

IE-C5DD4UG0165MSSA70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Основные данные для заказа

Версия	Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – прямое гнездо IP67, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 16.5 m
Заказ №	1211080165
Тип	IE-C5DD4UG0165MSSA70-E
GTIN (EAN)	4099986592599
Кол.	1 Шт.

IE-C5DD4UG0165MSSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	16,5 м	Длина (в дюймах)	649,606 inch
Масса нетто	1 100 g		

Температуры

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

Стандарты

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, 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, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
--------------	---

Вилка правосторонняя

Штекер правый	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
---------------	---

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	Полиуретан
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Наполнитель	В качестве центрального элемента
Нормативные обозначения	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	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 ²	Толщина изоляции жил	0,38 мм
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		

IE-C5DD4UG0165MSSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Механические свойства и свойства материала кабеля

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

Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,3 ns/m	Емкость при 1 кГц	52 nF/km
Задержка наклона	40 ns/100m	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 В _{действ.} 50 Гц, 1 мин.
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Передачный импеданс	20 мОм/м при 10 МГц
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V	Рабочее напряжение UL	600 V
Разность сопротивления	3 %	Скорость	180 m/min
Сопротивление петли	120 Ω/km	Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 1–100 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

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

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Уведомление об изменении продукта	PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE
Каталог	Catalogues in PDF-format

IE-C5DD4UG0165MSSA70-E

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж

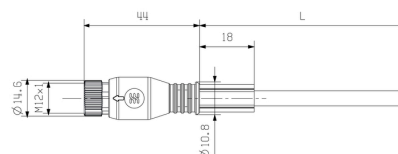


Схема соединений

RJ45		M12
1	gelb	1
3	weiß	2
2	orange	3
6	blau	4