

IE-C7FS8LG-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель, гибкий,
кат. 7

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Системный кабель, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 305 м |
| Заказ № | 1344680000 |
| Тип | IE-C7FS8LG-305M |
| GTIN (EAN) | 4050118146820 |
| Кол. | 1 Штука |
| Упаковка | в виде кабельного кольца в коробке |

IE-C7FS8LG-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E349758

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|------------------|--------------|
| Длина | 305 mm | Длина (в дюймах) | 12.0078 inch |
| Масса нетто | 12180 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -20 °C...60 °C | Рабочая температура | -20 °C...60 °C |
| Температура монтажа | 0 °C...50 °C | | |

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Технические характеристики кабеля

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Цвет оболочки | зеленый | Устойчивость к воздействию масла | No |
| Количество жил | 8 | Экранированный | Да |
| Галогены | Нет | Изоляция | PE |
| Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1 | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 2,5 кВ / DC на 2 с |
| Количество контактов | 8 | | |

Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E349758

Стандарты

| | | | |
|--|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Плотность дыма | to IEC 60754-2 |
|--|---------------------------------------|----------------|----------------|

Стандарты для кабелей

| | | | |
|--|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Плотность дыма | to IEC 60754-2 |
|--|---------------------------------------|----------------|----------------|

Конструкция кабеля

| | | | |
|------------------|---------|------------------|--|
| Жилы | 7 | Диаметр оболочки | 6,0 мм |
| Цвет оболочки | зеленый | Сечение | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 мм ² |
| Экранирование | S/FTP | Количество жил | 8 |
| Диаметр изоляции | 1 mm | Изоляция | PE |

IE-C7FS8LG-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|-------------------------|--|---|---|
| Диаметр оболочки, макс. | 6 mm | Материал оболочки | LSZH (малодымный безгалогенный компаунд) |
| Диаметр медной жилы | 0.43 mm | Расположение жил | Витая пара |
| Общий экран | Экранирующая оплетка из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки | 60 % |
| Материал проводника | Неизолированный медный провод | Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый |

Механические свойства и свойства материала кабеля

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Устойчивость к воздействию масла | No | Устойчивый к УФ-лучам | Нет |
| Растягивающее усилие | макс. 40 Н | Галогены | Нет |
| Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр кабеля | Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1 |
| Плотность дыма | to IEC 60754-2 | | |

Электрические свойства кабеля

| | | | |
|---|-----------------------|--|------------------------|
| Категория | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Рабочее напряжение | макс. 125 В |
| Переходное затухание до 1000 МГц | 80 dB | Класс разделения в соответствии с EN d 50174-2 | |
| Емкость при 1 кГц | 44 nF/km | Сопротивление связи при 10 МГц/м | 5.00 mΩ |
| Затухание от экрана до 1000 МГц | 60.00 dB | Сопротивление петли | 170 Ω/km |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 2,5 кВ / DC на 2 с | Разность сопротивления | 5 % |
| Задержка наклона | 2.5 ns/100m | Характеристический импеданс | 100 ± 5 Ом при 100 МГц |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003249 | ETIM 9.0 | EC003249 |
| ETIM 10.0 | EC003249 | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 | | |

IE-C7FS8LG-305M

Изображения

Детальный чертеж

