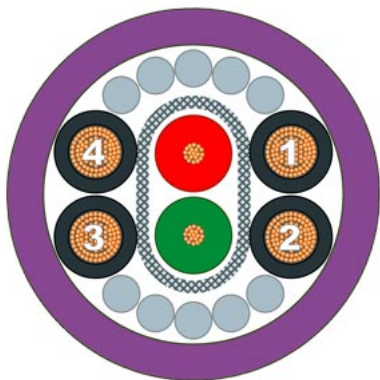


наименование типа изделия

описание изделия



PROFIBUS ECOFAST, гибридный кабель GP

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

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP, 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, UL-сертификат

маркировка кабеля

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

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

600 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 | ПВХ |
| 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 | 110 мм |
| число циклов изгиба | 1000000; Можно использовать для тяговой цепи с 1 миллионом циклов изгиба при радиусе изгиба 166 мм (15 x D) и при ускорении 4,0 м/сек ² |
| растягивающая нагрузка / макс. | 300 N |
| удельная масса | 154 kg/km |
| окружающие условия | |
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание | -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0472 |
| пожарные характеристики | Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-3-24 (категория C) |
| 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 | Да; CM / CL3 / SunRes / OilRes |
| 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 CAx • 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 