

**IE-C5DS4VG0010MCSA70-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 – RJ45

**Основные данные для заказа**

Версия	Системный кабель, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 1 м
Заказ №	<a href="#">1102200010</a>
Тип	IE-C5DS4VG0010MCSA70-E
GTIN (EAN)	4050118047523
Кол.	1 Штука

## IE-C5DS4VG0010MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Длина	1 m	Длина (в дюймах)	39.3701 inch
Масса нетто	79 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)	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, конструкция	UL-Style 21694	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

### 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
Стандарт, другие стандарты	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

### 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

**IE-C5DS4VG0010MCSA70-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

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)	Сопротивление 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-C5DS4VG0010MCSA70-E**

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

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

## Изображения

### Монтаж

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4