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

Для кабельных буксируемых цепей при особо тяжелых условиях, согласно стандарта SIEMENS 6FX8008-1BD81

acc. to SIEMENS Standard 6FX8008-1BD81 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 стандартам DESINA.
- Соответствует американским стандартным нормам UL/CSA.
- Внешняя оболочка кабеля трудновоспламеняющаяся и безгалогеносодержащая, свободная от адгезии (прилипания).
- Очень устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу (см. таблицу технических указаний)
- Устойчив к маслам (см. таблицу технических указаний).
- 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 диирективе RoHS.
- Длительный срок эксплуатации,
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

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 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	5421, 5429, 5433: пары экранированные медной оплеткой, PELON ®
общий экран	медная луженая оплетка
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	зеленый, RAL 6018
маркировка	да
диаметр наружной оболочки	см. таблицу конструкций правую колонку
номинальное напряжение	250 V, не для высокого напряжения
испытательное напряжение	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	согл. DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0473, 0482 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	5421, 5429, 5433: elements with spiral copper shield, PELON
overall shield	copper braid
outer sheath	PUR
sheath colour	green RAL 6018
printing	yes
outer diameter	see table on right side
rated voltage	250 V, no high-voltage purpose
testing voltage	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	acc. to DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0473, 0482 and IEC