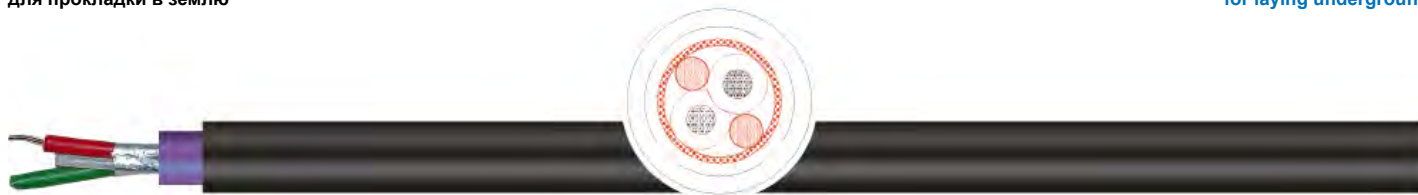


для прокладки в землю

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