

для буксируемых цепей

for drag chain applications



### Применение

Экранированный кабель предназначен для работы в CAN-системах (Controller Area Network), в буксируемых цепях и робототехнике.

### Application

shielded industrial bus cable for CAN systems (Controller Area Network) in drag chains, on moving drive systems and in the field of robotic technology.

### Особенности

- Не содержит галогенов согласно IEC 60754-1 DIN VDE 0472 часть 815.
- Не распространяет горение.
- Маслостойкий.
- Устойчив к УФ-излучению, возможно изменение цвета и выцветание.

### Special Features

- halogen free acc. to IEC 60754-1 resp. DIN VDE 0472 part 815
- flame retardant
- oil resistant
- UV-resistant, colour changing and fading are possible

### Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

### Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request

### Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	тонкопроволочный согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6
изоляция	PE
маркировка жил	цветные DIN 47100
общий экран	медная луженая оплетка
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	фиолетовый RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	250 В; не для высокого напряжения
испытательное напряжение	жила/жила 1.500 В
Сопротивление проводника	макс. 175 Ω/км (шлейфа)
волновое сопротивление	около 120 Ω при 1 МГц
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-30°C / +70 °C
безгалогенность	согл. IEC 60754-1 соотв. DIN VDE 0472 часть 815
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2 / UL 1581 (VW-1)
маслостойкость	DIN EN 60811-404 соотв. DIN EN 50363-10-2 (VDE0207-363-10-2)
стандарт	ISO 11898, UL 444, UL 1581
нормы	c(UL)us обозначение типа CMX 75 °C для США и Канады

### Structure & Specifications

conductor material	copper conductor blank
conductor class	super fine wire acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PE
core identification	coloured acc. to DIN VDE 47100
shield	copper braid tinned
outer sheath	PUR
sheath colour	violet, RAL 4001
printing	yes
rated voltage	250 V; no high-voltage purposes
testing voltage	core/core: 1.500 V
conductor resistance	max. 175 Ω/km (loop)
characteristic impedance	approx. 120 Ω at 1 MHz
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-30 °C / +70 °C
halogen free	acc. to IEC 60754-1 resp. DIN VDE 0472 part 815
burning behavior	flame-retardant, self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 / UL 1581 (VW-1)
resistant to oil	acc. IEC 60811-2-1 resp. DIN EN 50363-10-2 (VDE0207-363-10-2)
standard	ISO 11898, UL 444, UL 1581
approvals	c(UL)us Listing Type CMX 75 °C for USA und Canada

для буксируемых цепей

for drag chain applications

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm <sup>2</sup> dimension n x 2 x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
2002542	1 X 2 X 0,25	6,4	24,0	40,0
2002543	2 X 2 X 0,25	8,4	42,0	70,0
2002544	1 X 2 X 0,34	6,8	33,0	60,0
2002545	2 X 2 X 0,34	9,6	52,0	88,0

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm <sup>2</sup> dimension n x 2 x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
2002399	1 X 2 X 0,5	8,0	42,0	74,0
2002400	2 X 2 X 0,5	10,4	59,0	100,0