

**IE-C5DS4VG0500MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Технология соединений промышленной сети Ethernet от Weidmüller предлагает оптимальное решение для инфраструктуры вашего оборудования, системы или завода. Все технологии соединений доступны из одного источника.

Ваши преимущества:

- Разъемы, стандартизованные согласно IEC, в вариантах исполнения 1, 4, 5, 6 и 14
- Кат. 6, сплошной с **STEADYTEC®** технология
- предварительно собранные кабели и кабели, продающиеся в метрах
- Медные и волоконно-оптические кабели
- в IP20 и IP67
- все соответствующие промышленные соединения: RJ45, M12, SC, ...
- полный ассортимент аксессуаров

**Основные данные для заказа**

Исполнение	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, 50 м
Номер для заказа	<a href="#">1102190500</a>
Тип	IE-C5DS4VG0500MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4050118339574
Кол.	1 Шт.

## IE-C5DS4VG0500MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Длина	50 м	Длина (в дюймах)	1 968,504 inch
Масса нетто	3 390 g		

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Стандарты для кабелей

Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901, том 1, раздел 12, стр. 1, UL-File E116441, том 1, раздел 6, стр. 8	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		

## Электрические свойства

Прочность изоляции	500 000 Ом
--------------------	------------

## Вилка

Разъем, левый	M12, D-кодировка – прямой штекер IP67	Разъем, правый	M12, D-кодировка – прямой штекер IP67
---------------	---------------------------------------	----------------	---------------------------------------

## 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	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 - 0,36 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

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

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:03:50 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**IE-C5DS4VG0500MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****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

Прочность изоляции 500 000 Ом

Рабочее напряжение (номин. знач. UL) Рабочее напряжение 600 V

Рабочее напряжение (номин. знач. UL) 600 V undefined

Рабочее напряжение UL 600 V

Сопротивление петли 120 Ω/km

Характеристический импеданс 100 ± 15 Ом при 1-100 МГц

**Расчетные данные**

Прочность изоляции 500 000 Ом

**Классификации**

ETIM 6.0 EC002599 ETIM 7.0 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

**Сертификаты**

ROHS Соответствовать

**Загрузки**Технические данные [STEP](#)Пользовательская документация [MAN IE GUIDE DE](#)[MAN IE GUIDE EN](#)