

Лист тех. данных

6XV1871-5BH10

наименование типа изделия

описание изделия

Соединительный кабель IE, IE FC, RJ45-180/IE FC, RJ45-180

Гибкий вставной провод (4-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с двумя штекерами IE FC, RJ45 2 x 2

IE connecting cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180; IE FC Trailing Cable GP Pre-assembled with 2x IE FC RJ45 plug 180; length 1.0 m.



пригодность к использованию

длина кабеля

Для соединения абонентов Industrial Ethernet с интерфейсом RJ45 (10/100 Мбит/с)

1 m

электрические характеристики

число электрических соединений	2
удельный коэффициент затухания	
• при 10 МГц / макс.	0,06 dB/m
• при 100 МГц / макс.	0,2 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	

• изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля	Белый/желтый/синий/оранжевый зеленый
радиус изгиба	
• при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый • при постоянном изгибании	32,5 mm 58,5 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 ²
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	68 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• 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	
• против минеральных масел • против жира • против воды	Условно износостойкий Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• безгалогенный • бессиликонный	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	
• допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS	Да Да Да
общество классификации судов	
• 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	
• согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	WG WGB
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• 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:	31.12.2021 