

IE-C5IT4UG-100

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

| | |
|------------|---|
| Версия | Торсионный кабель, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 100 m |
| Заказ № | 2764770000 |
| Тип | IE-C5IT4UG-100 |
| GTIN (EAN) | 4064675031000 |
| Кол. | 1 Шт. |
| Упаковка | в виде кабельного кольца в коробке |

IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|------------------|----------------|
| Длина | 100 м | Длина (в дюймах) | 3 937,008 inch |
| Масса нетто | 5 989 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...80 °C |
| Температура монтажа | -40 °C...80 °C | | |

Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|--|----------------------------------|----------------------------|
| Галогены | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Изоляция | PE |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 В _{ср.-квдр.} 50 Гц, 1 мин. | Количество жил | 4 |
| Количество контактов | 4 | Огнестойкость | по стандарту IEC 60332-1 |
| Прочность при кручении | 180 °/m | Устойчивость к воздействию масла | по стандарту IEC 60811-2-1 |
| Цвет оболочки | зеленый (RAL 6018) | Экранированный | Да |

Стандарты

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Стандарт, конструкция | UL Style 21161 | Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), таблица 2/A (HD 624.3) |
| Стандарт, материал провода | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | Стандарт, материал экрана | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

Стандарты для кабелей

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Стандарт, конструкция | UL Style 21161 | Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819), таблица 2/A (HD 624.3) |
| Стандарт, материал провода | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | Стандарт, материал экрана | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

Конструкция кабеля

| | | | |
|---|--|---------------------------------|---|
| Диаметр внутренней оболочки | 4,5 мм | Диаметр изоляции | 1,5 мм |
| Диаметр оболочки, макс. | 6,7 мм | Диаметр оболочки, мин. | 6,3 мм |
| Жилы | 19 | Изоляция | PE |
| Количество жил | 4 | Материал оболочки | Полиуретан |
| Материал проводника | Витой луженый медный провод | Нормативные обозначения | 02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN |
| Общий экран | Пластиковая пленка, Экранирующая оплетка из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки | 90 % |
| Расположение жил | Четверка звездной скрутки | Сечение | 4*AWG 22/19 - 0,38 мм² |
| Толщина изоляции жил | 0,38 мм | Толщина материала оболочки | 1 мм |
| Толщина экранирующей оплетки | 0,13 мм | Цвет оболочки | зеленый (RAL 6018) |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый, желтый, синий, оранжевый | Экранирование | S/UTP |

IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Механические свойства и свойства материала кабеля

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| Галогены | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Огнестойкость | по стандарту IEC 60332-1 |
| Прочность при кручении | 180 °/m | Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 x диаметр кабеля | Распространение горения | Нет |
| Устойчивость к воздействию масла | по стандарту IEC 60811-2-1 | Устойчивость к истиранию | очень хорошо |
| Устойчивый к УФ-лучам | Да | Циклы кручения | 1 млн |
| не содержится силикона | Да | | |

Электрические свойства кабеля

| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Время прохождения сигнала | 4,8 ns/m | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 В _{ср.-кв.} , 50 Гц, 1 мин. |
| Категория | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) | Прочность изоляции | 500 МΩ |
| Сопротивление петли | 120 Ω/km | 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 |
| 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 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |

Сертификаты

| | |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

Загрузки

| | |
|---------|--|
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
|---------|--|

IE-C5IT4UG-100

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

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж

