

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 № | 2763520000 |
| 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 _{ср.} -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 ² |
| 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 | | |

Изображения

Детальный чертеж

