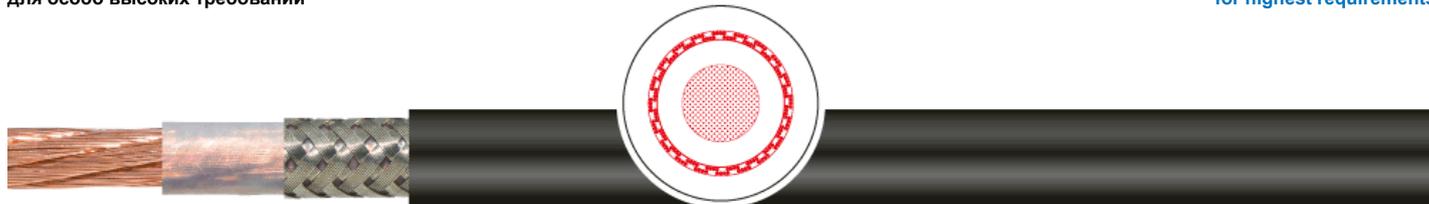


для особо высоких требований

for highest requirements



Применение

Одножильный гибкий экранированный кабель для систем ЭМС, 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, наружной прокладки.

Application

flexible shielded single core power cable for EMC-compatible connecting at highest electrical and mechanical requirements in drag chain and motion drive systems in machine and plant engineering in the field of crane and conveyor technology in dry and humid rooms also outdoor.

Особенности

- Согласно норм UL/CSA.
- Не распространяет горение, износостойкий, устойчив к микробам.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов.
- Маслостойкий согласно DIN EN60811-2-1.
- Не содержит силикона.
- Устойчив к УФ излучению.

Special Features

- UL/CSA approved
- flame-retardant, low abrasion, resistant to hydrolysis and microbe
- resistant to grease, coolant fluids and lubricants
- resistant to oil acc. to DIN EN 60811-2-1
- silicone-free
- UV-resistant

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, скрутка пучками |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл.6 |
| изоляция | TPE |
| маркировка жил | натуральный |
| общий экран | медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85% |
| внешняя оболочка | TPE |
| цвет оболочки | черный RAL 9005 |
| маркировка | согл. TKD норм |
| номинальное напряжение | 600/1.000 В |
| испытательное напряжение | 4.000 В |
| пр.электрические свойства | макс.ускорение до 100 м/сек ² ; max. скорость перемещения до 10 м/сек, при скольжении до 6 м/сек; длина перемещения цепи до 400 м |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 4x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 7,5 x диаметр кабеля |
| температура стационарно | -40 °C / +90 °C |
| температура подвижно | -35 °C / +90 °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 bundle strand |
| conductor class | super fine wires acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6 |
| core insulation | TPE |
| core identification | nature |
| shield | copper braid tinned, opt. coverage appr. 85 % |
| outer sheath | TPE |
| sheath colour | black (RAL 9005) |
| printing | acc. to TKD printnorm |
| rated voltage | 600/1.000 V |
| testing voltage | 4.000 V |
| other characteristics | max. acceleration 100 m/s ² ; speed self-supporting up to 10 m/s, gliding up to 6 m/s; max. path length self-supporting/gliding to 400 m |
| min. bending radius fixed | 4 x d |
| min. bending radius moved | 7,5 x d |
| operat. temp. fixed min/max | -40 °C / +90 °C |
| operat. temp. moved min/max | -35 °C / +90 °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 особо высоких требований

for highest requirements

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| 1706600 | 1 X 1,5 | 5,4 | 25,0 | 43,0 |
| 1706601 | 1 X 2,5 | 6,1 | 37,0 | 58,0 |
| 1706602 | 1 X 4 | 6,7 | 54,0 | 78,0 |
| 1706603 | 1 X 6 | 7,5 | 75,0 | 114,0 |
| 1706604 | 1 X 10 | 8,4 | 116,0 | 160,0 |
| 1706605 | 1 X 16 | 10,1 | 179,0 | 238,0 |
| 1706606 | 1 X 25 | 12,0 | 272,0 | 348,0 |

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| 1706607 | 1 X 35 | 13,6 | 390,0 | 483,0 |
| 1706608 | 1 X 50 | 15,0 | 541,0 | 639,0 |
| 1706609 | 1 X 70 | 17,5 | 744,0 | 880,0 |
| 1706610 | 1 X 95 | 20,5 | 1.028,0 | 1.109,0 |
| 1706611 | 1 X 120 | 22,6 | 1.277,0 | 1.410,0 |
| 1706612 | 1 X 150 | 24,0 | 1.572,0 | 1.736,0 |
| 1706613 | 1 X 185 | 28,0 | 1.937,0 | 2.071,0 |