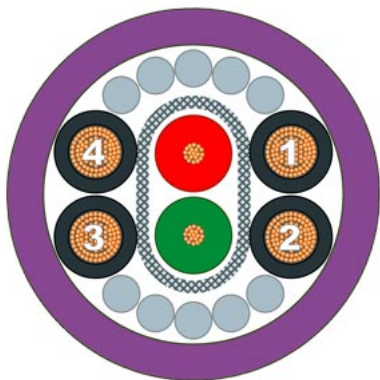


наименование типа изделия

описание изделия



PROFIBUS ECOFAST, гибридный кабель

Гибридный провод ECOFAST (жилы для передачи данных и электропитания), продажа по метрам, не в сборе

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable, Trailable cable with 4x Cu (1.5 mm²) and 2xCU (0.64 mm) shielded, sold by the meter, delivery unit max. 1000 m minimum order quantity: 20 m.

пригодность к использованию

Гибридный кабель для соединения абонентов ECOFAST

маркировка кабеля

02Y (ST)C 1 x 2 x 0,65/2,56–150 LI LIH-Z 11Y 4 x 1 x 1,5 VI FRNC

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

• при 9,6 кГц / макс.	0,004 dB/m
• при 38,4 кГц / макс.	0,004 dB/m
• при 4 МГц / макс.	0,025 dB/m
• при 16 МГц / макс.	0,049 dB/m

волновое сопротивление

• ном. значение	150 Ω
• при 9,6 кГц	270 Ω
• при 38,4 кГц	185 Ω
• при 3 МГц ... 20 МГц	150 Ω

относительный симметричный допуск

• волнового сопротивления при 9,6 кГц	10 %
• волнового сопротивления при 38,4 кГц	10 %
• волнового сопротивления при 3 МГц ... 20 МГц	10 %

удельное сопротивление петли / макс.

138 Ω/km

удельное сопротивление экрана / макс.

15 Ω/km

коэффициент сопротивления изоляции

20 GΩ·m

рабочее напряжение / макс.

80 V

удельная емкость / при 1 кГц

30 pF/m

рабочее напряжение / действующее значение

100 V

сечение провода / питающего провода

1,5 mm²

ток длительной нагрузки / питающих проводов

12 A

механические характеристики

исполнение экрана

Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из медной проволоки с оловянным покрытием

число электрических жил

6

исполнение электрического соединения / FastConnect

Нет

наружный диаметр

• внутреннего провода	0,67 mm
• изоляции жил	2,56 mm
• оболочки кабеля	11 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,3 mm

материал

• изоляции жил	Полиэтилен (PE)
----------------	-----------------

<ul style="list-style-type: none"> • оболочки кабеля 	PUR
цвет	
<ul style="list-style-type: none"> • изоляции проводов для передачи данных • изоляции питающих проводов • оболочки кабеля 	Красный/зеленый Черный фиолетовый
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> • при многократном изгибании / мин. допустимый 	82,5 mm
число циклов изгиба	5000000; Можно использовать для тяговой цепи с 5 миллионами циклов изгиба при радиусе изгиба 82,5 мм (7,5 x D) и ускорении 2,5 м/с ²
растягивающая нагрузка / макс.	300 N
удельная масса	150 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание 	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0472
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> • против минеральных масел • против жира 	Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликоновый 	Да Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Нет
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • соответствие RoHS 	Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

последнее изменение:

21.05.2021 