

для высоких требований

for high requirements



Применение

Экранированный кабель с витыми парами, используется для передачи сигналов при прокладке в условиях 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 наружной прокладки.

Application

twisted pair shielded electronic cable for data and signal transmission for high 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.
- Маслостойкий согласно DIN EN 60811-2-1, 168 часов при +100 °C
- Не содержит галогенов, 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 DIN EN 60811-2-1 168 h at +100 °C
- flame-retardant and halogen-free
- UV and weather resistant
- silicone-free
- recommended for EMC-application

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC ("Директива по низкому напряжению")
- Длительный срок эксплуатации, оптимальное соотношение цены и качества.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline (CE marking)
- very long lifetime, optimal cost-value ratio

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	PELON®
маркировка жил	согласно DIN 47100
общая скрутка	пары скручены вокруг центрального несущего элемента
материал вн.оболочки	PUR
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	черный цвет RAL 9005
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 80 м/сек ² ; макс. скорость перемещения до 10 м/сек, при скольжении до 5 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	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-25 °C / +80 °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
inner sheath material	PUR
shield	copper braid tinned, opt. coverage min. 85%
outer sheath	PUR
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 80 m/s ² ; 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	5 x d
min. bending radius moved	10 x d
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
other characteristics	2-pair dimensions stranded as star quad
approvals	UL 80 °C, 300 V, cULus 80 °C, 300 V

для высоких требований

for high requirements

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
1704101	2 X 2 X 0,25	6,5	26,0	76,0
1704102	3 X 2 X 0,25	8,1	37,0	85,0
1704103	4 X 2 X 0,25	8,8	42,0	97,0
1704104	5 X 2 X 0,25	9,5	52,0	110,0
1704105	6 X 2 X 0,25	10,1	57,0	130,0
1704107	8 X 2 X 0,25	11,3	72,0	158,0
1704109	10 X 2 X 0,25	12,9	93,0	179,0
1704113	14 X 2 X 0,25	13,1	124,0	212,0
1704125	2 X 2 X 0,34	7,0	33,0	84,0
1704126	3 X 2 X 0,34	8,5	41,0	94,0
1704127	4 X 2 X 0,34	9,2	49,0	109,0
1704128	5 X 2 X 0,34	9,9	61,0	131,0
1704129	6 X 2 X 0,34	10,5	67,0	149,0
1704131	8 X 2 X 0,34	12,2	87,0	180,0
1704133	10 X 2 X 0,34	13,8	112,4	207,0
1704137	14 X 2 X 0,34	14,0	139,0	258,0

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
1704149	2 X 2 X 0,5	7,5	38,0	103,0
1704150	3 X 2 X 0,5	9,3	54,0	117,0
1704151	4 X 2 X 0,5	9,9	66,0	143,0
1704152	5 X 2 X 0,5	11,0	79,0	154,0
1704153	6 X 2 X 0,5	11,6	89,0	187,0
1704155	8 X 2 X 0,5	13,5	122,0	230,0
1704157	10 X 2 X 0,5	15,4	152,0	278,0
1704161	14 X 2 X 0,5	15,8	192,0	340,0