

IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Технология соединений промышленной сети Ethernet от Weidmüller предлагает оптимальное решение для инфраструктуры вашего оборудования, системы или завода. Все технологии соединений доступны из одного источника.

Ваши преимущества:

- Разъемы, стандартизованные согласно IEC, в вариантах исполнения 1, 4, 5, 6 и 14
- Кат. 6, сплошной с **STEADYTEC®** технология
- предварительно собранные кабели и кабели, продающиеся в метрах
- Медные и волоконно-оптические кабели
- в IP20 и IP67
- все соответствующие промышленные соединения: RJ45, M12, SC, ...
- полный ассортимент аксессуаров

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 16 m |
| Номер для заказа | 1025950160 |
| Тип | IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4032248830879 |
| Кол. | 1 Шт. |
| Доступно до | 2013-12-06 |

IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-----------|------------------|--------------|
| Длина | 16 м | Длина (в дюймах) | 629,921 inch |
| Масса нетто | 841,817 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -50 °C...70 °C | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Температура монтажа | -20 °C...60 °C | | |

Экологическое соответствие изделия

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

Общие стандарты

| | | | |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Сертификат № (cULus) | E316369 |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------|

Стандарты для кабелей

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|-----------------------|
| 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 | M12, D-кодировка – прямой штекер IP67 | Разъем, правый | M12, D-кодировка – прямой штекер IP67 |
|---------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|

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 | Полиуретан |
| Материал проводника | Витой луженый медный провод | Наполнитель | В качестве центрального элемента |
| Нормативные обозначения | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | 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 ² | Толщина изоляции жил | 0,38 мм |
| 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 | | |

IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E

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 |
| Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 7,5 * диаметр |
| Распространение горения | Нет | Растягивающее усилие | ≤ 150 Н |
| Скорость | 180 m/min | Ускорение | 4 m/s ² |
| Устойчивость к воздействию масла | по стандарту IEC 60811-2-1 | Устойчивость к истиранию | очень хорошо |
| Устойчивый к УФ-лучам | Да | Циклы сгиба | 3 млн |
| не содержится силикона | Да | | |

Электрические свойства кабеля

| | |
|---|---|
| Время прохождения сигнала | 5,3 ns/m |
| Емкость при 1 кГц | 52 nF/km |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 2000 В _{действ.} , 50 Гц, 1 мин. |
| Категория | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B) |
| Отклонение | 40 ns/100m |
| 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 |
| Разность сопротивления | 3 % |
| Скорость | 180 m/min |
| Сопротивление петли | 120 Ω/km |
| Характеристический импеданс | 100 ± 15 Ом при 1-100 МГц |

Расчетные данные

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

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

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | E316369 |

Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | DUXR.E316369 |
| Технические данные | STEP |
| Брошюра/каталог | Catalogues in PDF-format |

Дата создания 17 апреля 2021 г. 11:03:20 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Изображения

Монтаж

| M12 | | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1 | yellow | 1 |
| 2 | white | 2 |
| 3 | orange | 3 |
| 4 | blue | 4 |