

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 <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm
<b>KAWEFLEX 5402 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
0507515	(4 X 0,14) + 4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,5	8,0
<b>KAWEFLEX 5404 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503452	10 X 0,14 + 2 X 0,5	6,9
<b>KAWEFLEX 5408 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503453	10 X 0,14 + 4 X 0,5	7,5
<b>KAWEFLEX 5412 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503454	15 X 0,14 + 4 X 0,5	7,5
<b>KAWEFLEX 5416 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
0506394	3 X 2 X 0,14 + 2 X 0,5	6,8
<b>KAWEFLEX 5424 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1500519	3 X (2 X 0,14) + 2 X 1	8,0
<b>KAWEFLEX 5436 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
0506396	3 X (2 X 0,14) + 3 X 2 X 0,25	10,0
<b>KAWEFLEX 5440 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
0506405	4 X 2 X 0,14	6,1
<b>KAWEFLEX 5444 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
0506406	4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,25	6,1
<b>KAWEFLEX 5448 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1500520	4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,5	8,2

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