KAWEFLEX® 44xx SK-C-PUR
ЭЛЕКТРОННЫЙ и СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Для кабельных буксируемых цепей при особо тяжелых условиях

for high requirements for drag chain applications

Применение

Экранированный кабель для передачи данных используется в системе управления межлу двигателем и электронным управлением, для кабельных буксируемых цепей, для применения в области технической автоматизации, управления и монтажа, на конвейерных, монтажных и сборочных линиях, в приборостроении, в робототехнике и транспортных системах.

Application

shielded encoder cable between drives and electronic control systems for drag chain applications, in machine building, control modules, manufacturing plants, moving drive systems and in the field of robotic technology.

Особенности

- Внешняя оболочка кабеля трудновоспламеняющаяся и безгалогеносодержащая.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу (см. таблицу технических указаний).
- Устойчив к воздействию масел (см. таблицу технических указаний).

Special features

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

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Длительный срок эксплуатации,
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Соответствие одобрению cUL, см. раздел 05.04.01.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- very long life time
- optimal cost-value ratio
- types with cUL see chapter 05.04.01
- We are pleased to produce special versions, other 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	4420, 4424, 4432, 4436: пары экранированные, медная оплетка, специальная полиэтиленовая смесь 4440: медная оплетка, внутренняя оболочка PETE-специальная полиэтиленовая смесь
общий экран	плетеный из медной проволоки
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	серый, RAL 7001 / черный, RAL 9005 / зеленый, RAL 6018 /оранжевый, RAL 2003
маркировка	да
диаметр наружной оболочки	см. таблицу конструкций правую колонку
номинальное напряжение	350 V, не для высокого напряжения
испытательное напряжение	жила/жила: 2000 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 0482-332-2-2 соотв. DIN EN 60332-2-2, трудновоспламеняющаяся
стандарт	согл. DIN VDE 0207, 0250, 0812, 0472 и IEC

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	4420, 4424, 4432, 4436: element with spiral copper shield, PETE 4440: spiral copper shield, PETE-inner-sheath
overall shield	copper braid
outer sheath	PUR
sheath colour	grey RAL 7001 / black RAL 9005 / green RAL 6018 / orange RAL 2003
printing	yes
outer diameter	see table on right side
rated voltage	350 V, no high-voltage purpose
testing voltage	core/core: 2000 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 0482-332-2-2 resp. DIN EN 60332-2-2, flame-retardant
standard	acc. to DIN VDE 0207, 0250, 0812, 0472 and IEC

Для кабельных буксируемых цепей при особо тяжелых условиях

for high requirements for drag chain applications

	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm outer Ø mm
4404		
	10 X 0,14+ 2 X 0,5	6,9
4408		
	10 X 0,14+ 4 X 0,5	7,5
4412		
	15 X 0,14+ 4 X 0,5	7,5
4416		
	3 X 2 X 0,14+ 2 X 0,5	6,8
4420		
	3 X (2 X 0,14)+2 X (0,5)	8,0
4424		
	3 X (2 X 0,14)+2 X 1	8,0
4432		
	3 X (2 X 0,14)+ 4 X 0,14+ 4 X 0,25+ 2 X 0,5	9,7
4436		
	3 X (2 X 0,14)+ 3 X 2 X 0,25	10,0
4440		
	4 X 2 X 0,14	6,1
4444		
	4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,25	6,1
4448		
	4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,5	8,2
4452		
	4 X 7 X 0,14+ 2 X 1,5	11,2

	Число жил и сечение n x mm² dimension n x mm²	Наружный диаметр mm outer Ø mm
4461		
	4 X 2 X 0,18	6,9
4464		
	10 X 0,25+ 2 X 0,50	7,2
4468		
	12 X 0,25	6,7
4472		
	15 X 0,25+ 4 X 0,50	8,6
4476		
	3 X 2 X 0,25	6,2
	8 X 2 X 0,25	8,4
	10 X 2 X 0,25	9,2
	13 X 2 X 0,25	11,1
	21 X 2 X 0,25	12,5
4480		
	4 X 2 X 0,25+ 2 X 1	8,8
4484		
	5 X 2 X 0,25+ 2 X 0,5	8,8
4488		
	12 X (2 X 0,18)	12,6
4492		
	4 X 2 X 0,38 + 4 X 0,5	8,5
4496		
	9 x 0,5	8,8