

для особо высоких требований

for highest requirements



Применение

Экранированный кабель с витыми парами используется для передачи сигналов для особо 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 highest 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

- Маслостойкий согласно DIN EN 60811-2-1, 4 часа при +100 °C
- Не содержит галогенов
- Устойчив к УФ излучениям, всепогодный.
- Не содержит силикона
- Обеспечивает необходимую электромагнитную совместимость (ЭМС)

Special Features

- resistant to oil acc. to DIN EN 60811-2-1 4 h at +100 °C
- halogen-free
- UV and weather resistant
- silicone-free
- recommended for EMC-applications

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC ("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	согласно DIN 47100
общая скрутка	пары скручены вокруг центрального несущего элемента
материал вн.оболочки	TPE
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%
внешняя оболочка	TPE
цвет оболочки	черный RAL 9005
маркировка	согл. TKD норм
номинальное напряжение	300/300 V
испытательное напряжение	1.500 V
Сопротивление проводника	при +20 °C согласно DIN VDE 0295 кл.6 соотв. IEC 60228 кл. 6
пр.электрические свойства	макс.ускорение до 100 м/сек ² ; max. скорость перемещения до 10 м/сек, при скольжении до 5 м/сек; длина перемещения цепи до 400 м
Мин. радиус изгиба неподвижно	5 x диаметр
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля
температура стационарно	-40 °C / +100 °C
температура подвижно	-25 °C / +100 °C
пр.электрические свойства	2 пары звездная скрутка

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	TPE
shield	copper braid tinned, opt. coverage min. 85 %
outer sheath	TPE
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
other characteristics	max. acceleration 100 m/s ² ; speed self-supporting up to 10 m/s, gliding up to 5 m/s; max. path length self-supporting/gliding to 400 m
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	10 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +100 °C
operat. temp. moved min/max	-25 °C / +100 °C
other characteristics	2-pair dimensions stranded as star quad

для особо высоких требований

for highest 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
1704172	2 X 2 X 0,25	6,5	26,0	66,0
1704173	3 X 2 X 0,25	8,1	37,0	74,0
1704174	4 X 2 X 0,25	8,8	42,0	85,0
1704175	5 X 2 X 0,25	9,5	52,0	97,0
1704176	6 X 2 X 0,25	10,1	57,0	118,0
1704178	8 X 2 X 0,25	11,3	72,0	142,0
1704179	9 X 2 X 0,25	12,3	78,0	149,0
1704180	10 X 2 X 0,25	12,9	93,0	151,0
1704184	14 X 2 X 0,25	13,1	113,0	192,0
1704196	2 X 2 X 0,34	7,0	31,0	84,0
1704197	3 X 2 X 0,34	8,5	43,0	94,0
1704198	4 X 2 X 0,34	9,2	49,0	109,0
1704199	5 X 2 X 0,34	9,9	61,0	131,0
1704200	6 X 2 X 0,34	10,5	67,0	149,0
1704202	8 X 2 X 0,34	12,2	87,0	180,0
1704204	10 X 2 X 0,34	13,8	112,0	207,0
1704208	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
1704220	2 X 2 X 0,5	7,5	38,0	103,0
1704221	3 X 2 X 0,5	9,3	54,0	117,0
1704222	4 X 2 X 0,5	9,9	66,0	143,0
1704223	5 X 2 X 0,5	11,0	79,0	154,0
1704224	6 X 2 X 0,5	11,6	89,0	187,0
1704226	8 X 2 X 0,5	13,5	122,0	230,0
1704228	10 X 2 X 0,5	15,4	152,0	278,0
1704232	14 X 2 X 0,5	15,8	192,0	340,0