# Справочный листок технических данных

## IE-C5DD4UG0060MCSA20-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$_{Д}$ с ***STEADY****TEC*® 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, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), Полиуретан, 6 m |
| Номер для заказа | 1044470060 |
| Тип | IE-C5DD4UG0060MCSA20-E |
| GTIN (EAN) | 4050118194807 |
| Кол. | 1 Шт. |
| Доступно до | 2013-12-06 |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 19:15:31 CEST

# IE-C5DD4UG0060MCSA20-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина | 6 м | Длина (в дюймах) | 236,22 inch |
| Масса нетто | 399 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

| | |
|---|---|
| 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 | RJ45 IP 20 |

### 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 мм² | 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-C5DD4UG0060MCSA20-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 N |
| Скорость | 180 m/min | Ускорение | 4 m/s² |
| 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.5e (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 | c UL us LISTED |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | E316369 |

### Загрузки

| | |
|---|---|
| Пользовательская документация | MAN IE GUIDE DE<br>MAN IE GUIDE EN |