

**IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Основные данные для заказа**

Версия	Тросовый кабель, PROFINET, M8, D-кодировка – прямой штекер IP67, открытый, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 10 m
Заказ №	<a href="#">2706150100</a>
Тип	IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E
GTIN (EAN)	4050118742770
Кол.	1 Шт.

IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Длина	10 м	Длина (в дюймах)	393,701 inch
Масса нетто	619 g		

## Температуры

Температура хранения	-50 °C...70 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Температура монтажа	-20 °C...60 °C		

## Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-114
---------------------------	-----------------

## Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-114	Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), таблица 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), таблица 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	M8, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
--------------	---

## Вилка правосторонняя

Штекер правый	свободный конец провода
---------------	-------------------------

## Конструкция кабеля

Диаметр внутренней оболочки	3,9 мм	Диаметр изоляции	1,5 мм
Диаметр оболочки, макс.	6,7 мм	Диаметр оболочки, мин.	6,3 мм
Жилы	7	Изоляция	PE
Количество жил	4	Материал оболочки	Полиуретан
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Нормативные обозначения	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки
Перекрытие экранирующей оплетки	85 %	Расположение жил	Четверка звездной скрутки
Сечение	4*AWG 22/7 - 0,32 мм²	Толщина изоляции жил	0,38 мм
Толщина материала оболочки	0,9 мм	Толщина экранирующей оплетки	0,13 мм
Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый, желтый, синий, оранжевый
Экранирование	SF/UTP		

Дата создания 25 августа 2024 г. 7:39:47 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Механические свойства и свойства материала кабеля

Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1
Радиус изгиба мин., однократный	5 * диаметр	Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 * диаметр
Распространение горения	Нет	Растягивающее усилие	≤ 150 Н
Скорость	180 m/min	Ускорение	4 m/s <sup>2</sup>
Устойчивость к воздействию масла	по стандарту IEC 60811-2-1	Устойчивость к истиранию	очень хорошо
Устойчивый к УФ-лучам	Да	Циклы сгиба	3 млн
не содержится силикона	Да		

## Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,3 ns/m	Емкость при 1 кГц	52 nF/km
Задержка наклона	40 ns/100m	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 В <sub>действ.</sub> 50 Гц, 1 мин.
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Передачный импеданс	20 мОм/м при 10 МГц
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V	Рабочее напряжение UL	600 V
Разность сопротивления	3 %	Скорость	180 m/min
Сопротивление петли	120 Ω/km	Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 1–100 МГц

## Классификации

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08
ECLASS 14.0	27-06-03-08		

## Экологическое соответствие изделия

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

## Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## Загрузки

Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

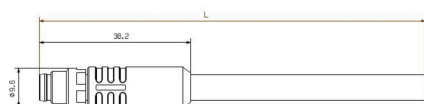
**IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E**

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

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

## Изображения

### Габаритный чертеж



M8

1	yellow
2	white
3	orange
4	blue