

### наименование типа изделия

описание изделия

### Кабель шины Foundation Fieldbus

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

Foundation Fieldbus Cable; bus cable for IEC 61158-2; sheath color blue for Ex applications; 2-core shielded; stranded drain wire; Sold by the meter delivery unit max. 1000 m minimum order quantity 20 m.



### пригодность к использованию

Использование для систем полевых шин согласно IEC 61158-2 (например, Foundation Fieldbus), подходит для взрывозащищенных решений

### маркировка кабеля

2X(ST)CY 1X2X1.1/2.85-100 LI BL FR OE

### электрические характеристики

удельный коэффициент затухания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 38,4 кГц / макс.</li> </ul>	0,003 dB/m
волновое сопротивление	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ном. значение</li> <li>при 31,25 кГц</li> <li>при 38,4 кГц</li> </ul>	100 Ω 100 Ω 100 Ω
относительный симметричный допуск	
<ul style="list-style-type: none"> <li>волнового сопротивления при 31,25 кГц</li> <li>волнового сопротивления при 38,4 кГц</li> </ul>	20 % 20 %
удельное сопротивление петли / макс.	46 mΩ/m
удельное сопротивление экрана / макс.	10 Ω/km
удельная емкость / при 1 кГц	65 pF/m
удельная индуктивность	0,75 μH/m
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>действующее значение</li> </ul>	300 V

### механические характеристики

число электрических жил	2
исполнение экрана	Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из оцинкованных медных проводов с выпущенной жилой
исполнение электрического соединения / FastConnect	Нет
наружный диаметр	
<ul style="list-style-type: none"> <li>внутреннего провода</li> <li>изоляции жил</li> <li>внутренней оболочки кабеля</li> <li>оболочки кабеля</li> </ul>	1,17 mm 2,85 mm 6,4 mm 8,5 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,3 mm
материал	
<ul style="list-style-type: none"> <li>изоляции жил</li> <li>оболочки кабеля</li> </ul>	Полиэтилен (PE) ПВХ
цвет	
<ul style="list-style-type: none"> <li>изоляции проводов для передачи данных</li> <li>оболочки кабеля</li> </ul>	Синий/коричневый Синий
радиус изгиба	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при однократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	34 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при многократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	68 mm
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	98 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> </ul>	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении</li> </ul>	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при монтаже</li> </ul>	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• примечание</li> </ul>	Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0472
окруж. условия / для рабочего режима	Скорость передачи данных по проводу: 31,25 кбит/с
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против минеральных масел</li> </ul>	Условно износостойкий
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против жира</li> </ul>	Условно износостойкий
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против воды</li> </ul>	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> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; с(UL)us, CMG/PLTC/Sun Res
стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Германский Ллойд (GL)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Нет
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	WG
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	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> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> </ul>	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>последнее изменение:</b>	30.10.2021 