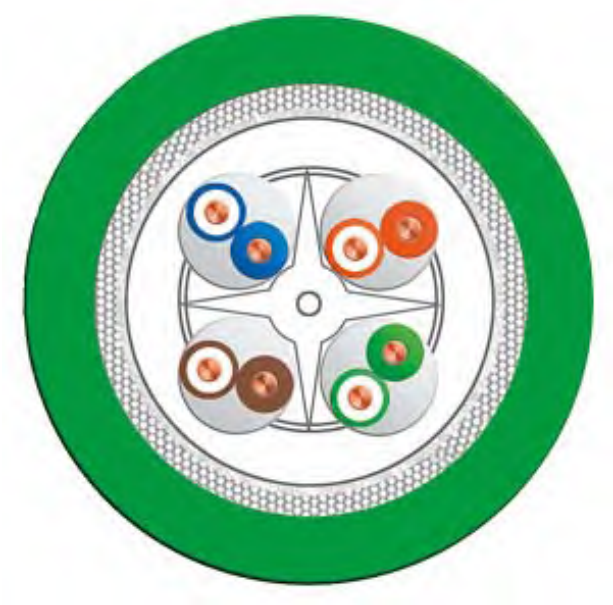
SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1878-2A



Кабель стандарта IE FC TP GP 4X2, TP - кабель для монтажа CAT6A для подключения к разъему RJ45 IE FC 4X2, AWG24, продается погонными метрами, максимальная длина заказа: 1000 м, минимальная длина заказа: 20 м.

обозначение провода	2YH (ST) CY 4x2x0,5/1,0 GN

Данные по электрике	
Коэффициент затухания на длину	
• при 10 МГц / максимальное	0,058 dB/m
• при 100 МГц / максимальное	0,191 dB/m
• при 250 МГц / максимальное	0,311 dB/m
• при 300 МГц / максимальное	0,343 dB/m
• при 500 МГц / максимальное	0,453 dB/m
Волновое сопротивление	
• при 1 МГц ... 100 МГц	100 Ω
коэффициент затухания перекрестных наводок на ближнем конце линии связи на длину	
• 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
сопротивление связи на длину / при 10 МГц	20 mΩ/m
сопротивление петли на длину / максимальное	190 mΩ/m
коэффициент сопротивления изоляции	5000 GΩ·m

рабочее напряжение	
• эффективное значение	80 V
• максимальное	80 V
Процентный показатель NVP	67 %

Данные по механике	
количество электрических жил	8
Исполнение электрического подключения / FastConnect	да
Диаметр жилы	
• AWG24	0,51 mm
наружный диаметр	
• внутреннего провода	0,51 mm
• изоляции жил	1 mm
• внутренней оболочки кабеля	6,1 mm
• оболочки кабеля	8 mm
симметричный допуск наружного диаметра / оболочки кабеля	0,2 mm
Материал	
• изоляции жил	PE
• оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	
• оболочки кабеля	зеленый
радиус изгиба	
• при одноразовом изгибании / минимально допустимое	24 mm
• при многократном изгибании / минимально допустимое	40 mm
нагрузка на растяжение / максимальное	100 N
вес на длину	89 kg/km

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-40 ... +85 °C
• во время хранения	-40 ... +80 °C
• во время транспортировки	-40 ... +80 °C
• во время монтажа	-40 ... +80 °C

Свойства, функции, компоненты изделия / общее	
Характеристики продукта	
• без галогена	нет
• без силикона	да
Длина проводки / при Industrial Ethernet	
• при 100BaseTX	100 m
• при 1000BaseTX	100 m

• при 10GBase T	90 m

Нормы, спецификации, сертификаты	
UL-/ETL-протокол / 300 В номинального значения	да
UL -/ETL-Style / 600 В номинального значения	да
Сертификат соответствия	
• CE	да
• RoHS-соответствие	да
Соответствие продукта	
• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e	да
• IEC 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)	да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	нет
• Bureau Veritas (BV)	нет
• Det Norske Veritas (DNV)	нет
• Германский Ллойд (GL)	нет
• регистр судоходства Ллойда	нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	нет