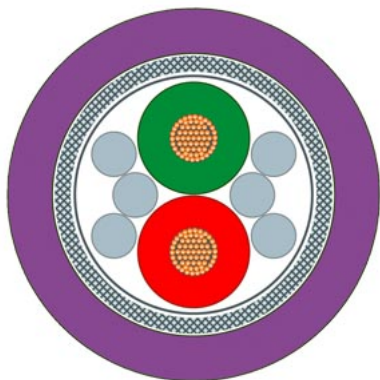


наименование типа изделия

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

Использование в подвижных деталях машин

маркировка кабеля

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 электрического соединения / 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции проводов для передачи данных</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	Красный/зеленый фиолетовый
радиус изгиба	<ul style="list-style-type: none"> <li>• при однократном изгибании / мин. допустимый</li> <li>• при постоянном изгибании</li> </ul>	30 mm 60 mm
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
<b>окружающие условия</b>		
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>	-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		Еса
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
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>		
характеристика изделия	<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		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
<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:		30.10.2021 