

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

**IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



## Основные данные для заказа

Версия	Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, M8, D-кодировка – прямой штекер IP67, Cat. 5e
Заказ №	<a href="#">2859780100</a>
Тип	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
Кол.	1 Штука

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

RoHS	Соответствовать
------	-----------------

### Размеры и массы

Масса нетто	250 g
-------------	-------

### Температуры

Температура хранения	-50 °C...70 °C	Рабочая температура
Температура монтажа	-20 °C...60 °C	

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Стандарты

Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

### Стандарты для кабелей

Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

### Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
--------------	--

### Вилка правосторонняя

Штекер правый	M8, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный
---------------	--

### Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Сечение	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>



## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Количество жил	4	Диаметр оболочки, макс.	6.7 mm
Диаметр оболочки, мин.	6.3 mm	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Расположение жил	Четверка звездной скрутки	Толщина изоляции жил	0.38 mm
Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	85 %
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Диаметр внутренней оболочки	3.9 mm
Толщина материала оболочки	0.9 mm	Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый, желтый, синий, оранжевый
Толщина экранирующей оплетки	0.13 mm		

## Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	Yes	не содержит силикона	Да
Устойчивый к УФ-лучам	Да	Растягивающее усилие	$\leq 150$ N
Галогены	Нет	Ускорение	$4 \text{ m/s}^2$
Радиус изгиба мин., повторяющийся	$7,5 * \text{диаметр кабеля}$	Радиус изгиба мин., однократный	$5 \times \text{диаметр кабеля}$
Устойчивость к истиранию	очень хорошо	Циклы сгиба	3 млн
Огнестойкость	Yes	Скорость	180 m/min
Распространение горения	Нет		

## Электрические свойства кабеля

Категория	Cat. 5e	Скорость	180 m/min
Емкость при 1 кГц	52 nF/km	Сопротивление петли	$120 \Omega/\text{km}$
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин.	Разность сопротивления	3 %
Рабочее напряжение UL	600 V	Задержка наклона	40 ns/100m
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V	Передаточный импеданс	20 мОм/м при 10 МГц
Характеристический импеданс	$100 \pm 15 \Omega$ при 1–100 МГц		

## Классификации

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		