

наименование типа изделия

описание изделия

Соединительный кабель IE, M12-180/M12-180

гибкий штекерный кабель (4-жильный), рекомендуемая длина, предварительно оконцованный двумя 4-полюсными штекерами M12 (D-кодировка, кабельный отвод 180°, нажимно-вытяжная система подключения согласно МЭК 61076-2-012)

IE connecting cable M12 push pull 180 / M12 push pull 180, pre-assembled with IE FC trailing cable GP, M12 connectors (D-coded, push-pull), length 3.0 m.



пригодность к использованию

Для соединения абонентов Industrial Ethernet со степенью защиты IP20 (SIMATIC ET200 или XF-200 с адаптером шины M12)

маркировка кабеля

2YY (ST) CY 2x2x0,75/1,5-100 LI GN

длина кабеля

3 m

электрические характеристики

число электрических соединений

2

удельный коэффициент затухания

- при 10 МГц / макс.

0,063 dB/m

- при 100 МГц / макс.

0,213 dB/m

волновое сопротивление

- при 1 МГц ... 100 МГц

100 Ω

относительный симметричный допуск

- волнового сопротивления при 1 МГц ... 100 МГц

5 %

удельное переходное затухание на ближнем конце

- при 1 МГц ... 100 МГц

0,5 dB/m

удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц

20 mΩ/m

удельное сопротивление петли / макс.

120 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

диаметр жилы

- жилы AWG22

0,75 mm

наружный диаметр

- внутреннего провода

0,75 mm

- изоляции жил

1,5 mm

- внутренней оболочки кабеля

3,9 mm

- оболочки кабеля

6,5 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,2 mm

материал

- изоляции жил

Полиэтилен (PE)

- внутренней оболочки кабеля

PVC

- оболочки кабеля

PBX

цвет	
<ul style="list-style-type: none"> • изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля 	Белый/желтый/синий/оранжевый зеленый
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый • при постоянном изгибании 	32,5 mm 49 mm 100 mm
число циклов изгиба	3000000; пригодность для кабельной цепи, 3 млн циклов изгиба при радиусе изгиба 200 мм, скорости 4 м/с и ускорении 4 м/с ²
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	68 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание 	-25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -10 ... +60 °C Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN VDE 0472
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> • против минеральных масел • против жира 	Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
степень защиты IP	IP20
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликоновый 	Нет Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; c(ETL)us, CMG FT4 / (ETL)us PLTC / Sun Res / OIL 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"> • допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS 	Да Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e
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 • 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/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com 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:	07.07.2022 