

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; 2.0 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

2 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"> • изоляции жил • внутренней оболочки кабеля • оболочки кабеля 	Полиэтилен (PE) PVC ПУР (ТПП-У)
цвет	
<ul style="list-style-type: none"> • изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля 	Красный/зеленый Сине-зеленый
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при постоянном изгибании 	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 ²
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	77 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
окруж. условия / для рабочего режима	Ограниченная длина сегментов (см. руководство по сетям PROFIBUS)
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> • против минеральных масел • против жира • против воды 	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"> • безгалогенный • бессиликоновый 	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"> • допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS 	Да Да Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	WG WGB

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: 31.12.2021 

