Справочный листок технических дан-





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Товар, продаваемый метрами – медный кабель, PROFINET, тип C, полиуретан, гибкий, зеленый, торсионный

Основные данные для заказа

Тросовый кабель, PROFINET, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 100	
1	
<u>8899010000</u>	
IE-C5DD4UG-100	
4032248649365	
1 Штука	
виде кабельного кольца в коробке	

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Длина	100 m	Длина (в дюймах)	3937.0079 inch
Масса нетто	6271 g	длина (в дюимах)	3937.0079 IIICII
			'
Температура хранения	-50 °C70 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Гемпература монтажа	-20 °C60 °C		
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Соответствует без исключе Нет SVHC выше 0,1 wt%	ния	
Технические характеристик	и кабеля		
Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1
Количество жил	4	Экранированный	Да
⁻ алогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Изоляция	PE
Ускорение	4 m/s ²	Циклы сгиба	3 млн
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1	Скорость	180 m/min
Испытательное напряжение: провод– провод–экран	2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин.	Количество контактов	4
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, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB		
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- AB		
Конструкция кабеля			
Wigni	7	Протобологии	0000UUW (DAL 6010)
Жилы Нормативные обозначения	7 2YH(ST)C11Y	Цвет оболочки Сечение	зеленый (RAL 6018) 4*AWG 22/7 - 0,32 мм²
поримативные ооозначения	2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Осчение	+ AVVG 22/1-0,32 MM-
Экранирование	SF/UTP	Количество жил	4
Диаметр изоляции	1.51 mm	Изоляция	PE

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Диаметр оболочки, макс.	6.7 mm	Диаметр оболочки, мин.	6.3 mm
Материал оболочки	Полиуретан	Наполнитель	В качестве центрального элемента
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 H
Цветовой код	зеленый	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2
Ускорение	4 m/s ²	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

Электрические свойства кабеля

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (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 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

Weidmüller **₹**

IE-C5DD4UG-100

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж

