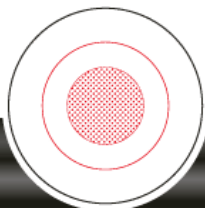


для особо высоких требований
особо гибкий - для буксируемых цепей

for highest requirements
high flexible - for drag chain applications



Применение

Одножильный гибкий кабель 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 single core power cable for 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 EN 60811-404
- 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 60811-404
- silicone-free
- UV-resistant

Примечание

- Соответствует директиве по RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2014/35/EC (Директива по низкому напряжению)

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| проводник | медный многопроволочный, скрутка пучками |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6 |
| изоляция | TPE |
| маркировка жил | зелено-желтый |
| внешняя оболочка | TPE |
| цвет оболочки | черный RAL9005 |
| маркировка | согл. TKD норм |
| номинальное напряжение | 600/1.000 V |
| испытательное напряжение | 4.000 V |
| пр.электрические свойства | max. ускорение до 100 м/сек ² ; max. скорость перемещения до 10 м/сек, при скольжении до 6 м/с длина перемещения цепи до 400 м |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 4x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 7,5 x диаметр кабеля |
| количество изгибов | > 5 Млн. - 10 Млн. |
| температура стационарно | -50 °C / +90 °C |
| температура подвижно | -40 °C / +90 °C |
| свойства изоляции | согл. IEC 60332-1, тест FT1 |
| нормы | UL/CSA - cURus 80°C, 1000 V |

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 | GNYE |
| 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 |
| bending cycles | > 5 Mio. - 10 Mio. |
| operat. temp. fixed min/max | -50 °C / +90 °C |
| operat. temp. moved min/max | -40 °C / +90 °C |
| burning behavior | acc. to IEC 60332-1, cable flame test, FT1 |
| approvals | UL/CSA - cURus 80°C, 1000 V |

для особо высоких требований
особо гибкий - для буксируемых цепей

for highest requirements
high flexible - for drag chain applications

| Артикул-Nr. Item no. | Конструкция n x мм ² dimension n x mm ² | Диаметр мм outer-Ø mm | Си-вес кг/км Cu index kg/km | Вес каб кг/км weight kg/km |
|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1706400 | 1 G 1,5 (AWG 16) | 4,8 | 15,0 | 33,0 |
| 1706401 | 1 G 2,5 (AWG 14) | 5,5 | 25,0 | 47,0 |
| 1706402 | 1 G 4 (AWG 12) | 6,1 | 40,0 | 64,0 |
| 1706403 | 1 G 6 (AWG 10) | 7,0 | 60,0 | 96,0 |
| 1706404 | 1 G 10 (AWG 8) | 8,0 | 100,0 | 142,0 |
| 1706405 | 1 G 16 (AWG 6) | 9,5 | 160,0 | 211,0 |
| 1706406 | 1 G 25 (AWG 4) | 11,5 | 250,0 | 323,0 |

| Артикул-Nr. Item no. | Конструкция n x мм ² dimension n x mm ² | Диаметр мм outer-Ø mm | Си-вес кг/км Cu index kg/km | Вес каб кг/км weight kg/km |
|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1706407 | 1 G 35 (AWG 2) | 12,5 | 350,0 | 428,0 |
| 1706409 | 1 G 50 (AWG 1) | 14,5 | 500,0 | 598,0 |
| 1706411 | 1 G 70 (AWG 2/0) | 16,5 | 700,0 | 801,0 |
| 1706413 | 1 G 95 (AWG 3/0) | 19,0 | 950,0 | 1.061,0 |
| 1706415 | 1 G 120 (AWG 4/0) | 21,5 | 1.200,0 | 1.280,0 |
| 1706417 | 1 G 150 (300 MCM) | 23,0 | 1.500,0 | 1.605,0 |
| 1706419 | 1 G 185 (350 MCM) | 27,0 | 1.850,0 | 1.996,0 |