Справочный листок технических данных

IE-C7FS8LD-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 m
Заказ №	1273090000
Тип	IE-C7FS8LD-305M
GTIN (EAN)	4050118062441
Кол.	1 Штука
Упаковка	в виде кабельного кольца в коробке

Справочный листок технических данных

IE-C7FS8LD-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 m	Длина (в дюймах)	12007.874 inch
Масса нетто	11660 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	светло-серый (RAL 7035)	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

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	светло-серый (RAL 7035)	Сечение	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 мм²
Экранирование	S/FTP	Количество жил	8
Диаметр изоляции	1 mm	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	6 mm	Материал оболочки	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)
Диаметр медной жилы	0.43 mm	Расположение жил	Витая пара

Справочный листок технических данных

IE-C7FS8LD-305M

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 50174-2	d
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

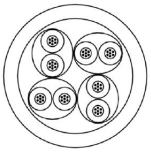
Классификации

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-C7FS8LD-305M

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

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж