

для прокладки в условиях высоких требований  
для кабельных буксируемых цепей  
согласно стандарта SIEMENS® MOTION-CONNECT 800 PLUS

for high requirements  
for drag chain application  
acc. to SIEMENS® Standard MOTION-CONNECT 800 PLUS



## Применение

Экранированный электронный кабель, используется в системе управления между двигателем и прибором электронного управления, в кабельных буксируемых цепях, в условиях особо тяжелых электрических и механических нагрузок, 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

- Соответствует стандартам DESINA
- Согласно норм UL/CSA.
- Не распространяет горение, не содержит галогенов.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов.
- Маслостойкий.
- Компактный и легкий.

## Special Features

- DESINA-conform
- UL/CSA approved
- halogen-free and flame-retardant and low adhesion
- largely resistant to grease, coolant fluids and lubricants
- resistant to oil
- space- and weight-saving

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
  - Имеет долгий срок службы.
  - Оптимальное соотношение цены и качества.
  - Возможна поставка кабеля нестандартных сечений и типов по запросу.
- \*Конструкции, имеющие сертификат соответствия TP TC, уточняйте у официального дистрибьютора в вашем регионе.

## Remarks

- conform to RoHS
- very long life time
- optimal cost-value ratio
- We are pleased to produce special versions, other 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	5421, 5429, 5433: элементы экранированы медной обмоткой, PELON®
общий экран	медная оплетка
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	зеленый, RAL 6018
маркировка	да
номинальное напряжение	250 В, не для высокого напряжения
испытательное напряжение	500 В
Сопротивление проводника	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
сопротивление изоляции	мин. 20 MΩ 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	согл. DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0473, 0482 и IEC
нормы	UL 80°C, 30 В, cULus 80°C, 30 В
наружный диаметр	см. таблицу конструкций правую колонку

## 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	5421, 5429, 5433: elements with spiral copper shield, PELON®
shield	copper braid
outer sheath	PUR
sheath colour	green, RAL 6018
printing	yes
rated voltage	250 V, no high-voltage purpose
testing voltage	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, 0472, 0473, 0482 and IEC
approvals	UL 80°C, 30 V, cULus 80°C, 30 V
outer diameter	see table on right side

# KAWEFLEX® 54xx SK-C-PUR UL/CSA ELECTRONIC- and SIGNALCABLES acc. to Siemens system

для прокладки в условиях высоких требований  
для кабельных буксируемых цепей  
согласно стандарта SIEMENS® MOTION-CONNECT 800 PLUS

for high requirements  
for drag chain application  
acc. to SIEMENS® Standard MOTION-CONNECT 800 PLUS

Номер артикула <i>Item no.</i>	Число жил и сечение <i>n x mm<sup>2</sup></i> <i>dimension</i> <i>n x mm<sup>2</sup></i>	Наружный- диаметр <i>mm</i> <i>outer-Ø</i> <i>mm</i>
<b>KAWEFLEX 5421 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503489	3 X (2 X 0,14) + 2 X (0,5)	9,0
<b>KAWEFLEX 5429 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503464	3 X (2 X 0,14) + 4 X 0,14 + 2 X 0,5	8,9
<b>KAWEFLEX 5433 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503491	3 X (2 X 0,14) + 4 X 0,14 + 4 X 0,22 + 2 X 0,5	9,7
<b>KAWEFLEX 5469 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503492	12 X 0,25	6,9
<b>KAWEFLEX 5477 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503493	2 X 2 X 0,18	5,0
1503494	4 X 2 X 0,18	6,4

Номер артикула <i>Item no.</i>	Число жил и сечение <i>n x mm<sup>2</sup></i> <i>dimension</i> <i>n x mm<sup>2</sup></i>	Наружный- диаметр <i>mm</i> <i>outer-Ø</i> <i>mm</i>
1503495	8 X 2 X 0,18	7,8
1504050	10 X 2 X 0,18	10,1
<b>KAWEFLEX 5493 SK-C-PUR UL/CSA</b>		
1503496	4X2X0,38 + 4X0,5	8,9