

## IE-C7FP8LV-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

## Основные данные для заказа

Исполнение	Системный кабель, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 305 m
Номер для заказа	<a href="#">2779910000</a>
Тип	IE-C7FP8LV-305M
GTIN (EAN)	4064675050100
Кол.	1 Шт.
Упаковка	в виде кабельного кольца в коробке

Дата создания 23 мая 2024 г. 11:43:39 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C7FP8LV-305M

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Длина	305 м	Длина (в дюймах)	12 007,874 inch
Масса нетто	5 490 g		

## Температуры

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

## Технические характеристики кабеля

Галогены	Нет	Изоляция	PE
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2,5 кВ / DC на 2 с	Количество жил	8
Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1	Цвет оболочки	фиолетовый

## Общие стандарты

Сертификат № (cULus)	E349758
----------------------	---------

## Стандарты

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

## Стандарты для кабелей

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

## Конструкция кабеля

Диаметр изоляции	1 мм	Диаметр медной жилы	0,43 мм
Диаметр оболочки	6,0 мм	Жилы	7
Изоляция	PE	Количество жил	8
Материал оболочки	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)	Материал проводника	Неизолированный медный провод
Общий экран	Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	60 %
Расположение жил	Витая пара	Сечение	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 мм <sup>2</sup>
Цвет оболочки	фиолетовый	Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый
Экранирование	S/FTP		

## Механические свойства и свойства материала кабеля

Галогены	Нет	Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1
Плотность дыма	согласно IEC 60754-2	Радиус изгиба мин., однократный	5 * диаметр
Растягивающее усилие	макс. 40 Н		

## IE-C7FP8LV-305M

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Электрические свойства кабеля

Емкость при 1 кГц	44 nF/km	Задержка наклона	2,5 ns/100m
Затухание от экрана до 1000 МГц	60 dB	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2,5 кВ / DC на 2 с
Категория	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Класс разделения в соответствии с EN 50174-2	d
Переходное затухание до 1000 МГц	80 dB	Рабочее напряжение	макс. 125 В
Разность сопротивления	5 %	Сопротивление петли	170 Ω/km
Сопротивление связи при 10 МГц/м	5 mΩ	Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц

## Классификации

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E349758

## Загрузки

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

**IE-C7FP8LV-305M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

