

**IE-C5DD4UG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель,  
PROFINET, тип С, полиуретан, гибкий, зеленый, торси-  
онный

**Основные данные для заказа**

Версия	Тросовый кабель, PROFINET, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 500 м
Заказ №	<a href="#">2763450000</a>
Тип	IE-C5DD4UG-500
GTIN (EAN)	4064675030935
Кол.	1 Штука
Упаковка	на фанерной катушке

**IE-C5DD4UG-500**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

Длина	500 m	Длина (в дюймах)	19685.0394 inch
Масса нетто	32000 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%

**Технические характеристики кабеля**

Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1
Поперечное сечение жилы	0.32 mm <sup>2</sup>	Количество жил	4
Экранированный	Да	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2
Изоляция	PE	Ускорение	4 m/s <sup>2</sup>
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-A..B	Плотность дыма	No

**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	Плотность дыма	No

**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 мм <sup>2</sup>
Экранирование	SF/UTP	Количество жил	4
Диаметр изоляции	1.51 mm	Изоляция	PE

## IE-C5DD4UG-500

**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 Н
Цветовой код	зеленый	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2
Ускорение	4 m/s <sup>2</sup>	Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 x 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
Плотность дыма	No		

### 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 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**IE-C5DD4UG-500**

**Изображения**

**Детальный чертеж**

