

Для буксируемых цепей

for drag chains and moving systems



Применение

Кабель используется для работы в системах SUCOnet P, MODULINK P®, VARINet P, Siemens L2-DP, F.I.P.®-Feldbus для передачи сигналов управления при высоких механических и электрических нагрузках. Применяется для буксируемых цепей и робототехники.

Application

PUR - shielded bus cable for e. g. SUCOnet P, MODULINK P®, VARINet P, Siemens L2-DP, F.I.P.®-Feldbus - for PROFIBUS® systems for high mechanical and electrical requirements in drag chains, moving systems and in the field of robotic technology

Особенности

- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Внешняя оболочка безгалогеновая и трудновоспламеняющаяся. Кабель устойчив к различным погодным условиям.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу (см. таблицу технических указаний).
- Кабель соответствует американским стандартным нормам UL – UL/CSA .

Special features

- optimal cost-value-ratio
- halogen-free, flame retardant
- largely resistant to lubricants, coolants fluids and grease
- UL – UL/CSA approval for utilization on the northamerican market

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
структура	тонкопроволочный согл. DIN VDE 0295 кл.6 соотв.. IEC 60228 кл. 6
изоляция	PELON
маркировка жил	2450 SK-PUR: бело-коричневая; 2454 SK-PUR: бело-коричневая, желто-зеленая; 2456 SK-PUR: бело-коричневая, желто-зеленая, серо-розовая
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок.85%, затухание экрана ≥ 55 dB.
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	U _{ss} : 250 V (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение	U _{eff} : жила/жила: 1.200 V жила/экран: 750 V
сопротивление шлейфа	макс. 186 Ω / km
сопротивление изоляции	мин. 20 MΩ x km
емкость	рабочая емкость 0,25 mm ² пара: макс. 60 nF/km
волновое сопротивление	0,25 mm ² пара: 100 – 120 Ω
частота передачи данных	0,25 mm ² пара: 500 kBit/s
расстояние передачи данных	0,25 mm ² пара: 400 m
наименьший радиус изгиба неподвижно	5 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	7,5 x диаметр кабеля
температура стационарно	- 50 °C / +80 °C
температура подвижно	- 30 °C / +80 °C
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	super fine wires acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PELON
core identification	2450 SK-PUR: WH-BN 2454 SK-PUR: WH-BN, GN-YE 2456 SK-PUR: WH-BN, GN-YE, GY-PK
overall shield	copper braid, tinned, coverage approx. 85 % shield attenuation ≥ 55 dB
outer sheath	PUR
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	U _{ss} : 250 V (not for high voltage purposes)
testing voltage	U _{eff} : core/core 1.200 V Core/shield 750 V
loop resistance	max. 186 Ω / km
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
capacity	0,25 mm ² Pairs: max. 60 nF/km
characteristic impedance	0,25 mm ² pairs: 100 – 120 Ω
transfer rate	0,25 mm ² pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,25 mm ² pairs: 400 m
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	7,5 x d
operat. temp. fixed min/max	-50 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-30 °C / +80 °C
standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Для буксируемых цепей

for drag chains and moving systems

Число жил и сечение n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
2450 SK-PUR			
1 X 2 X 0,25	4,7	15,4	27,0
2454 SK-PUR			
2 X 2 X 0,25	7,3	36,0	54,0
2456 SK-PUR			
3 X 2 X 0,25	7,9	39,0	65,0

Число жил и сечение n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
2450 SK-PUR-UL			
1 X 2 X 0,25	5,4	15,4	27,0
2454 SK-PUR-UL			
2 X 2 x 0,25	8,4	36,0	54,0
2456 SK-PUR-UL			
3 X 2 X 0,25	8,7	39,0	65,0