

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 ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km
KAWEFLEX 5610 SK-PUR UL/CSA			
1504026	3 X (2 X 0,14) + 1 X (2 X 0,5)	8,4	46,7
KAWEFLEX 5615 SK-PUR UL/CSA			
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 ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km
KAWEFLEX 5620 SK-PUR UL/CSA			
1504025	4 X (2 X 0,14) + 1 X (2 X 1)	9,5	69,8
KAWEFLEX 5630 SK-C-PUR UL/CSA			
1504027	5 G 0,5	7,0	66,0