

## IE-C5DS4VG0020A60A60-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Основные данные для заказа

|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), ПВХ, 2 m |
| Номер для заказа | <a href="#">1522100020</a>                                                                      |
| Тип              | IE-C5DS4VG0020A60A60-E                                                                          |
| GTIN (EAN)       | 4050118333541                                                                                   |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                           |

Дата создания 8 апреля 2021 г. 14:23:00 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-C5DS4VG0020A60A60-E

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 | 145 g |                  |            |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...70 °C | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Температура монтажа  | -20 °C...60 °C |                     |                |

## Экологическое соответствие изделия

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

## Стандарты

|                            |                       |                             |                                                      |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Стандарт, конструкция      | UL-Style 21694        | 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 21694        | 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 20 | Разъем, правый | RJ45 IP 20 |
|---------------|------------|----------------|------------|

## Вилка левосторонняя

|               |            |
|---------------|------------|
| Разъем, левый | RJ45 IP 20 |
|---------------|------------|

## Вилка правосторонняя

|                |            |
|----------------|------------|
| Разъем, правый | RJ45 IP 20 |
|----------------|------------|

## IE-C5DS4VG0020A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Конструкция кабеля

|                                             |                                         |                            |                                                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Диаметр внутренней оболочки                 | 3,9 мм                                  | Диаметр изоляции           | 1,5 мм                                                       |
| Диаметр оболочки, макс.                     | 6,7 мм                                  | Диаметр оболочки, мин.     | 6,3 мм                                                       |
| Жилы                                        | 7                                       | Изоляция                   | PE                                                           |
| Количество жил                              | 4                                       | Материал оболочки          | ПВХ                                                          |
| Материал проводника                         | Витой луженый медный провод             | Наполнитель                | В качестве центрального элемента                             |
| Нормативные обозначения                     | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN | Общий экран                | Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки |
| Перекрытие экранирующей оплетки             | 85 %                                    | Расположение жил           | Четверка звездной скрутки                                    |
| Сечение                                     | 4*AWG 22/7 - 0,36 мм <sup>2</sup>       | Толщина материала оболочки | 0,9 мм                                                       |
| Толщина экранирующей оплетки                | 0,13 мм                                 | Цвет оболочки              | зеленый (RAL 6018)                                           |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый, желтый, синий, оранжевый         | Экранирование              | SF/UTP                                                       |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|                                   |                                    |                                 |              |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Огнестойкость                     | по стандарту IEC 60332-1 / UL 1685 | Радиус изгиба мин., однократный | 3,5 *диаметр |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 7,5 *диаметр                       | Устойчивость к истиранию        | хорошо       |

## Электрические свойства кабеля

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Время прохождения сигнала                     | 5,3 ns/m                                    |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 2000 В <sub>действ.</sub> 50 Гц, 1 мин.     |
| Категория                                     | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) |
| Передаточный импеданс                         | 20 мОм/м при 10 МГц                         |
| Прочность изоляции                            | 500 000 Ом                                  |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | Рабочее напряжение 600 V                    |
| Рабочее напряжение (номин. знач. UL)          | 600 V undefined                             |
| Рабочее напряжение UL                         | 600 V                                       |
| 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-C5DS4VG0020A60A60-E**

**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    |