

электронный и сигнальный кабель систем Lenze для прокладки в условиях высоких требований для буксируемых цепей

for increased requirements for drag chain applications



### Применение

Экранированный кабель используется в системах управления, в кабельных буксируемых цепях, для высоких электрических и механических требований в робототехнике, сухих и влажных помещениях.

### Application

shielded power and control cable for increased requirements in drag chain applications, for motion drive systems and in the field of robotic technology in dry and wet rooms.

### 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
- flame-retardant
- halogen-free
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS.

### Remarks

- conform to RoHS

### Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл.6
изоляция	PELON®
экран	5610/5615/5620: экранированные элементы
общий экран	5630: медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	зеленый RAL 6018 / серый , RAL 7001
номинальное напряжение	300/500 В; UL/CSA 600 В
испытательное напряжение	3.000 В
Сопротивление проводника	при +20 °C согласно DIN VDE 0295 кл.6 соотв. IEC 60228 кл.6
сопротивление изоляции	при +20 °C > 20 MΩm x км
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE 0100
Мин. радиус изгиба неподвижно	5 x диаметр
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр
температура стационарно	-50 °C / +80 °C
температура подвижно	-30 °C / +80 °C
безгалогенность	да
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл. VDE 0482-332-2-1 соотв. DIN EN 60332-2-1
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 и 0472 соотв. IEC
нормы	cUL, cULus-Style 20940, 80°C, 600 V

### Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 228 cl. 6
core insulation	PELON®
shield	5610/5615/5620: shielded element
shield	5630. copper braid tinned; coverage appr. 85 %
outer sheath	PUR
sheath colour	green, RAL 6018 encoder cable / grey, RAL 7001 control cable
rated voltage	300/500 V; UL/CSA 600 V
testing voltage	3.000 V
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 228 class 6
insulation resistance	at +20 °C ≥ 20 MΩ x km
current carrying capacity	acc. to DIN VDE 0100
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	10 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-50 °C / +80 °C
halogen free	yes
burning behavior	acc. to DIN VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1, flame-retardant
standard	acc. to DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 and 0472 resp. IEC
approvals	cUL, cULus-Style 20940, 80°C, 600 V

# KAWEFLEX® 56XX SK-PUR UL/CSA / SK-C-PUR UL/CSA ELECTRONIC- and SIGNALCABLES acc. to Lenze system

электронный и сигнальный кабель систем Lenze для прокладки в условиях высоких требований для буксируемых цепей

for increased requirements  
for drag chain applications

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	Вес меди kg/km Cu index kg/km
<b>KAWEFLEX 5610 SK-PUR UL/CSA</b>			
1504026	3 X (2 X 0,14) + 1 X (2 X 0,5)	8,4	46,7
<b>KAWEFLEX 5615 SK-PUR UL/CSA</b>			
1504114	3 X (2 X 0,14) + 1 X (3 X 0,14)	8,1	41,1

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	Вес меди kg/km Cu index kg/km
<b>KAWEFLEX 5620 SK-PUR UL/CSA</b>			
1504025	4 X (2 X 0,14) + 1 X (2 X 1)	9,5	69,8
<b>KAWEFLEX 5630 SK-C-PUR UL/CSA</b>			
1504027	5 G 0,5	7,0	66,0