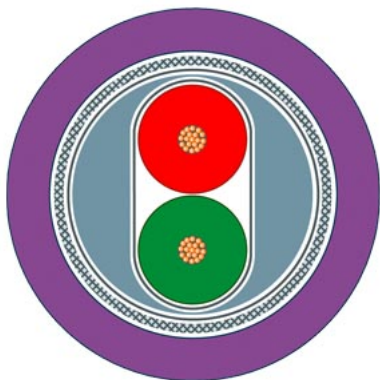


наименование типа изделия

описание изделия



PROFIBUS, FC, передвижной кабель

Шинопровод повышенной гибкости (2-жильный), продажа по метрам, не в сборе

PROFIBUS FC Trailing Cable, PROFIBUS trailing cable, max. Acceleration 4 m/QS min. 3 million bending cycles min. Bending radius approx. 120 mm 2-wire shielded, sold by the meter delivery unit max. 1000 m minimum order quantity 20 m.

пригодность к использованию

Постоянное управляемое движение в тяговой цепи

маркировка кабеля

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

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.

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

• изоляции жил	Полиэтилен (PE)
• внутренней оболочки кабеля	PVC
• оболочки кабеля	ПУР (ТПП-У)

цвет	<ul style="list-style-type: none"> • изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля 	Красный/зеленый фиолетовый
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)
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6		Еса
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
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:		30.10.2021 