

для постоянной прокладки и гибкого присоединения

for flexibel use and fixed installation



Применение

Экранированный кабель для передачи данных используется в системе управления между двигателем и прибором электронного управления, для применения в области технической автоматизации, управления и монтажа.

Application

Shielded encoder cable between drives and electronic control systems in the fields of machine, control and installation engineering applications.

Особенности

- Внешняя оболочка кабеля самозатухающая, не распространяет горение.
- Устойчив к воздействию масел, жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов (см. таблицу технических указаний).

Special Features

- flame-retardant and self-extinguishing
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Кабель для буксируемых цепей, см. раздел 05.03.02.
- Возможна поставка кабеля по американским нормам cUL, см. раздел 05.04.01
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- *Наличие сертификата соответствия TP TC на конкретную конструкцию уточняйте у официального дистрибьютора в вашем регионе.

Remarks

- conform to RoHS
- optimal cost-value ratio
- cables used in drag chain see chapter 05.03.02
- types with cUL see chapter 05.04.01
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный луженый многопроволочный
структура	тонкопроволочный по DIN VDE 0295 кл. 5 и IEC 60228 кл. 5
изоляция	ПВХ
маркировка жил	по запросу
экран	4320, 4324, 4328, 4336, 4386: пары в экране из обмотки медной проволокой, ПВХ
общий экран	обмотка луженой медной проволокой со вспомогательным проводником, 4388: без общего экрана
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	серый, RAL 7001
маркировка	да
номинальное напряжение	250 В, не для высокого напряжения
испытательное напряжение	жила/жила: 1500 В жила/экран: 750 В
Сопротивление проводника	согл. DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5
сопротивление изоляции	мин. 20 МΩ x км
Мин. радиус изгиба неподвижно	7,5 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-30 °C / +80 °C
температура подвижно	-5 °C / +70 °C.
свойства изоляции	согл. DIN VDE 0482-332-2-1 соотв. DIN EN 60332-2-1, самозатухающая, не распространяет горение
стандарт	согл. DIN VDE 0250, 0812, 0472 и IEC
наружный диаметр	см. таблицу технических данных справа.

Structure & Specifications

conductor material	copper strand, tinned
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	PVC
core identification	upon request
shield	4320, 4324, 4328, 4336, 4386: element shield spiral copper shield, PVC
shield	copper braid / copper spiral screen with drain wire 4388: without overall shield
outer sheath	PVC
sheath colour	grey (RAL 7001)
printing	yes
rated voltage	250 V, no high-voltage purpose
testing voltage	core/core: 1500 V core/shield: 750 V
conductor resistance	acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 resp. IEC 60228 cl. 5
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
min. bending radius fixed	7,5 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +70 °C
burning behavior	acc. to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1, flame-retardant and self-extinguishing
standard	acc. to DIN VDE 0250, 0812, 0472 and IEC
outer diameter	look at the table of the right side

для постоянной прокладки и гибкого присоединения

for flexibel use and
fixed installation

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm
KAWEFLEX 4304 C-PVC		
0501643	10 X 0,14 + 2 X 0,5	7,9
KAWEFLEX 4308 C-PVC		
0507508	10 X 0,14 + 4 X 0,5	9,2
KAWEFLEX 4312 C-PVC		
0507509	15 X 0,14 + 4 X 0,5	9,2
KAWEFLEX 4316 C-PVC		
0506359	3 X 2 X 0,14 + 2 X 0,5	9,0
KAWEFLEX 4320 C-PVC		
0501472	3 X (2 X 0,14) + 2 X (0,5)	8,2
KAWEFLEX 4324 C-PVC		
0506360	3 X (2 X 0,14) + 2 X 1	8,8
KAWEFLEX 4328 C-PVC		
0501395	3 X (2 X 0,14) + 4 X 0,14 + 2 X 0,5	8,3
KAWEFLEX 4336 C-PVC		
0506361	3 X (2 X 0,14) + 3 X 2 X 0,25	10,0

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm
KAWEFLEX 4344 C-PVC		
0501474	4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,25	8,0
KAWEFLEX 4348 C-PVC		
0501475	4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,5	9,4
KAWEFLEX 4376 C-PVC		
0501307	3 X 2 X 0,18	6,5
0507452	8 X 2 X 0,18	8,4
0501309	10 X 2 X 0,18	9,7
0501310	13 X 2 X 0,18	10,5
0501311	21 X 2 X 0,18	12,6
0501312	50 X 0,18	12,0
KAWEFLEX 4380 C-PVC		
1501680	4 X 2 X 0,25 + 2 X 1	8,8
KAWEFLEX 4386 C-PVC		
0501386	12 X (2 X 0,14)	12,1