

**IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, 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)	4032248964871
Кол.	1 Шт.
Доступно до	2013-12-06

Дата создания 25 августа 2024 г. 4:50:32 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & 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	132 g		

## Температуры

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

## Общие стандарты

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

## Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101	Стандарт, конструкция	UL-Style 21694
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, конструкция	UL-Style 21694	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	M12, D-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
--------------	--

## Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
---------------	---

## IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Конструкция кабеля

Диаметр внутренней оболочки	4,05 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	ПВХ
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Нормативные обозначения	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	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 мм <sup>2</sup>	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

## Механические свойства и свойства материала кабеля

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

## Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,3 ns/m	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)	Передаточный импеданс	20 мОм/м при 10 МГц
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V	Рабочее напряжение UL	600 V
Соппротивление петли	120 Ω/km	Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 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)	6с

## IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E316369

## Загрузки

Технические данные [CAD data – STEP](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

**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