

для постоянной прокладки и гибкого применения

for flexible and fixed laying



## Применение

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

## Application

MULTIBUS PVC – shielded bus cable for e. g. SUCOnet P, MODULINK P®, VARINet P, LON, F.I.P.®-Feldbus - for flexible and fixed laying.

## Особенности

- Изоляция оболочки кабеля самозатухающая, не распространяет горение.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов (см. таблицу технических указаний).
- Кабель соответствует стандартам 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 размера по запросу.

## Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

## Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	7-ми проволочный
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	алюминиевая фольга+луженая медная оплетка
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	250 В (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение	жила/жила: 1.200 В жила/экран: 750 В
сопротивление шлейфа	макс. 186 Ω / км
сопротивление изоляции	мин. 20 MΩ x км
Емкость	рабочая емкость 0,22 мм <sup>2</sup> пара: макс. 60 нФ/км
волновое сопротивление	0,22 мм <sup>2</sup> пара: 100 – 120 Ω
частота передачи данных	0,22 мм <sup>2</sup> пара: 500 КБит/сек
расстояние передачи данных	0,22 мм <sup>2</sup> пара: 400 м
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	- 30 °C / +80 °C
температура подвижно	- 5 °C / +70 °C
свойства изоляции	IEC 60332-1-2, самозатухающая, не распространяет горение; UL-типы; IEC 60332-1-2, VW-1 (UL 1581) не распространяет горение
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
shield	aluminium foil-clad and copper braid, tinned
outer sheath	PVC
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	250 V (not for high voltage purposes)
testing voltage	core/core 1.200 V Core/shield 750 V
loop resistance	max. 186 Ω / км
insulation resistance	min. 20 MΩ x км
capacity	operating capacity 0,22 мм <sup>2</sup> Pairs: max. 60 nF/км
characteristic impedance	0,22 мм <sup>2</sup> pairs: 100 – 120 Ω
transfer rate	0,22 мм <sup>2</sup> pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,22 мм <sup>2</sup> 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
burning behavior	IEC 60332-1-2, flame-retardant; UL-Types: IEC 60332-1-2, VW-1 (UL 1581) flame-retardant
standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

для постоянной прокладки и гибкого применения

for flexible and fixed laying

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm <sup>2</sup> dimension n x 2 x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
----------------------------	--	---	--	--

**MULTIBUS 2434-PVC**

2000452	1 X 2 X 0,22	4,7	14,0	38,0
---------	--------------	-----	------	------

**MULTIBUS 2438-PVC**

2000971	2 X 2 X 0,22	6,9	25,0	45,0
---------	--------------	-----	------	------

**MULTIBUS 2440-PVC**

2007166	3 X 2 X 0,22	7,2	37,0	72,0
---------	--------------	-----	------	------

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm <sup>2</sup> dimension n x 2 x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
----------------------------	--	---	--	--

**MULTIBUS 2434-PVC cULus**

2007164	1 X 2 X 0,22	4,7	14,0	38,0
---------	--------------	-----	------	------

**MULTIBUS 2438-PVC cULus**

2007165	2 X 2 x 0,22	6,9	25,0	45,0
---------	--------------	-----	------	------

**MULTIBUS 2440-PVC cULus**

2007167	3 X 2 X 0,22	7,2	37,0	72,0
---------	--------------	-----	------	------