

**Промышленный Ethernet
IE-C5DD4UG0050MCSA20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Собранные провода IE, PROFINET, кат. 5, полиуретан,
зеленый, пригодны для применения в качестве
тросового кабеля, M12-RJ45

Общие данные заказа

Тип	IE-C5DD4UG0050MCSA20-E
Номер для заказа	1044470050
Исполнение	Тросовый кабель, PROFINET, M12 IP 67, прямая вилка, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 5 m
GTIN (EAN)	4032248776580
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Промышленный Ethernet
IE-C5DD4UG0050MCSA20-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Диаметр изоляции	1,5 mm	Длина	5 m
Масса нетто	346 g		

Температуры

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

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	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
Сертификат № (cULus)	E316369		

Электрические свойства

Сопротивление изоляции	500 000 Ом
------------------------	------------

Вилка

Исполнение вилки, левосторонняя	M12 IP 67, прямая вилка	Исполнение вилки, правосторонняя	RJ45 IP 20
---------------------------------	-------------------------	----------------------------------	------------

Конструкция кабеля

Материал проводника	Витой луженый медный провод	Нормативные обозначения	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Жилы	7	Сечение [текст]	4*AWG 22/7 - 0,36 мм ²
Изоляция	PE	Диаметр изоляции	1,5 mm
Толщина изоляции жил	0,38 mm	Количество жил	4
Расположение жил	Четверка звездной скрутки	Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый, желтый, синий, оранжевый
Диаметр внутренней оболочки	3,9 mm	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Экранирование	SF/UTP	Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки
Толщина экранирующей оплетки	0,13 mm	Перекрытие экранирующей оплетки	85 %
Материал оболочки	Полиуретан	Диаметр оболочки, мин.	6,3 mm
Диаметр оболочки, макс.	6,7 mm	Толщина материала оболочки	0,9 mm
Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)		

**Промышленный Ethernet
IE-C5DD4UG0050MCSA20-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Механические свойства и свойства материала кабеля**

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

Электрические свойства кабеля

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Тестовое напряжение жила-жила-экран, при RMS 50 Гц, 1 мин	2 000 V
Характеристический импеданс	100 ± 15 Ом при 1-100 МГц	Сопротивление петли	120 Ω/km
Отклонение	40 ns/100m	Разность сопротивления	3 %
Передаточный импеданс	20 мОм/м при 10 МГц	Сопротивление изоляции	500 000 Ом
Емкость при 1 кГц	52 nF/km	Время прохождения сигнала	5,3 ns/m

Классификация

ETIM 4.0	EC000830	ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830	ETIM30	EC000830
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-18-01

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Промышленный Ethernet IE-C5DD4UG0050MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Монтаж

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