

Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A), TP installation cable for connection to IE FC RJ45 2x2, for universal use, 4-core, shielded CAT 5E, sold by the meter, delivery length max. 4500 m minimum order 20 m



обозначение провода	2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP
<b>Данные по электрике</b>	
Коэффициент затухания на длину	
• при 10 МГц / максимальное	0,052 dB/m
• при 100 МГц / максимальное	0,195 dB/m
Волновое сопротивление	
• при 1 МГц ... 100 МГц	100 Ω
Относительный симметричный допуск	
• волнового сопротивления при 1 МГц ... 100 МГц	15 %
коэффициент затухания перекрестных наводок на ближнем конце линии связи на длину	
• при 1 МГц ... 100 МГц	0,5 dB/m
сопротивление связи на длину / при 10 МГц	10 mΩ/m
сопротивление петли на длину / максимальное	115 mΩ/m
рабочее напряжение	
• эффективное значение	80 V
Процентный показатель NVP	66 %
<b>Данные по механике</b>	

количество электрических жил	4
Исполнение электрического подключения / FastConnect	да
Диаметр жилы <ul style="list-style-type: none"> <li>• провода AWG22</li> </ul>	0,64 mm
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>	0,64 mm 1,5 mm 3,9 mm 6,5 mm
симметричный допуск наружного диаметра / оболочки кабеля	0,2 mm
Материал <ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции жил</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	PE ПВХ
Цвет <ul style="list-style-type: none"> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	зеленый
радиус изгиба <ul style="list-style-type: none"> <li>• при одноразовом изгибании / минимально допустимое</li> <li>• при многократном изгибании / минимально допустимое</li> </ul>	19,5 mm 49 mm
нагрузка на растяжение / максимальное	150 N
вес на длину	61 kg/km

#### Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> <li>• во время хранения</li> <li>• во время транспортировки</li> <li>• во время монтажа</li> </ul>	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -20 ... +60 °C
Класс пожароопасности / согласно EN 13501-6	Еса

#### Свойства, функции, компоненты изделия / общее

Характеристики продукта <ul style="list-style-type: none"> <li>• без галогена</li> <li>• без силикона</li> </ul>	нет да
Длина проводки / при Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 100BaseTX</li> </ul>	100 m

#### Нормы, спецификации, сертификаты

UL-/ETL-протокол / 300 В номинального значения	да
UL -/ETL-Style / 600 В номинального значения	да
Сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> </ul>	да

• RoHS-соответствие	да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	нет
• Bureau Veritas (BV)	нет
• Det Norske Veritas (DNV)	нет
• Германский Ллойд (GL)	нет
• регистр судоходства Ллойда	нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	нет

#### Дополнительная информация / интернет-ссылки

##### Интернет-ссылка

- |   |   |
|---|---|
| • на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                               |
| • на веб-сайт: промышленная коммуникация                    | <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: информация и центр загрузок                  | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • на веб-сайт: база данных изображений                      | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • на веб-сайт: CAx-Download-Manager                         | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка                  | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

**последнее изменение:**

02.04.2019