

### наименование типа изделия

описание изделия

### PROFIBUS, вставной провод M12

Гибкий вставной провод (2-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с двумя 5-контактными штифтовыми штекерами M12/гнездовыми штекерами (B-кодировка)

PROFIBUS M12 plug-in cable (ET 200), Pre-assembled PB FC Trailing Cable with 2 M12 connectors, B-coded, 5-pole; 3 m.



### пригодность к использованию

Вставной провод для соединения абонентов PROFIBUS (например, SIMATIC ET 200) со степенью защиты IP65

### маркировка кабеля

02YY (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF 40 FR petrol

### длина кабеля

3 m

### электрические характеристики

#### число электрических соединений

2

#### 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.

133 mΩ/m

#### удельное сопротивление экрана / макс.

14 Ω/km

#### удельная емкость / при 1 кГц

28 pF/m

#### рабочее напряжение

- действующее значение 80 V

### механические характеристики

#### число электрических жил

2

#### исполнение экрана

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

#### исполнение электрического соединения / FastConnect

Да

#### наружный диаметр

- внутреннего провода 0,67 mm
- изоляции жил 2,56 mm
- внутренней оболочки кабеля 5,4 mm
- оболочки кабеля 8 mm

#### симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,4 mm

#### материал

<ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции жил</li> <li>• внутренней оболочки кабеля</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	Полиэтилен (PE) PVC ПУР (ТПП-У)
цвет	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции проводов для передачи данных</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	Красный/зеленый Сине-зеленый
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при однократном изгибании / мин. допустимый</li> <li>• при постоянном изгибании</li> </ul>	40 mm 120 mm
число циклов изгиба	3000000; Можно использовать для тяговой цепи с 3 миллионами циклов изгиба при радиусе изгиба 120 мм (15 x D) с ускорением 4 м/с <sup>2</sup>
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	77 kg/km

#### окружающие условия

окружающая температура	
<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
окруж. условия / для рабочего режима	Ограниченная длина сегментов (см. руководство по сетям PROFIBUS)
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против минеральных масел</li> <li>• против жира</li> <li>• против воды</li> </ul>	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (7 x 24 ч/90 °C) С устойчивостью к воздействиям Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
степень защиты IP	IP65, IP67

#### характеристики, функции, компоненты изделия / общий

характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Нет Да

#### нормы, спецификации, допуски

протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; CMX
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> <li>• маркировка CE</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Да Да Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Германский Ллойд (GL)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	WG WGB

#### дополнительная информация / веб-ссылки

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: 31.12.2021 

