

наименование типа изделия

описание изделия



IE TP, кабель заземления 4 x 2 (AWG 24, тип C)

Экранированный монтажный провод TP (8-жильный), продажа по метрам, не в сборе

IE TP кабель заземления 4x2 Удлинительный кабель заземления, CAT6a, 8-жильный, экранированный, кабель для подключения к IE FC RJ45-разъем 4x2, AWG24, продажа метражом, макс. заказ 1000 м, минимальный заказ 20 м.

пригодность к использованию

Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа, для стационарной прокладки вне помещений и в земле

маркировка кабеля

2YH(ST)CY2Y 4 x 2 x 0.5/1.0 BK

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

• при 10 МГц / макс.	0,058 dB/m
• при 100 МГц / макс.	0,191 dB/m
• при 250 МГц / макс.	0,311 dB/m
• при 300 МГц / макс.	0,343 dB/m
• при 500 МГц / макс.	0,453 dB/m

волновое сопротивление

• при 1 МГц ... 100 МГц	100 Ω
-------------------------	-------

удельное переходное затухание на ближнем конце

• при 1 МГц ... 100 МГц	0,453 dB/m
• при 1 МГц ... 250 МГц	0,393 dB/m
• при 1 МГц ... 300 МГц	0,381 dB/m
• при 1 МГц ... 500 МГц	0,348 dB/m

переходное затухание / при 30 МГц ... 100 МГц / мин.

80 dB

удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц

20 mΩ/m

удельное сопротивление петли / макс.

190 mΩ/m

коэффициент сопротивления изоляции

5000 GΩ·m

рабочее напряжение

• действующее значение	80 V
------------------------	------

показатель NVP, в процентах

67 %

механические характеристики

число электрических жил

8

исполнение экрана

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

исполнение электрического соединения / FastConnect

Да

диаметр жилы

• жилы AWG24	0,51 mm
--------------	---------

наружный диаметр

• внутреннего провода	0,51 mm
• изоляции жил	1 mm
• внутренней оболочки кабеля	6,1 mm
• оболочки кабеля	10,5 mm

• оболочки кабеля / примечание
IE FC, стандартный кабель GP 4 x 2 (диаметр 8 мм) с дополнительной наружной оболочкой из ПЭ (диаметр 10,5 мм)

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,5 mm
материал <ul style="list-style-type: none"> • изоляции жил • внутренней оболочки кабеля • оболочки кабеля 	Полиэтилен (PE) FRNC PBX
цвет <ul style="list-style-type: none"> • изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля 	Сине-белый/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый, бело-коричневый/коричневый Зеленый/черный
радиус изгиба <ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый 	42 mm 84 mm
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	107 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание 	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C При фиксированной прокладке от -40 °C до 85 °C
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Fca
химическая стойкость <ul style="list-style-type: none"> • против воды 	Хорошая износостойкость
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия <ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликоновый 	Нет Да
длина кабеля / в сети Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • при 100BaseTX • при 1000BaseTX • при 10GBase T 	90 m 90 m 70 m
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Нет
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS 	Да Да Да
соответствие изделия <ul style="list-style-type: none"> • ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e • МЭК 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP) 	Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
справочный идентификатор <ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	WG WGB
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com

- на веб-сайт: Information and Download Center
- к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<https://sie.ag/2QdlxcP>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

последнее изменение:

19.07.2023 