,0
3500475	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	242,0
3500508	7 G 1,5	14,5 - 17,5	101,0	355,0
3500489	12 G 1,5	17,6 - 22,4	173,0	660,0
3500488	19 G 1,5	20,7 - 26,3	274,0	788,0
3500495	27 G 1,5	25,5 - 32,2	389,0	1.077,0
3500507	37 G 1,5	28,2 - 35,6	535,0	1.358,0
3500477	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48,0	190,0
3500505	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	250,0
3500476	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	275,0
3500528	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	341,0

Номер артикула Item no.	Конструкция n x мм <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
3500613	2 X 4	11,8 - 15,1	77,0	255,0
3500717	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	330,0
3500483	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	388,0
3500504	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	495,0
3500614	2 X 6	13,1 - 16,8	115,0	335,0
3500718	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	440,0
3500503	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	515,0
3500537	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	642,0
3500615	2 X 10	17,7 - 22,6	192,0	590,0
3500719	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	800,0
3500481	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	882,0
3500478	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1.090,0
3500616	2 X 16	20,2 - 25,7	307,0	821,0
3500720	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1.150,0
3500482	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1.234,0
3500480	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1.534,0
3500617	2 X 25	24,3 - 30,7	480,0	1.172,0
3500721	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1.680,0
3500479	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1.811,0
3500527	5 G 25	32,0 - 40,4	1.200,0	2.291,0
3500722	3 G 35	29,3 - 37,1	1.008,0	2.170,0
3500501	4 G 35	32,5 - 41,1	1.344,0	2.365,0
3500502	4 G 50	37,7 - 47,5	1.920,0	3.212,0
3500928	5 G 50	40,0 - 50,8	2.400,0	3.950,0
3500513	4 G 70	42,7 - 54,0	2.688,0	4.320,0
3500619	4 G 95	48,4 - 61,0	3.648,0	5.572,0
3500620	4 G 120	53,0 - 66,0	4.608,0	6.930,0
3500621	4 G 150	58,0 - 73,0	5.760,0	8.419,0
3500622	4 G 185	64,0 - 80,0	7.104,0	10.165,0
3500623	4 G 240	72,0 - 91,0	9.216,0	13.420,0