

## Лист тех. данных

## 6XV1840-2AH10

описание изделия



Стандартный шинопровод (4-жильный), продажа по метрам, не в сборе

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 unit max. 4000 m minimum order quantity 20 m.

пригодность к использованию

маркировка кабеля

Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа  
2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP

### электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

- при 10 МГц / макс.
- при 100 МГц / макс.

0,052 dB/m  
0,195 dB/m

волновое сопротивление

- при 1 МГц ... 100 МГц

100 Ω

относительный симметричный допуск

- волнового сопротивления при 1 МГц ... 100 МГц

15 %

удельное переходное затухание на ближнем конце

- при 1 МГц ... 100 МГц

0,5 dB/m

удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц

10 mΩ/m

удельное сопротивление петли / макс.

115 mΩ/m

рабочее напряжение

- действующее значение

80 V

показатель NVP, в процентах

66 %

### механические характеристики

число электрических жил

4

исполнение экрана

Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из медной проволоки с оловянным покрытием  
Да

исполнение разъема питания / FastConnect

Да

диаметр жилы

- жилы AWG22

0,64 mm

наружный диаметр

- внутреннего провода
- изоляции жил
- внутренней оболочки кабеля
- оболочки кабеля

0,64 mm  
1,5 mm  
3,9 mm  
6,5 mm  
0,2 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

материал

- изоляции жил
- внутренней оболочки кабеля
- оболочки кабеля

Полиэтилен (PE)  
PVC  
PBX

цвет

- изоляции проводов для передачи данных
- оболочки кабеля

Белый/желтый/синий/оранжевый  
зеленый

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| радиус изгиба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при однократном изгибании / мин. допустимый</li> <li>• при многократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,5 mm<br>49 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| растягивающая нагрузка / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| удельная масса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 61 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -40 ... +75 °C<br>-40 ... +75 °C<br>-40 ... +75 °C<br>-40 ... +60 °C<br>Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно 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 (4 ч/70 °C)<br>Условно износостойкий<br>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>• бессиликонный</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Нет<br>Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| длина кабеля / в сети Industrial Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 100BaseTX</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / Sun Res                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| сертификат соответствия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> <li>• маркировка CE</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Да<br>Да<br>Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| стандарт структурированной кабельной разводки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cat5e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>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<br>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><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |
| последнее изменение:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30.10.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |