# Справочный листок технических данных

## IE-C5DD4UG0030MSSMSS-E

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

www.weidmueller.com

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – прямое гнездо IP67, M12, D-кодировка – прямое гнездо IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), Полиуретан, 3 m |
| Заказ № | 1071940030 |
| Тип | IE-C5DD4UG0030MSSMSS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118113242 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## IE-C5DD4UG0030MSSMSS-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| Допуски к эксплуатации | |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E316369 |

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина | 3 m | Длина (в дюймах) | 118.1102 inch |
| Масса нетто | 243 g | | |

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Общие стандарты

| | |
|---|---|
| Сертификат № (cULus) | E316369 |

### Стандарты для кабелей

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

### Вилка левосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер левый | M12, D-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |

### Вилка правосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер правый | M12, D-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |

# Справочный листок технических данных

## IE-C5DD4UG0030MSSMSS-E

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Конструкция кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Жилы | 7 | Цвет оболочки | зеленый (RAL 6018) |
| Нормативные обозначения | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Сечение | 4*AWG 22/7 - 0,32 мм² |
| Экранирование | SF/UTP | Количество жил | 4 |
| Диаметр изоляции | 1.5 mm | Изоляция | PE |
| Диаметр оболочки, макс. | 6.7 mm | Диаметр оболочки, мин. | 6.3 mm |
| Материал оболочки | Полиуретан | Наполнитель | В качестве центрального элемента |
| Расположение жил | Четверка звездной скрутки | Толщина изоляции жил | 0.38 mm |
| Общий экран | Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки | 85 % |
| Материал проводника | Витой луженый медный провод | Диаметр внутренней оболочки | 3.9 mm |
| Толщина материала оболочки | 0.9 mm | Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый, желтый, синий, оранжевый |
| Толщина экранирующей оплетки | 0.13 mm | | |

### Механические свойства и свойства материала кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Устойчивость к воздействию масла | in accordance with IEC 60811-2-1 | не содержится силикона | Да |
| Устойчивый к УФ-лучам | Да | Растягивающее усилие | ≤ 150 N |
| Галогены | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Ускорение | 4 m/s² |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 7,5 * диаметр кабеля | Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр кабеля |
| Устойчивость к истиранию | очень хорошо | Циклы сгиба | 3 млн |
| Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1 | Скорость | 180 m/min |
| Распространение горения | Нет | | |

### Штекер

| | | | |
|---|---|---|---|
| Штекер правый | M12, D-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный | Штекер левый | M12, D-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный |

### Электрические свойства кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Категория | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B) | Скорость | 180 m/min |
| Емкость при 1 кГц | 52 nF/km | Сопротивление петли | 120 Ω/km |
| Время прохождения сигнала | 5.3 ns/m | Испытательное напряжение: провод–провод–экран | 2000 Вдейств., 50 Гц, 1 мин. |
| Разность сопротивления | 3 % | Рабочее напряжение UL | 600 V |
| Задержка наклона | 40 ns/100m | Рабочее напряжение (номин. знач. UL) | 600 V |
| Передаточный импеданс | 20 мОм/м при 10 МГц | Характеристический импеданс | 100 ± 15 Ω при 1–100 МГц |

### Классификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |

# Справочный листок технических данных

## IE-C5DD4UG0030MSSMSS-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | |
|---|---|
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |