

**IE-C5IT4UG-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	Торсионный кабель, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 500 м
Заказ №	<a href="#">2763520000</a>
Тип	IE-C5IT4UG-500
GTIN (EAN)	4064675031017
Кол.	1 Штука
Упаковка	на фанерной катушке

### Технические данные

#### Сертификаты

ROHS Соответствовать

#### Размеры и массы

Длина	500 m	Длина (в дюймах)	19685.0394 inch
Масса нетто	31400 g		

#### Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	-40 °C...80 °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
Количество жил	4	Экранированный	Да
Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Изоляция	PE
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 В <sub>ср.</sub> -квдр., 50 Гц, 1 мин.
Прочность при кручении	180 °/m	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, конструкция	UL Style 21161	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, конструкция	UL Style 21161	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Плотность дыма	No		

#### Конструкция кабеля

Жилы	19	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Сечение	4*AWG 22/19 - 0,38 мм <sup>2</sup>
Экранирование	S/UTP	Количество жил	4
Диаметр изоляции	1.5 mm	Изоляция	PE

## IE-C5IT4UG-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	Расположение жил	Четверка звездной скрутки
Толщина изоляции жил	0.38 mm	Общий экран	Пластиковая пленка, Экранирующая оплетка из медной проволоки
Перекрытие экранирующей оплетки	90 %	Материал проводника	Витой луженый медный провод
Диаметр внутренней оболочки	4.5 mm	Толщина материала оболочки	1 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	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2
Радиус изгиба мин., повторяющийся	10 x диаметр кабеля	Радиус изгиба мин., однократный	5 * диаметр кабеля
Устойчивость к истиранию	очень хорошо	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1
Распространение горения	Нет	Прочность при кручении	180 °/m
Циклы кручения	1 млн	Плотность дыма	No

### Электрические свойства кабеля

Сопротивление изоляции	500 MΩ	Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / Кат.5e (TIA T568-B)
Сопротивление петли	120 Ω/km	Время прохождения сигнала	4.8 ns/m
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 В ср.-квдр., 50 Гц, 1 мин.	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-C5IT4UG-500**

**Изображения**

**Детальный чертеж**

