

# KAWEFLEX® 43xx C - PVC ELEKTRONIK- und SIGNALLEITUNGEN

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 электронным управлением 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 трудновоспламеняющаяся и самозатухающая.
- Устойчив к воздействию масел, жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу (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 стандартным нормам типа cUL, см. раздел 05.04.01.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

## 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 и 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, 4388: пары экранированные медной оплеткой, ПВХ
общий экран	медная оплетка с вспомогательным проводом, 4388: без общего экрана
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	серый, RAL 7001
маркировка	да
диаметр наружной оболочки	см. таблицу технических данных по правой стороне.
номинальное напряжение	250 V, не для высокого напряжения
испытательное напряжение	жила/жила: 1500 V жила/экран: 750 V
сопротивление провода	согл. DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5
сопротивление изоляции	мин. 20 MΩ x km
наименьший радиус изгиба неподвижно	7,5 x диаметр кабеля
наименьший 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 и трудновоспламеняющаяся
стандарт	согл. DIN VDE 0250, 0812, 0472 и IEC

## Structure & Specifications

conductor material	copper strand, tinned
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 res. IEC 60228 cl. 5
core insulation	PVC
core identification	upon request
shield	4320, 4324, 4328, 4336, 4388: element shield spiral copper shield, PVC
overall shield	copper braid / copper spiral screen with drain wire 4388: without overall shield
outer sheath	PVC
sheath colour	grey RAL 7001
printing	yes
outer diameter	look at the table of the right side
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 class 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

Для постоянной прокладки и гибкого  
присоединения

for flexibel use and  
fixed installation

Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer Ø mm
<b>4304</b>	
10 X 0,14+ 2 X 0,5	7,9
<b>4308</b>	
10 X 0,14+ 4 X 0,5	9,2
<b>4312</b>	
15 X 0,14+ 4 X 0,5	9,2
<b>4316</b>	
3 X 2 X 0,14+ 2 X 0,5	9,0
<b>4320</b>	
3 X (2 X 0,14)+ 2 X (0,5)	8,2
<b>4324</b>	
3 X (2 X 0,14)+ 2 X 1	8,8
<b>4328</b>	
3 X (2 X 0,14)+ 4 X 0,14+ 2 X 0,5	8,3
<b>4336</b>	
3 X (2 X 0,14)+ 3 X 2 X 0,25	10,0

Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer Ø mm
<b>4344</b>	
4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,25	8,0
<b>4348</b>	
4 X 2 X 0,14+ 4 X 0,5	9,4
<b>4376</b>	
3 X 2 X 0,18	6,5
8 X 2 X 0,18	8,4
10 X 2 X 0,18	9,7
13 X 2 X 0,18	10,5
21 X 2 X 0,18	12,6
50 X 0,18	12,0
<b>4380</b>	
4 X 2 X 0,25+ 2 X 1	8,8
<b>4388</b>	
12 X (2 X 0,14)	12,1