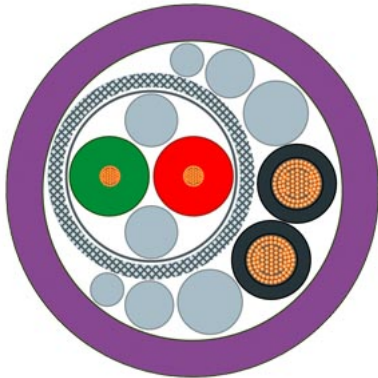


наименование типа изделия

описание изделия



PROFIBUS, прочный гибридный кабель

Гибридный кабель (жилы для передачи данных и электроэнергии), продажа по метрам, не в сборе

PROFIBUS hybrid robust cable, trailable, welding bead-resistant cable with 2xCU (1.5 mm²) and 2xCU 0.64 mm shielded, ET 200 sold by the meter, delivery unit max. 1000 m minimum order quantity: 20 m .

пригодность к использованию

Прочный провод для передачи данных и электропитания на ET 200pro в условиях с высокими механическими нагрузками. Провод с защитой от искр сварки согласно HD22.2 S3/5

маркировка кабеля

02Y(ST)C 1 x 2 x 0,65/2,56-150LI LIH-Z 11Y 2 x 1 x 1,5 VI FRNC

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

• при 9,6 кГц / макс.	0,004 dB/m
• при 38,4 кГц / макс.	0,004 dB/m
• при 4 МГц / макс.	0,025 dB/m
• при 16 МГц / макс.	0,049 dB/m

волновое сопротивление

• ном. 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 %

удельное сопротивление петли / макс.

138 Ω/km

удельное сопротивление экрана / макс.

10 Ω/km

рабочее напряжение / макс.

80 V

удельная емкость / при 1 кГц

30 pF/m

рабочее напряжение / действующее значение

300 V

сечение провода / питающего провода

1,5 mm²

ток длительной нагрузки / питающих проводов

7,5 A

механические характеристики

исполнение экрана

Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из медной проволоки с оловянным покрытием

число электрических жил

4

исполнение электрического соединения / FastConnect

Нет

наружный диаметр

• внутреннего провода	0,67 mm
• изоляции жил	2,56 mm
• оболочки кабеля	11 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,5 mm

материал

• изоляции жил	Полиэтилен (PE)
----------------	-----------------

• оболочки кабеля	PUR
цвет	
• изоляции проводов для передачи данных	Красный/зеленый
• изоляции питающих проводов	Черный
• оболочки кабеля	фиолетовый
радиус изгиба	
• при однократном изгибании / мин. допустимый	44 mm
• при многократном изгибании / мин. допустимый	125 mm
число циклов изгиба	3000000; Можно использовать для тяговой цепи с 3 миллионами циклов изгиба при радиусе изгиба 125 мм и ускорении 2,5 м/с ²
растягивающая нагрузка / макс.	450 N
удельная масса	135 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +75 °C
• при хранении	-40 ... +75 °C
• при транспортировке	-40 ... +75 °C
• при монтаже	-40 ... +75 °C
• примечание	Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0490
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1-2
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
• против минеральных масел	С устойчивостью к воздействиям
• против жира	С устойчивостью к воздействиям
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Да
• бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; CMX
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	
• допуск EAC	Да
• соответствие RoHS	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://sie.ag/2QdlxcP
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение:

21.05.2021 