

наименование типа изделия

IWLAN RCoax, кабель 5 ГГц



пригодность к применению

Электрические подвесные дороги, краны, устройства управления многоярусными складами и т. д. Провод водоотталкивающий, устойчивый к микробам, чрезвычайно устойчивый к воздействию многих средств очистки и дезинфекции (например, иодофорам, 1-процентному раствору перуксусной кислоты и четвертичным аммониевым соединениям). Очистка с помощью очистителя высокого давления до 50 бар.

### радиочастоты

рабочая частота

- при W-LAN в 1-м диапазоне частот 5 ГГц

5,15 ... 5,85 GHz

### электрические характеристики

полное сопротивление

50 Ω

удельный коэффициент затухания

- при 5,15 ГГц / при монтаже кабеля 10 мм над бетоном / при 20 °C
- при 5,15 ГГц / при монтаже кабеля 15 мм над алюминиевой рейкой / при 20 °C
- при 5,85 ГГц / при монтаже кабеля 10 мм над бетоном / при 20 °C
- при 5,85 ГГц / при монтаже кабеля 15 мм над алюминиевой рейкой / при 20 °C

0,23 dB/m

0,24 dB/m

0,24 dB/m

0,27 dB/m

затухание развязки

- при 5,15 ГГц / при 20 °C
- при 5,85 ГГц / при 20 °C
- примечание

42 dB

40 dB

c(50) для расстояния в 10 см между антенной и кабелем

удельная емкость

76 pF/m

удельное сопротивление постоянному току

- внутреннего провода / при 20 °C
- коаксиального линейного провода / при 20 °C

1,48 Ω/km

2,8 Ω/km

относительная скорость

88 %

### механические характеристики

наружный диаметр

- внутреннего провода
- диэлектрика
- оболочки кабеля

4,8 mm

12,4 mm

15,5 mm

толщина / оболочки кабеля

1,3 mm

материал

- внутреннего провода
- диэлектрика
- коаксиального линейного провода

Медь, лакированная алюминиевая фольга

Полиэтиленовый пенопласт

Соединенная внахлест медная фольга с группами прорезей, приклеенная к оболочке кабеля

• оболочки кабеля	Безгалогенный полиолефин
цвет / оболочки кабеля	Пастельно-бирюзовый
радиус изгиба	
• при однократном изгибании / мин. допустимый	200 mm
число циклов изгиба	1
растягивающая нагрузка / макс.	1100 N
удельная масса	0,232 kg/m
расстояние между креплениями	
• рекомендуемый	0,5 m
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C
• при хранении	-70 ... +85 °C
• при монтаже	-25 ... +60 °C
характеристика изделия / устойчивый к ультрафиолетовому излучению	да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для пожарных характеристик	
— выделение коррозионных газов	IEC 60754-2
— выделение дымовых газов	IEC 60332-1 и IEC 60332-3, кат. C
— огнестойкость	IEC 61034
сертификат соответствия	
• допуск UL	да
разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ	Актуальные национальные допуски доступны по ссылке <a href="http://www.siemens.com/funkzulassungen">www.siemens.com/funkzulassungen</a>
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>последнее изменение:</b>	11.08.2021 