

3 x 0,75 mm²3 x 0,75 mm²

Применение

Экранированный кабель для соединения систем управления с устройством безопасности или для систем с последовательной передачей информации и прямого соединения с датчиками и исполнительными элементами.

Application

shielded bus cable for cross-linking of multiple control systems and for direct connecting of actuators and sensors.

Особенности

- Внешняя оболочка безгалогенная.
- Соответствует американским стандартным нормам UL.

Special features

- halogen-free, flame retardant
- UL approval

Примечание

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

Remarks

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

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соот. IEC 60228 кл. 5
изоляция	безгалогеносодержащая
маркировка жил	белая, коричневая, зеленая
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок. 85%.
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	желтый, RAL 1003
маркировка	да
диаметр наружной оболочки	7,8 ± 0,3 mm
номинальное напряжение	30 V
испытательное напряжение	жила/жила: 1.500 V
сопротивление провода	при +20 °C макс. 52,0 Ω / km (шлейф)
сопротивление изоляции	≥5 GΩ x km
емкость	при 800 MHz макс. 45 nF/m
волновое сопротивление	120 Ω
наименьший радиус изгиба неподвижно	5 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-20 °C / +80 °C
безгалогенность	да
свойства изоляции	трудновоспламеняющаяся согласно DIN EN 60332-2-1
стандарт	IEC, UL-Style 20236 30V 80°C, CSA
вес меди	49,0 kg/km
вес	75,0 kg/km

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	according to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 class 5
core insulation	halogen-free
core identification	wh, br, gn
overall shield	copper braid tinned, coverage appr. 85%
outer sheath	PUR
sheath colour	yellow RAL 1003
printing	yes
outer diameter	7,8 ± 0,3 mm
rated voltage	30 V
testing voltage	core/core: 1.500 V
conductor resistance	on +20 °C max. 52,0 Ω / km (loop)
insulation resistance	≥5 GΩ x km
capacity	on 800 MHz max. 45 nF/m
characteristic impedance	120 Ω
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-20 °C / +80 °C
halogen free	ja
burning behavior standard	flame-retardant acc. to DIN EN 60332-2-1 IEC, UL-Style 20236 30V 80°C, CSA
copper weight	49,0 kg/km
weight	75,0 kg/km