

наименование типа изделия	IE FC, TP, FRNC, кабель GP 2 x 2 (тип B)
описание изделия	Гибкий безгалогенный шинопровод согласно IEC 60754-1/2 (4-жильный), продажа по метрам, не в сборе



пригодность к использованию	Для использования в периодически перемещающихся деталях машин
маркировка кабеля	L-9YH (ST) CH 2x2x0,34/1,5-100 GN VZN FRNC SF/UTP
электрические характеристики	
удельный коэффициент затухания - при 10 МГц / макс. - при 100 МГц / макс.	0,06 dB/m 0,22 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.	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
исполнение разъема питания / FastConnect	да
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	PP

• внутренней оболочки кабеля • оболочки кабеля	FRNC FRNC
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	39 mm 97,5 mm
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	68 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание	-25 ... +70 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C 0 ... 50 °C Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN VDE 0472
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость • против минеральных масел • против жира • против воды	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C) Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия • безгалогенный • бессиликоновый	да да
длина кабеля / при сети Industrial Ethernet • при 100BaseTX	85 m
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	да ; c(UL)us, CMG/PLTC/Sun Res/OIL RES
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	нет
сертификат соответствия • допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS	да да да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e
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
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 • 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 http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	20.01.2021 