

для постоянной прокладки и для гибкого применения

for flexible and fixed laying



Применение

Экранированный кабель предназначен для работы в системах Siemens L2-DP, F.I. P.®-Feldbus. Применяется для постоянной и гибкой прокладки.

Особенности

- Оболочка кабеля не распространяет горение.
- Устойчива к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов.
- Маслостойкая (см. таблицу технических указаний).
- Оптимальное соотношение цены и качества.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка конструкции кабеля 'fast-connect' и согласно норм UL (2458-PVC-FC-UL).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- *Наличие сертификата соответствия TP TC на конкретную конструкцию проверяйте у официального дистрибьютора в вашем регионе.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	2458: медный однопроволочный, / 2460: медный многопроволочный
структура	2458 - 0,64мм однопроволочный/ 2460 - медный многопроволочный 7/19 проволок.
изоляция	0,64 мм: O2Y, PE, вспененный полиэтилен / 1 мм²: 2Y, PE
маркировка жил	2458-ПВХ: зеленый, красный 2460-ПВХ-Hybrid: зеленый, красный, черный, синий, желто-зеленый
контактная защита	алюминевая фольга, внахлест
общий экран	луженая медная оплетка
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	0,64 мм: 250 В (не для высокого напряжения) 1 мм²: 500 В
испытательное напряжение	жила/жила: 1.200 В жила/экран: 750 В
сопротивление шлейфа	макс. 115 Ω / км
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 MΩ x км
Емкость	0,64 мм пара: макс. 30нФ/км
волновое сопротивление	0,64 мм пара: 150 +/- 15 Ω
частота передачи данных	0,64 мм пара: 1.500 КБит/сек
расстояние передачи данных	0,64 мм пара: 200 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	самозатухающая, не распространяет горение
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Application

PVC - shielded field bus cable for PROFIBUS®- Systems, e.g. Siemens L2-DP, F.I.P.®-fieldbus systems, for fixed and flexible laying.

Special Features

- flame retardant, self-extinguishing
- largely resistant to grease, coolant fluids and lubricants
- resistant to oil
- optimal cost-value ratio

Remarks

- conform to RoHS
- 'fast-connect' construction and UL approbation also available (2458-PVC-FC-UL)
- for fixed laying also with solid copper wire available
- further types and special dimensions upon request

Structure & Specifications

conductor material	2458: solid/wire bare copper/ 2460: bare copper strand
conductor class	2458 - 0.64 mm single resp. 7-wire / 2460 - copper strand 7/19 wired
core insulation	0,64: O2Y, foamed PE; 1mm²: 2Y, PE
core identification	2458-PVC: GN, RD 2460-PVC-hybride: GN, RD, BK, BU, GNYE
protection against contact shield	aluminum-laminated foil tape, single layer, overlapped
outer sheath	copper braid, tinned
sheath colour	PVC
printing	violet RAL 4001
rated voltage	yes
testing voltage	0,64: 250 V (no high-voltage purposes) 1mm²: 500 V
loop resistance	core/core: 1.200 V core/shield: 750 V
insulation resistance	max. 115 Ω/km
capacity	on +20 °C ≥ 20 MΩ x км
characteristic impedance	0,64 pairs: max. 30 nF/km
transfer rate	0,64 pairs: 150 +/- 15 Ω
transfer size	0,64 pairs: 1.500 kBit/s
min. bending radius fixed	0,64 pairs: 200 m
min. bending radius moved	10 x d
operat. temp. fixed min/max	15 x d
operat. temp. moved min/max	-30 °C / +80 °C
burning behavior	- 5 °C / +70 °C
standard	flame-retardant, self-extinguishing
	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

для постоянной прокладки и для гибкого применения

for flexible and fixed laying

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm dimension n x 2 x mm	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
PROFIBUS 2458-PVC				
2000483	1 X 2 X 0,64	7,2	25,3	64,0
PROFIBUS 2458-PVC cULus				
2002533	1 X 2 X 0,64	8,0	30,1	57,0
PROFIBUS 2458-PVC FC cULus (CMG)				
2003453	1 X 2 X 0,64	8,0	30,0	76,0

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm dimension n x 2 x mm	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
PROFIBUS 2460-PVC				
2002389	1 X 2 X 0,64L + 3 X 1	9,8	54,8	94,0