

для повышенных требований

for increased requirements



## Применение

Экранированный кабель с витыми парами, используется для передачи сигналов для повышенных требований; как в буксируемых цепях, так и в подвижных механизмах, а так же в крановых и подъемно-конвейерных системах. Для прокладки в сухих и влажных помещениях, для наружной прокладки.

## Application

twisted pair shielded electronic cable for data and signal transmission for increased requirements in drag chains, in electrical motion facilities, machine and plant engineering in the field of crane and conveyor facilities in dry and humid rooms also outdoor.

## Особенности

- Согласно норм UL/CSA.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Не распространяет горение.
- Устойчив к УФ излучению, всепогодный.
- Не содержит силикона.
- Обеспечивает необходимую электромагнитную совместимость (ЭМС).

## Special Features

- UL/CSA approved
- resistant to oil acc. to EN 60811-2-1, 168 h bei +80 °C
- flame-retardant
- UV and weather resistant
- silicone-free
- recommended for EMC-applications

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")

## Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline (CE marking)

## Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	PELON®
маркировка жил	согл. DIN 47100
общая скрутка	пары скручены вокруг центрального несущего элемента
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	черный RAL9005
маркировка	согл. TKD норм
номинальное напряжение	300/300 В
испытательное напряжение	1.500 В
Сопротивление проводника	при +20 °C согласно DIN VDE 0295 кл.6 соотв. IEC 60228 кл. 6
пр.электрические свойства	макс.ускорение до 50 м/сек <sup>2</sup> ; макс. скорость перемещения до 5 м/сек, при скольжении до 3 м/сек; длина перемещения цепи до 100 м
Мин. радиус изгиба неподвижно	5 x диаметр
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля
температура стационарно	-20 °C / +80 °C
температура подвижно	-5 °C / +50 °C
свойства изоляции	согл. IEC 60332-1, тест FT1
пр.электрические свойства нормы	2 пары звездная скрутка UL 80 °C, 300 В, cULus 80 °C, 300 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®
core identification	acc. to DIN 47100
overall stranding	pairs stranded around tensile strength center, opt. lay length
shield	copper braid tinned, opt. coverage min. 85%
outer sheath	PVC
sheath colour	black (RAL 9005)
printing	acc. to TKD printnorm
rated voltage	300/300 V
testing voltage	1.500 V
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 6 and IEC 60228 cl. 6
other characteristics	max. acceleration 50 m/s <sup>2</sup> ; speed self-supporting up to 5 m/s, gliding up to 3 m/s; max. path length self-supporting/gliding to 100 m
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	10 x d
operat. temp. fixed min/max	-20 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +80 °C
burning behavior	acc. to IEC 60332-1, cable flame test, FT1
other characteristics	2-pair dimensions stranded as star quad
approvals	UL 80 °C, 300 V, cULus 80 °C, 300 V

для повышенных требований

for increased requirements

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm <sup>2</sup> dimension n x 2 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
1703801	2 X 2 X 0,25	5,1	21,0	80,0
1703802	3 X 2 X 0,25	6,7	32,0	94,0
1703803	4 X 2 X 0,25	7,6	38,0	107,0
1703804	5 X 2 X 0,25	8,2	47,0	121,0
1703805	6 X 2 X 0,25	9,3	52,0	142,0
1703807	8 X 2 X 0,25	10,3	66,0	172,0
1703809	10 X 2 X 0,25	11,9	82,0	195,0
1703813	14 X 2 X 0,25	12,5	102,0	229,0
1703825	2 X 2 X 0,34	6,0	25,0	94,0
1703826	3 X 2 X 0,34	7,5	38,0	104,0
1703827	4 X 2 X 0,34	8,1	45,0	120,0
1703828	5 X 2 X 0,34	8,7	56,0	143,0
1703829	6 X 2 X 0,34	9,6	67,0	162,0
1703831	8 X 2 X 0,34	11,0	81,0	195,0
1703833	10 X 2 X 0,34	12,7	101,0	224,0
1703837	14 X 2 X 0,34	12,7	128,0	277,0

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm <sup>2</sup> dimension n x 2 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
1703849	2 X 2 X 0,5	6,4	33,0	114,0
1703850	3 X 2 X 0,5	8,0	48,0	129,0
1703851	4 X 2 X 0,5	8,6	62,0	166,0
1703852	5 X 2 X 0,5	9,8	76,0	178,0
1703853	6 X 2 X 0,5	10,5	86,0	202,0
1703855	8 X 2 X 0,5	12,2	111,0	248,0
1703857	10 X 2 X 0,5	14,1	143,0	296,0
1703861	14 X 2 X 0,5	14,5	183,0	361,0