

Для постоянной прокладки и для гибкого применения

for flexible and fixed laying



Применение

Кабель PROFIBUS® ПВХ предназначен для работы в системах SUCOnet P, MODULINK P®, VARINet P, Siemens L2-DP, F.I.P.®-Feldbus. Используется для постоянной прокладки и для гибкого применения.

Application

PROFIBUS® PVC – shielded bus cable for e. g. SUCOnet P, MODULINK P®, VARINet P, Siemens L2-DP, F.I.P.®-Feldbus - for flexible and fixed laying.

Особенности

- Изоляция оболочки кабеля трудновоспламеняющаяся и самозатухающая.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу (см. таблицу технических указаний).
- Кабель соответствует американским стандартным нормам UL – UL/CSA.

Special features

- flame retardant, self-extinguishing
- 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 многопроволочный
структура	тонкопроволочный согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 60228
изоляция	PELON
маркировка жил	2434-ПВХ и 2434-ПВХ-UL: бело-коричневая; 2438-ПВХ и 2438-ПВХ-UL: бело-коричневая, желто-зеленая; 2440-ПВХ и 2440-ПВХ-UL: бело-коричневая, желто-зеленая, серо-розовая
общий экран	из металлической фольги + луженой медной проволоки
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	U _{eff} : 250 V (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение	U _{ss} : 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 0,22 mm ² пара: макс. 60 nF/km
волновое сопротивление	0,22 mm ² пара: 100 – 120 Ω
частота передачи данных	0,22 mm ² пара: 500 kBit/s
расстояние передачи данных	0,22 mm ² пара: 400 m
наименьший радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	- 30 °C / +80 °C
температура подвижно	- 5 °C / +70 °C
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	7-wired
core insulation	PELON
core identification	2434-PVC & 2434-PVC-UL: WH-BN 2438-PVC & 2438-PVC-UL: WH-BN, GN-YE 2440-PVC & 2440-PVC-UL: WH-BN, GN-YE, GY-PK
overall shield	aluminium foil-clad and copper braid, tinned
outer sheath	PVC
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	U _{eff} : 250 V (not for high voltage purposes)
testing voltage	U _{ss} : core/core 1.200 V Core/shield 750 V
loop resistance	max. 186 Ω / km
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
capacity	operating capacity 0,22 mm ² Pairs: max. 60 nF/km
characteristic impedance	0,22 mm ² pairs: 100 – 120 Ω
transfer rate	0,22 mm ² pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,22 mm ² pairs: 400 m
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	- 30 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	- 5 °C / +70 °C
standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Для постоянной прокладки и для гибкого применения

for flexible and fixed laying

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
2434 PVC			
1 X 2 X 0,22	4,7	14,0	38,0
2438 PVC			
2 X 2 X 0,22	6,9	25,0	45,0
2440 PVC			
3 X 2 X 0,22	7,2	37,0	72,0

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
2434 PVC-UL			
1 X 2 X 0,22	4,7	14,0	38,0
2438 PVC-UL			
2 X 2 x 0,22	6,9	25,0	45,0
2440 PVC-UL			
3 X 2 X 0,22	7,2	37,0	72,0