

IE-C5DD4UG0100B2EB2E-X**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 кабеля, соединительный разъем PushPull, компаундированный, согласно IEC 61076-3-117 Var.14

Основные данные для заказа

Исполнение	Тросовый кабель, PROFINET, RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл, RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 10 m
Номер для заказа	1307610100
Тип	IE-C5DD4UG0100B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118109948
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 13:49:32 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C5DD4UG0100B2EB2E-X

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	732 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-3-117, вар. 14
---------------------------	--------------------------

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-3-117, вар. 14	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		

Электрические свойства

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

Вилка

Разъем, левый	RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл	Разъем, правый	RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл
---------------	--	----------------	--

Вилка левосторонняя

Разъем, левый	RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл
---------------	--

Вилка правосторонняя

Разъем, правый	RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл
----------------	--

IE-C5DD4UG0100B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Конструкция кабеля

Диаметр внутренней оболочки	3,9 мм	Диаметр изоляции	1,5 мм
Диаметр оболочки	6,7 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 - 0,36 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

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 м/мин	Ускорение	4 м/с 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 содержит силикона	Да		

Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,3 ns/m
Емкость при 1 кГц	52 nF/km
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	2000 В _{действ.} , 50 Гц, 1 мин.
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)
Отклонение	40 ns/100m
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
Разность сопротивления	3 %
Скорость	180 м/мин
Сопротивление петли	120 Ω/km
Характеристический импеданс	100 ± 15 Ом при 1-100 МГц

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

IE-C5DD4UG0100B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	PROFINET Manufacturer's Declaration
Пользовательская документация	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5DD4UG0100B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Изображения

Монтаж

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