

наименование типа изделия

**PROFIBUS, пластиковый оптоволоконный стандартный провод**

описание изделия

Оптоволоконный кабель с полиоптическим волокном, бухта 50 м, не в сборе  
PROFIBUS Plastic Fiber Optic (980/1000), standard cable, 50 m ring.



пригодность к использованию	Провод для использования в помещениях
исполнение оконцованного волоконно-оптического кабеля	возможность сборки с четырьмя симплексными штекерами
маркировка кабеля	I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000
длина кабеля	50 m
<b>оптические характеристики</b>	
удельный коэффициент затухания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 650 нм / макс.</li> </ul>	160 dB/km
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 660 нм / макс.</li> </ul>	230 dB/km
произведение ширины полосы пропускания и длины канала связи	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 650 нм</li> </ul>	1 GHz·m
<b>механические характеристики</b>	
число волокон / на каждую волоконно-оптическую жилу	1
число волоконно-оптических жил / на каждый волоконно-оптический кабель	2
исполнение волоконно-оптического волокна	Оптическое волокно со ступенчатым изменением показателя преломления 980/1000 мкм
наружный диаметр	
<ul style="list-style-type: none"> <li>оптического волокна</li> </ul>	980 μm
<ul style="list-style-type: none"> <li>оболочки оптического волокна</li> </ul>	1000 μm
<ul style="list-style-type: none"> <li>оболочки волоконно-оптической жилы</li> </ul>	2,2 mm
симметричный допуск / наружного диаметра оболочки волоконно-оптической жилы	0,1 mm
наружный диаметр / провода	7,8 mm
симметричный допуск / наружного диаметра кабеля	0,3 mm
материал	
<ul style="list-style-type: none"> <li>сердечника оптического волокна</li> </ul>	Полиметилметакрилат (ПММА)
<ul style="list-style-type: none"> <li>оболочки оптического волокна</li> </ul>	Фторированный специальный полимер
<ul style="list-style-type: none"> <li>оболочки волоконно-оптической жилы</li> </ul>	РА
<ul style="list-style-type: none"> <li>оболочки волоконно-оптического кабеля</li> </ul>	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>разгрузки от натяжения</li> </ul>	Кевларовая нить
цвет	
<ul style="list-style-type: none"> <li>оболочки волоконно-оптической жилы</li> </ul>	Оранжевый/черный
<ul style="list-style-type: none"> <li>оболочки кабеля</li> </ul>	фиолетовый
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при однократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	100 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>при многократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	150 mm
растягивающая нагрузка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при монтаже / кратковременный</li> </ul>	100 N

• при эксплуатации / макс.	100 N
удельное кратковременное поперечное усилие	100 N/cm
удельная масса	65 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-30 ... +70 °C
• при хранении	-30 ... +70 °C
• при транспортировке	-30 ... +70 °C
• при монтаже	50 °C
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1-2
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
• против минеральных масел	Условно износостойкий
• против жира	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	Неизносостойкий
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Нет
• бессиликоновый	Да
компонент изделия / защита от грызунов	Нет
длина кабеля	
• для волоконно-оптического кабеля POF / при PROFIBUS / макс.	80 m
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
• допуск UL	Да
• соответствие RoHS	Да
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	WH
• согласно МЭК 81346-2:2019	WHA
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>последнее изменение:</b>	10.05.2022 