

наименование типа изделия

описание изделия

**Соединительный кабель IE, M12-90/M12-90**

Гибкий вставной провод (4-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с двумя 4-контактными штекерами M12 (D-кодировка, отвод кабеля 90°)

IE Соединительный кабель M12-90/M12-90, в сборе, IE FC GP соединительный кабель, с 2-мя разъемами M12 (D-coded) длиной 1 м



пригодность к использованию

Для соединения абонентов Industrial Ethernet (например, SIMATIC ET200 и SCALANCE XP-200) со степенью защиты IP65/67

маркировка кабеля

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

длина кабеля

1 м

### электрические характеристики

число электрических соединений

2

удельный коэффициент затухания

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

0,063 dB/m  
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
- изоляции жил
- внутренней оболочки кабеля
- оболочки кабеля

0,75 mm  
1,5 mm  
3,9 mm  
6,5 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,2 mm

материал

- изоляции жил
- внутренней оболочки кабеля
- оболочки кабеля

Полиэтилен (PE)  
PVC  
ПВХ

цвет

<ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции проводов для передачи данных</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	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> <li>• при постоянном изгибании</li> </ul>	32,5 mm 49 mm 100 mm
число циклов изгиба	3000000; Можно использовать для тяговой цепи с 3 миллионами циклов изгиба при радиусе изгиба 100 мм, скорости 4 м/с и ускорении 4 м/с <sup>2</sup>
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	68 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>	-25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -10 ... +60 °C Электрические характеристики замеры при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN VDE 0472
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против минеральных масел</li> <li>• против жира</li> </ul>	Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
степень защиты IP	IP65, IP67
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Нет Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
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"> <li>• допуск EAC</li> <li>• маркировка CE</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Да Да 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 Lloyd (GL)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Нет Нет Нет Нет Нет Нет 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 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> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>последнее изменение:</b>	31.12.2021 