

**IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Собранные кабели для промышленной электроники,  
PROFINET, кат. 5, ПВХ, зеленый, M12

**Основные данные для заказа**

Версия	Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 10 m
Заказ №	<a href="#">1102190100</a>
Тип	IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E
GTIN (EAN)	403224896487 1
Кол.	1 Штука

## IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

**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) E316369

### Размеры и массы

Длина	10 m	Длина (в дюймах)	393.7008 inch
Масса нетто	132 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Температура монтажа	-40 °C...80 °C		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101	Сертификат № (cULus)	E316369
---------------------------	-----------------	----------------------	---------

### Стандарты

Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101
Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Стандарт, конструкция	UL-Style 21694
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, конструкция	UL-Style 21694	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

### Вилка левосторонняя

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

**IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Вилка правосторонняя**

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

**Конструкция кабеля**

Жилы	7	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Сечение	4*AWG 22/7 - 0,32 мм <sup>2</sup>
Экранирование	SF/UTP	Количество жил	4
Диаметр изоляции	1.5 mm	Изоляция	PE
Диаметр оболочки, макс.	6.7 mm	Диаметр оболочки, мин.	6.3 mm
Материал оболочки	ПВХ	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Расположение жил	Четверка звездной скрутки	Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки
Перекрытие экранирующей оплетки	85 %	Материал проводника	Витой луженый медный провод
Диаметр внутренней оболочки	4.05 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**

Галогены	Да	Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 * диаметр кабеля
Радиус изгиба мин., однократный	3,5 * диаметр	Устойчивость к истиранию	хорошо
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

**Электрические свойства кабеля**

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Сопrotивление петли	120 Ω/km
Время прохождения сигнала	5.3 ns/m	Испытательное напряжение: провод- провод-экран	2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин.
Рабочее напряжение UL	600 V	Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V
Передаточный импеданс	20 мОм/м при 10 МГц	Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 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	27-06-03-07		

**IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

**Монтаж**

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4