

**IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Собранные провода IE, PROFINET, кат. 5, полиуретан PUR, зеленый, стойкие к скручиванию, соединительный разъем PushPull, компаундированный, согласно IEC 61076-3-117 Var.14

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Торсионный кабель, RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл, RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 2 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1312690020</a>                                                                                                                                                              |
| Тип              | IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4050118116441                                                                                                                                                                           |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                                                   |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 14:09:27 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |                  |            |
|-------------|-------|------------------|------------|
| Длина       | 2 м   | Длина (в дюймах) | 78,74 inch |
| Масса нетто | 231 g |                  |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Общие стандарты

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-3-117, вар. 14 |
|---------------------------|--------------------------|

## Стандарты

|                             |                                                      |                            |                       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Вилочный разъем, стандарт   | IEC 61076-3-117, вар. 14                             | 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                             |

## Электрические свойства

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Прочность изоляции | 500 000 Ом |
|--------------------|------------|

## Вилка

|               |                                                    |                |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл | Разъем, правый | RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|

## Вилка левосторонняя

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл |
|---------------|----------------------------------------------------|

## Вилка правосторонняя

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Разъем, правый | RJ45 IP 67 PushPull, компаундированный V14, металл |
|----------------|----------------------------------------------------|

IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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<br>1X4X0.75/1.5-100 LI<br>VZN FRNC GN |
| Общий экран                                 | Пластиковая пленка, Экранирующая оплетка из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки | 85 %                                            |
| 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                                           |

## 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 * диаметр                                       | 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 содержит силикона              | Да                                                 |                                 |                          |

## Электрические свойства кабеля

|                           |                                             |                                               |                                            |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Время прохождения сигнала | 4,8 ns/m                                    | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 В <sub>ср.-квдр.</sub> , 50 Гц, 1 мин. |
| Категория                 | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) | Прочность изоляции                            | 500 000 Ом                                 |
| Сопротивление петли       | 120 Ω/km                                    | Характеристический импеданс                   | 100 ± 15 Ом при 1-100 МГц                  |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

## Сертификаты

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

## Загрузки

|                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>                |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |

**IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Монтаж

| RJ45 |        | RJ45 |
|------|--------|------|
| 1    | yellow | 1    |
| 2    | orange | 2    |
| 3    | white  | 3    |
| 6    | blue   | 6    |