

для высоких требований
для кабельных буксируемых цепей

for high requirements
for drag chain application



Применение

Экранированный электронный кабель, используется в системе управления между двигателем и прибором электронного управления, в кабельных буксируемых цепях, для особо тяжелых электрических и механических требований, для управления в области технической автоматизации, монтажа и в робототехнике.

Application

shielded electronic cable for high electrical and mechanical requirements in drag chain applications, moving drive systems and in the field of robotic technology.

Особенности

- Согласно норм UL/CSA.
- Не распространяет горение, не содержит галогенов.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов.

Special Features

- UL/CSA approved
- halogenfree and flame-retardant
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
 - Имеет долгий срок службы.
 - Оптимальное соотношение цены и качества.
 - Возможна поставка кабеля нестандартных сечений и типов по запросу.
- *Наличие сертификата соответствия TP TC на конкретную конструкцию уточняйте у официального дистрибьютора в вашем регионе.

Remarks

- conform to RoHS
- very long lifetime
- optimal cost-value-ratio
- special versions, different dimensions, core and jacket colours on request

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|---|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | тонкопроволочный согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 60228 кл. 6 |
| изоляция | PELON® |
| маркировка жил | по запросу |
| экран | 5402: внутренние жилы 0,14 с экраном из обмотки медной проволокой, 5424, 5436, 5486: пары в экране из медной обмотки, PETE (специальная полиэтиленовая смесь) 5440: экран в виде медной обмотки, PETE (специальная полиэтиленовая смесь) - внутренняя оболочка. |
| общий экран | оплетка из медной проволоки. |
| внешняя оболочка | PUR |
| цвет оболочки | оранжевый, RAL 2003 |
| маркировка | да |
| номинальное напряжение | 300 В, не для высокого напряжения. |
| испытательное напряжение | жила/жила: 1500 В жила/экран: 500 В |
| Сопротивление проводника | согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6 |
| сопротивление изоляции | мин. 20 МΩ x км |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 5 x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 7,5 x диаметр кабеля |
| температура стационарно | - 50 °C / +80 °C |
| температура подвижно | -30 °C / +80 °C |
| свойства изоляции | согл. VDE 0482-332-2-1 соотв. DIN EN 60332-2-1, не распространяет горение |
| стандарт | DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 и IEC |
| нормы | UL 80°C, 300 В, cULus 80°C, 300 В |
| наружный диаметр | см. таблицу конструкций справа |

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 | upon request |
| shield | 5402: inner cores 0,14 with spiral copper shield 5424, 5436, 5486: spiral copper shield, PETE 5440: spiral copper shield, PETE-inner sheath |
| shield | copper braid |
| outer sheath | PUR |
| sheath colour | orange, RAL 2003 |
| printing | yes |
| rated voltage | 300 V, no high-voltage purpose |
| testing voltage | core/core: 1500 V core/shield: 500 V |
| conductor resistance | acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6 |
| insulation resistance | min. 20 MΩ x km |
| min. bending radius fixed | 5 x d |
| min. bending radius moved | 7,5 x d |
| operat. temp. fixed min/max | -50 °C / +80 °C |
| operat. temp. moved min/max | -30 °C / +80 °C |
| burning behavior | acc. to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1, flame-retardant |
| standard | acc. to DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 and IEC |
| approvals | UL 80°C, 300 V, cULus 80°C, 300 V |
| outer diameter | look at the table on the right side |

для высоких требований
для кабельных буксируемых цепей

for high requirements
for drag chain application

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm |
|--------------------------------------|--|---|
| KAWEFLEX 5402 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 0507515 | (4 X 0,14) + 4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,5 | 8,0 |
| KAWEFLEX 5404 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1503452 | 10 X 0,14 + 2 X 0,5 | 6,9 |
| KAWEFLEX 5408 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1503453 | 10 X 0,14 + 4 X 0,5 | 7,5 |
| KAWEFLEX 5412 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1503454 | 15 X 0,14 + 4 X 0,5 | 7,5 |
| KAWEFLEX 5416 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 0506394 | 3 X 2 X 0,14 + 2 X 0,5 | 6,8 |
| KAWEFLEX 5424 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1500519 | 3 X (2 X 0,14) + 2 X 1 | 8,0 |
| KAWEFLEX 5436 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 0506396 | 3 X (2 X 0,14) + 3 X 2 X 0,25 | 10,0 |
| KAWEFLEX 5440 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 0506405 | 4 X 2 X 0,14 | 6,1 |
| KAWEFLEX 5444 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 0506406 | 4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,25 | 6,1 |
| KAWEFLEX 5448 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1500520 | 4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,5 | 8,2 |

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm |
|--------------------------------------|--|---|
| KAWEFLEX 5464 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1500541 | 10 X 0,25 + 2 X 0,5 | 7,2 |
| KAWEFLEX 5480 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1500528 | 4 X 2 X 0,25 + 2 X 1 | 8,8 |
| KAWEFLEX 5482 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1503929 | 4 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5 | 8,8 |
| KAWEFLEX 5484 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 0506413 | 5 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5 | 8,8 |
| KAWEFLEX 5486 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 0506414 | 12 X (2 X 0,25) | 12,6 |
| KAWEFLEX 5496 SK-C-PUR UL/CSA | | |
| 1500548 | 9 X 0,5 | 8,5 |