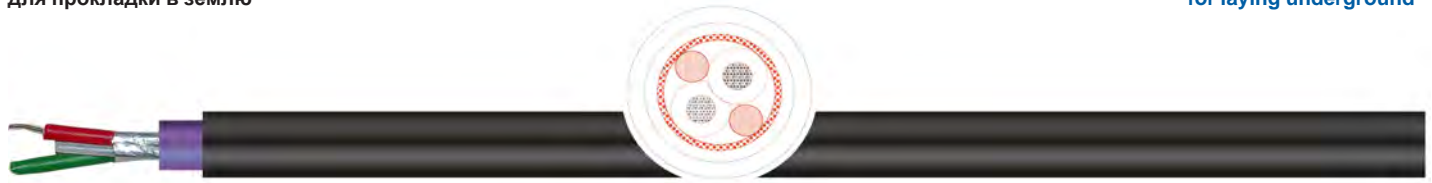


для прокладки в землю

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 e.g. SUCOnetP, MODULINK P®, VariNet-P®, 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 смазывающему материалу (см. таблицу технических указаний).

Special features

- weather-proofed
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров 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 и технические характеристики

проводник	медный однопроволочный
структура	0,64 mm
изоляция	вспененный полиэтилен PE
маркировка жил	зеленый, красный
общий экран	медная луженая оплетка, плотн. покрытия ок.85%, затухание экрана ≥ 55 dB
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
диаметр наружной оболочки	10,20 mm ± 0,30 mm.
номинальное напряжение	U _{ss} : 250 V (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение	U _{eff} : жила/жила: 1.500 V; жила/экран: 750 V
сопротивление провода	при +20 °C макс. 57,1 Ω / km
сопротивление изоляции	при +20 °C макс. ≥ 1 GΩxkm
емкость	макс. 30 nF/km
волновое сопротивление	150 Ω ± 15 Ω
частота передачи данных	1.500 kBit/s
расстояние передачи данных	200 m
наименьший радиус изгиба неподвижно	7,5 x диаметр кабеля
наименьший 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
вес меди	28 kg/km
вес	64 kg/km

Structure & Specifications

conductor material	bare copper solid
conductor class	0,64 mm
core insulation	foamed PE
core identification	GN, RD
shield	copper braid tinned; coverage appr. 85%, 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
outer diameter	10,20 mm ± 0,30 mm.
rated voltage	U _{ss} 250 V (no high-voltage purposes)
testing voltage	U _{eff} core/core: 1.500 V; core/shield: 750 V
conductor resistance	on +20 °C max. 57,1 Ω / km (loop)
insulation resistance	on +20 °C max. ≥ 1 GΩxkm
capacity	max. 30 nF/km
characteristic impedance	150 Ω ± 15 Ω
transfer rate	1.500 kBit/s
transfer size	200 m
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
copper weight	28 kg/km
weight	64 kg/km

