SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1830-3DH20

SIMATIC NET, PROFIBUS M12 CONNECTING CABLE, (ET200), PREASSEMBLED PB FC TRAILING CABLE WITH 2 M12 CONNECTORS, B-CODED, 5-PIN, 2.0 M



Длина проводки	2 m
Данные по электрике	
Коэффициент затухания на длину	
• при 9,6 кГц / максимальное	0,003 dB/m
• при 38,4 кГц / максимальное	0,004 dB/m
• при 4 МГц / максимальное	0,025 dB/m
• при 16 МГц / максимальное	0,049 dB/m
Волновое сопротивление	
• номинальное значение	150 Ω
• при 9,6 кГц	270 Ω
• при 38,4 кГц	185 Ω
• при 3 МГц ... 20 МГц	150 Ω
Относительный симметричный допуск	
• волнового сопротивления при 9,6 кГц	10 %
• волнового сопротивления при 38,4 кГц	10 %
• волнового сопротивления при 3 МГц … 20 МГц	10 %
сопротивление петли на длину / максимальное	133 mΩ/m

© Copyright Siemens AG

экранированное сопротивление на длину / максимальное	14 Ω/km
емкость на длину / при 1 кГц	28 pF/m
рабочее напряжение	
• эффективное значение	100 V

Данные по механике	
количество электрических жил	2
Исполнение электрического подключения / FastConnect	да
наружный диаметр	
• внутреннего провода	0,67 mm
• изоляции жил	2,56 mm
• внутренней оболочки кабеля	5,4 mm
• оболочки кабеля	8 mm
симметричный допуск наружного диаметра / оболочки кабеля	0,4 mm
Материал	
• изоляции жил	PE
радиус изгиба	
• при одноразовом изгибании / минимально допустимое	40 mm
• при постоянном изгибании	120 mm
количество циклов изгибания	3000000
нагрузка на растяжение / максимальное	100 N
вес на длину	77 kg/km

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-40 ... +60 °C
• во время хранения	-40 ... +60 °C
• во время транспортировки	-40 ... +60 °C
• во время монтажа	-40 ... +60 °C
Степень защиты IP	IP65, IP67

Свойства, функции, компоненты изделия / общее	
Характеристики продукта	
• без галогена	нет
• без силикона	да

Нормы, спецификации, сертификаты	
Сертификат соответствия	
• RoHS-соответствие	да
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	

© Copyright Siemens AG

• 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

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 24.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG