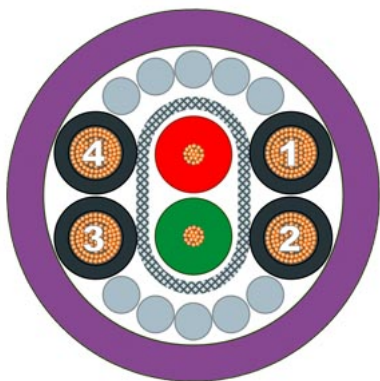


наименование типа изделия

описание изделия



**PROFIBUS ECOFAST, гибридный кабель**

Гибридный провод ECOFAST (жилы для передачи данных и электропитания), рекомендуемая длина, поставляется в сборе со штекером и гнездом ECOFAST

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable, 2xCu 0.64 mm, 4x Cu 1.5 mm<sup>2</sup>, Cable pre-assembled with ECOFAST plug and socket, trailable, length 0.5 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

длина кабеля

0,5 m

### электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

- |                        |            |
|------------------------|------------|
| • при 9,6 кГц / макс.  | 0,003 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 mm<sup>2</sup>

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	Полиэтилен (PE) PUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции жил</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	
цвет	Красный/зеленый Черный фиолетовый
<ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции проводов для передачи данных</li> <li>• изоляции питающих проводов</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	
радиус изгиба	82,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при многократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	
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 <sup>2</sup>
растягивающая нагрузка / макс.	300 N
удельная масса	150 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> <li>• при монтаже</li> <li>• примечание</li> </ul>	-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
химическая стойкость	Условно износостойкий
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против минеральных масел</li> <li>• против жира</li> </ul>	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
степень защиты IP	IP65
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Да Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Нет
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Да Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
последнее изменение:	21.05.2021 