

# KAWEFLEX® 54xx SK - C - PUR UL/CSA ЭЛЕКТРОННЫЙ И СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Для кабельных буксируемых цепей при особо тяжелых условиях

for high requirements  
for drag chain application



## Применение

Экранированный, электронный кабель используется в системе управления между двигателем и электронным управлением, в кабельных буксируемых цепях, при условиях особо тяжелых электрических и механических нагрузок, для управления в области технической автоматизации управления, 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

- Соответствует американским стандартным нормам UL/CSA.
- Внешняя оболочка кабеля трудновоспламеняющаяся и безгалогеносодержащая, свободная от адгезии (прилипания).
- Очень устойчив к воздействию масел, жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу (см. таблицу технических указаний).

## Special features

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

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Длительный срок эксплуатации,
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

## Remarks

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

## Конструкция и 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: жилы 0,14 в сердцевине, экранированные медной оплеткой, 5424, 5436, 5488: пары экранированные медной оплеткой, PETE(специальная полиэтиленовая смесь) 5440: пары экранированные медной оплеткой, PETE(специальная полиэтиленовая смесь)-внутренняя оболочка.
общий экран	плетеный из медной проволоки.
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	оранжевый, RAL 2003
маркировка	да
диаметр наружной оболочки	см. таблицу конструкций правую колонку
номинальное напряжение	300 V, не для высокого напряжения.
испытательное напряжение	жила/жила: 1500 V жила/экран: 500 V
сопротивление провода	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
сопротивление изоляции	мин. 20 MΩ x km
наименьший радиус изгиба неподвижно	5 x диаметр кабеля
наименьший 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, трудновоспламеняющаяся
стандарт нормы	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 и IEC UL/CSA

## Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 res. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PELON
core identification	upon request
shield	5402: inner cores 0,14 with spiral copper shield 5424, 5436, 5488: spiral copper shield, PETE 5440: spiral copper shield, PETE-inner sheath
overall shield	copper braid
outer sheath	PUR
sheath colour	orange RAL 2003
printing	yes
outer diameter	look at the table on the right side
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 class 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	according to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1, flame-retardant
standard approvals	acc. to DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 and IEC UL/CSA

Для кабельных буксируемых цепей при особо тяжелых условиях

for high requirements  
for drag chain application

Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer Ø mm
<b>5402</b> (4 X 0,14)+ 4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,5	8,0	<b>5448</b> 4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,5	8,2
<b>5404</b> 10 X 0,14+ 2 X 0,5	6,9	<b>5464</b> 10 X 0,25+ 2 X 0,5	7,2
<b>5408</b> 10 X 0,14+ 4 X 0,5	7,5	<b>5472</b> 15 X 0,25+ 4 X 0,5	8,6
<b>5412</b> 15 X 0,14+ 4 X 0,5	7,5	<b>5480</b> 4 X 2 X 0,25+ 2 X 1	8,8
<b>5416</b> 3 X 2 X 0,14+ 2 X 0,5	6,8	<b>5482</b> 4 X 2 X 0,25+ 2 X 0,5	8,8
<b>5424</b> 3 X (2 X 0,14)+ 2 X 1	8,0	<b>5484</b> 5 X 2 X 0,25+ 2 X 0,5	8,8
<b>5436</b> 3 X (2 X 0,14)+ 3 X 2 X 0,25	10,0	<b>5488</b> 12 X (2 X 0,25)	12,6
<b>5440</b> 4 X 2 X 0,14	6,1	<b>5496</b> 9 X 0,5	8,5
<b>5444</b> 4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,25	6,1		