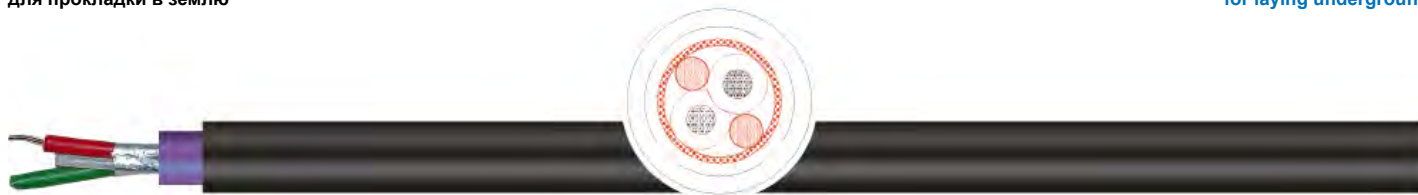


для прокладки в землю

for laying underground



Применение

Экранированный кабель предназначен для работы в системах Siemens L2-DP, F.I. P.®-Feldbus. Применяется для прокладки снаружи и в землю.

Application

shielded bus cable for Siemens L2-DP, F.I.P.®-fieldbus for outdoor application and laying underground.

Особенности

- Устойчив к изменению погодных условий.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов (см. таблицу технических указаний).
- Максимальная длина кабеля для сегмента BUS: 1200 м-9,6 Кбт 400 м-500 Кбт 200 м-1,5 Мбт 100 м-12 Мбт

Special Features

- weather-proofed
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants
- max. cable length per bus segment:
- 1.200 m = 9,6 kbit/s
- 400 m = 500 kbit/s
- 200 m = 1,5 Mbit/s
- 100 m = 12 Mbit/s

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Возможна поставка кабеля конструкции "fast connect".

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.
- also available as "fast connect" construction

Конструкция & Технические характеристики

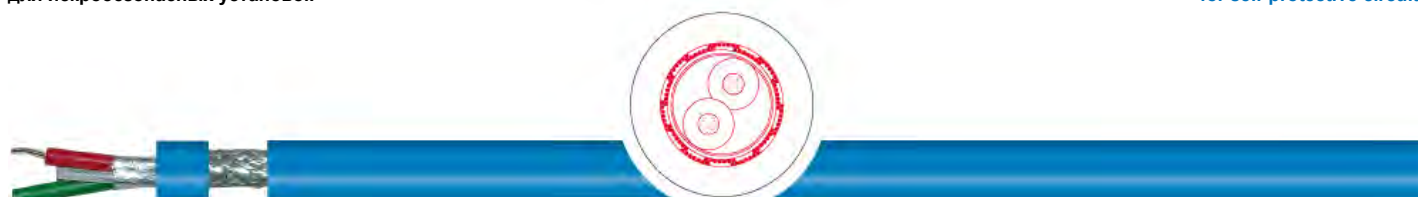
проводник	медный однопроволочный
структура	0,64 мм
изоляция	вспененный полиэтилен PE
маркировка жил	зеленый, красный
экран	алюминивая фольга, медная луженая оплетка, затухание экрана ≥ 55 дБ
материал вн.оболочки	ПВХ, YM1/2 согл. DIN VDE 0207 часть 5
цвет внутренней оболочки	фиолетовый
внешняя оболочка	PE, 2Y
цвет оболочки	черный, RAL 9005.
маркировка	да
номинальное напряжение	250 В (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение	жила/жила: 1.500 В; жила/экран: 750 В
Сопротивление проводника	при +20 °C макс. 55 Ω / км
сопротивление изоляции	при +20 °C макс. ≥ 1 GΩxкм
Емкость	макс. 30 нФ/км
волновое сопротивление	150 Ω ± 15 Ω
Мин. радиус изгиба неподвижно	7,5 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля.
температура стационарно	-40 °C / +70 °C
температура подвижно	- 5 °C / +70 °C
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC
наружный диаметр	10,20 мм ± 0,30 мм.
вес меди	28 кг/км
вес	64 кг/км

Structure & Specifications

conductor material	bare copper solid
conductor class	0,64 мм
core insulation	foamed PE
core identification	GN, RD
shield	aluminum clad-foil, metal outside; copper braid tinned; shield attenuation ≥ 55 dB
inner sheath material	PVC, YM1/2 acc. to DIN VDE 0207 part 5
inner sheath colour	violet
outer sheath	PE, 2Y
sheath colour	black RAL 9005
printing	yes
rated voltage	250 V (no high-voltage purposes)
testing voltage	core/core: 1.500 V; core/shield: 750 V
conductor resistance	on +20 °C max. 55 Ω / км (loop)
insulation resistance	on +20 °C max. ≥ 1 GΩxkm
capacity	max. 30 nF/km
characteristic impedance	150 Ω ± 15 Ω
min. bending radius fixed	7,5 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	- 5 °C / +70 °C
standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC
outer diameter	10,20 мм ± 0,30 мм.
Cu index	28,0 kg/km
weight	64,0 kg/km

для искробезопасных установок

for self-protective circuits



Применение

Экранированный кабель применяется для работы в системе PA (Process Automation), для автоматизации производства и технологических процессов.

Application

shielded bus cable for PA-systems (Process Automation).

Особенности

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

Special Features

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

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- По желанию заказчика производим специальную конструкцию кабеля данного типа.
- Возможна поставка кабеля конструкции "fast connect".

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.
- also available as "fast connect" construction

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный
структура	тонкопроволочный согл. DIN VDE 0295 кл.5 соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	PE (полиэтилен)
маркировка жил	зеленый, красный
общий экран	луженая медная оплетка, плотность покрытия ок. 85%
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	синий, RAL 5015
маркировка	да
номинальное напряжение	U _{ss} 250 В (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение	1.500 В
сопротивление проводника	при +20 °C макс. 44 Ω / км (шлейф)
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 MΩ x км
волновое сопротивление	100 Ω ± 20 Ω
частота передачи данных	31,25 КБит/сек согл. IEC 61158-2
расст. передачи данных	следуйте указаниям по монтажу поставщиков систем
Мин. радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
неподвижно	
Мин. радиус изгиба	15 x диаметр кабеля
подвижно	
температура стационарно	-30 °C / +60 °C
температура подвижно	- 5 °C / +50 °C
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC
наружный диаметр	8,0 ± 0,3 мм
вес меди	45,0 kg/km
вес	84,0 кг/км
TKD Артикул Nr.	2002391

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	fine wire, acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	PE
core identification	GN, RD
shield	copper braid tinned, coverage appr. 85%
outer sheath	PVC
sheath colour	blue, RAL 5015
printing	yes
rated voltage	U _{ss} 250 V (no high-voltage purposes)
testing voltage	U _{eff} core/core: 1.500 V
conductor resistance	on +20 °C max. 44 Ω / км (loop)
insulation resistance	on +20 °C ≥ 20 MΩ x км
characteristic impedance	100 Ω ± 20 Ω
transfer rate	31,25 kBit/s acc. to IEC 61158-2
transfer size	see technical remarks of system supplier
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +60 °C
operat. temp. moved min/max	- 5 °C / +50 °C
standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC
outer diameter	8,0 ± 0,3 mm
Cu index	45,0 kg/km
weight	84,0 kg/km
TKD Item no.	2002391