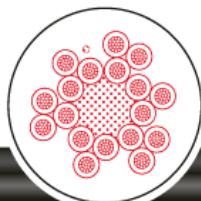


для высоких требований

for high requirements



## Применение

Используется в качестве контрольного, соединительного кабеля для высоких требований; в буксируемых цепях и подвижных механизмах, а так же в крановых и подъемно-конвейерных системах. Для прокладки в сухих и влажных помещениях и для наружной прокладки.

## Application

flexible power and control cable for high electrical and mechanical requirements in drag chain and motion drive systems in machine and plant engineering and in the field of crane and conveyor technology in dry and humid rooms also outdoor.

## Особенности

- Согласно норм UL/CSA
- Не содержит галогенов, не распространяет горение, имеет низкий уровень адгезии
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов.
- Маслостойкий согласно DIN EN 60811-2-1, 168 часов при +100 °C
- Устойчив к УФ излучению, всепогодный.
- Не содержит силикона.

## Special Features

- UL/CSA approved
- flame-retardant, halogen-free and low adhesion
- resistant to grease, coolant fluids and lubricants
- resistant to oil acc. to DIN EN 60811-2-1 168 h / +100 °C
- UV and weather resistant
- silicone-free
- NEW:with Ripcord, for faster and core protected dismantling

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Соответствует директиве ("Директива по низкому напряжению")
- Долгий срок службы и оптимальное соотношение цены и качества.

## Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline (CE marking)
- very long lifetime, optimal cost-value ratio
- NEW:with reduced outer diameters, for lower weight, smaler design and lower bending radii; up from production date Feb. 2016 (old value)

## Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	PELON®
маркировка жил	черные с нумерацией + 1 зелено-желтая
общая скрутка	≤ 11 жил скручены в слои, ≥ 12 жил скрутка в пучки вокруг несущего центрального элемента
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	черный цвет RAL 9005
маркировка	согл. TKD норм
номинальное напряжение	1.000 В AC UL / cUL 600 В
испытательное напряжение	3.000 В
Сопротивление проводника	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
пр.электрические свойства	макс.ускорение до 80 м/сек <sup>2</sup> ; макс. скорость перемещения до 10 м/сек, при скольжении до 5 м/сек; длина перемещения цепи до 100 м
Мин. радиус изгиба неподвижно	4 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	6,5 x диаметр кабеля (< 10 м) / 7,5 x диаметр кабеля (≥ 10 м)
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-25 °C / +80 °C
свойства изоляции	согл. IEC 60332-1, тест FT1
нормы	UL 80°C, 1.000 В, cULus 80 °C, 1.000 В

## Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PELON®2
core identification	BK with numerals print + 1x GNYE
overall stranding	≤ 11 cores stranded in single layer, ≥ 12 cores stranding in bundles around tensile strength, opt. lay length
outer sheath	PUR, with Rip cord
sheath colour	black, RAL 9005
printing	acc. to TKD printnorm
rated voltage	1.000 V AC UL / cUL 600 V
testing voltage	3.000 V
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 and IEC 60228 cl. 6
other characteristics	max. acceleration 80 m/s <sup>2</sup> ; max. speed self-supporting up to 10 m/s, gliding up to 5 m/s; max. path length self-supporting/gliding to 100 m
min. bending radius fixed	4 x d
min. bending radius moved	6,5 x d (< 10 m) / 7,5 x (≥ 10)
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-25 °C / +80 °C
burning behavior	acc. to IEC 60332-1, cable flame test, FT1
approvals	UL 80°C, 1.000 V, cULus 80 °C, 1.000 V

для высоких требований

for high requirements

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
1701276	4 G 0,5 (AWG 20)	5,5 (5,7)	20,0	40,0
1701277	5 G 0,5 (AWG 20)	5,9 (6,2)	25,0	51,0
1701279	7 G 0,5 (AWG 20)	6,8 (7,4)	35,0	69,0
1701284	12 G 0,5 (AWG 20)	10,0 (11,0)	60,0	123,0
1701288	16 G 0,5 (AWG 20)	11,8 (12,4)	80,0	161,0
1701290	18 G 0,5 (AWG 20)	12,3 (13,7)	90,0	183,0
1701297	25 G 0,5 (AWG 20)	14,3 (15,6)	125,0	264,0
1701302	30 G 0,5 (AWG 20)	15,2 (17,7)	150,0	305,0
1701308	36 G 0,5 (AWG 20)	16,8 (19,2)	180,0	349,0
1701315	3 G 0,75 (AWG 19)	5,5 (5,9)	23,0	43,0
1701316	4 G 0,75 (AWG 19)	5,9 (6,4)	30,0	56,0
1701317	5 G 0,75 (AWG 19)	6,5 (7,0)	38,0	69,0
1701319	7 G 0,75 (AWG 19)	7,4 (8,4)	53,0	91,0
1701324	12 G 0,75 (AWG 19)	11,5 (12,0)	90,0	170,0
1701330	18 G 0,75 (AWG 19)	14,1 (15,5)	135,0	299,0
1701337	25 G 0,75 (AWG 19)	16,2 (17,6)	188,0	364,0
1701348	36 G 0,75 (AWG 19)	18,6 (22,0)	270,0	631,0
1701360	2 X 1 (AWG 18)	5,8	20,0	45,0
1701361	3 G 1 (AWG 18)	6,1	30,0	55,0
1701362	4 G 1 (AWG 18)	6,7	40,0	69,0
1701363	5 G 1 (AWG 18)	7,5	50,0	88,0
1701365	7 G 1 (AWG 18)	8,4	70,0	146,0
1701370	12 G 1 (AWG 18)	12,4	120,0	212,0
1701376	18 G 1 (AWG 18)	15,9	180,0	329,0
1701383	25 G 1 (AWG 18)	18,0	250,0	460,0
1701386	36 G 1 (AWG 18)	21,9	360,0	642,0
1701389	42 G 1 (AWG 18)	23,5	420,0	742,0

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
1701395	3 G 1,5 (AWG 16)	6,8	45,0	75,0
1701396	4 G 1,5 (AWG 16)	7,4	60,0	101,0
1701397	5 G 1,5 (AWG 16)	8,1	75,0	123,0
1701399	7 G 1,5 (AWG 16)	9,4	105,0	170,0
1701404	12 G 1,5 (AWG 16)	14,5	180,0	303,0
1701410	18 G 1,5 (AWG 16)	18,2	270,0	404,0
1701417	25 G 1,5 (AWG 16)	20,2	375,0	628,0
1701428	36 G 1,5 (AWG 16)	25,2	540,0	729,0
1701431	42 G 1,5 (AWG 16)	26,6	630,0	1.052,0
1701435	3 G 2,5 (AWG 14)	7,9	75,0	121,0
1701436	4 G 2,5 (AWG 14)	8,6	100,0	160,0
1701437	5 G 2,5 (AWG 14)	9,4	125,0	190,0
1701439	7 G 2,5 (AWG 14)	11,0	175,0	265,0
1701442	10 G 2,5 (AWG 14)	13,7 (15,1)	250,0	368,0
1701444	12 G 2,5 (AWG 14)	17,2	300,0	411,0
1701446	14 G 2,5 (AWG 14)	19,4	350,0	476,0
1701450	18 G 2,5 (AWG 14)	21,3	450,0	607,0
1701457	25 G 2,5 (AWG 14)	23,9	625,0	837,0
1701460	36 G 2,5 (AWG 14)	29,1	900,0	1.198,0