Справочный листок технических данных

IE-C5DD4UG0200B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Версия	Тросовый кабель, PROFINET, RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл, RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), Полиуретан, 20 m
Заказ №	1307610200
Тип	IE-C5DD4UG0200B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118168624
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

IE-C5DD4UG0200B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Длина	20 m	Длина (в дюймах)	787.4016 inch
Масса нетто	1366 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

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, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Вилка левосторонняя

Штекер левый	RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, Формованный PushPull V14, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный

Вилка правосторонняя

Штекер правый	RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, Формованный PushPull V14, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный

Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Сечение	4*AWG 22/7 - 0,32 мм²
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	Полиуретан	Наполнитель	В качестве центрального элемента

Справочный листок технических данных

IE-C5DD4UG0200B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расположение жил	Четверка звездной скрутки	Толщина изоляции жил	0.38 mm
Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	85 %
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Диаметр внутренней оболочки	3.9 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

Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1	не содержится силикона	Да
Устойчивый к УФ-лучам	Да	Растягивающее усилие	≤ 150 N
Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Ускорение	4 m/s²
Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 * диаметр кабеля	Радиус изгиба мин., однократный	5 * диаметр кабеля
Устойчивость к истиранию	очень хорошо	Циклы сгиба	3 млн
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1	Скорость	180 m/min
Распространение горения	Нет		

Штекер

Штекер правый	RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, Формованный PushPull V14, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный	Штекер левый	RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, Формованный PushPull V14, штекер, Цинковое литье под давлением, экранированный

Электрические свойства кабеля

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B)	Скорость	180 m/min
Емкость при 1 кГц	52 nF/km	Сопротивление петли	120 Ω/km
Время прохождения сигнала	5.3 ns/m	Испытательное напряжение: провод–провод–экран	2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин.
Разность сопротивления	3 %	Рабочее напряжение UL	600 V
Задержка наклона	40 ns/100m	Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	600 V
Передаточный импеданс	20 мОм/м при 10 МГц	Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 1–100 МГц

Классификации

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		