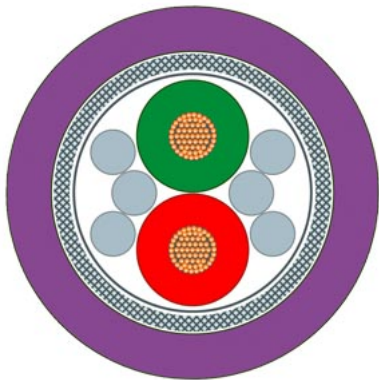


наименование типа изделия

описание изделия



PROFIBUS, скрученный кабель

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

PROFIBUS torsion cable, for use in highly flexible applications (torsion)
Delivery unit: max. 1000 m, minimum order quantity 20 m, sold by the meter

пригодность к использованию
маркировка кабеля

Использование в подвижных деталях машин
02Y (ST) C 11Y 1x2x0,8/2,56-150 LI FR VI

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания	
• при 9,6 кГц / макс.	0,0025 dB/m
• при 38,4 кГц / макс.	0,003 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.	98 mΩ/m
удельное сопротивление экрана / макс.	14 Ω/km
коэффициент сопротивления изоляции	16000 GΩ·m
удельная емкость / при 1 кГц	29 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 разъема питания / FastConnect	Нет
наружный диаметр	
• внутреннего провода	0,8 mm
• изоляции жил	2,56 mm
• внутренней оболочки кабеля	6 mm
• оболочки кабеля	8 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,4 mm
материал	
• изоляции жил	Полиэтилен (PE)
• оболочки кабеля	ПУР (ТПП-У)

цвет	Красный/зеленый фиолетовый
<ul style="list-style-type: none"> • изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля 	
радиус изгиба	30 mm 60 mm
<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при постоянном изгибании 	
число циклов изгиба	Не подходит для гирлянд
число циклов скручивания / при скручивании на $\pm 180^\circ$ при длине кабеля 1 м	5000000
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	65 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание 	-25 ... +75 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -25 ... +75 °C Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0472
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еca
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 	Да 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 