# Справочный листок технических данных

## IE-C5ED8UG0400A44A44-X

**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, сплошнойA cSTEADYTEC® 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

| | |
|---|---|
| Версия | Тросовый кабель, RJ45 IP 67 PushPull V04, пластмасса, RJ45 IP 67 PushPull V04, пластмасса, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), Полиуретан, 40 m |
| Заказ № | 1347700000 |
| Тип | IE-C5ED8UG0400A44A44-X |
| GTIN (EAN) | 4050118152302 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## IE-C5ED8UG0400A44A44-X

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| Допуски к эксплуатации | |
| ROHS | Соответствовать |

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина | 40 m | Длина (в дюймах) | 1574.8031 inch |
| Масса нетто | 2155 g | | |

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Стандарты для кабелей

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стандарт, материал изоляции | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | Стандарт, материал провода | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Стандарт, конструкция | UL-Style 20963 (80°C/30V) | Стандарт, материал экрана | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Плотность дыма | According to IEC 61034-2 | | |

### Вилка левосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер левый | RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, PushPull V04, Пластмасса, экранированный |

### Вилка правосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер правый | RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, PushPull V04, Пластмасса, экранированный |

### Конструкция кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Жилы | 7 | Цвет оболочки | зеленый (RAL 6018) |
| Нормативные обозначения | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP | Сечение | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм² |
| Экранирование | SF/UTP | Диаметр изоляции | 0.95 mm |
| Диаметр оболочки, макс. | 6.8 mm | Диаметр оболочки, мин. | 6.5 mm |
| Материал оболочки | Полиуретан | Наполнитель | В качестве центрального элемента, Между отдельными парами жил |
| Расположение жил | Витая пара | Толщина изоляции жил | 0.23 mm |
| Общий экран | Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга, | Перекрытие экранирующей оплетки | 90 % |

# Справочный листок технических данных

## IE-C5ED8UG0400A44A44-X

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Экранирующая оплетка из медной проволоки | | |
| Материал проводника | Витой луженый медный провод | Толщина материала оболочки | 0.85 mm |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | бело-синий - синий, бело-оранжевый - оранжевый, бело-зеленый - зеленый, бело-коричневый - коричневый | Толщина экранирующей оплетки | 0.1 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 | ≤ 100 H |
| Галогены | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Ускорение | 5 m/s² |
| Радиус изгиба мин., повторяющийся | 60 мм | Устойчивость к истиранию | очень хорошо |
| Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1 | Скорость | 180 m/min |
| Распространение горения | Нет | Прочность при кручении | 30 °/m |
| Плотность дыма | According to IEC 61034-2 | | |

### Штекер

| | | | |
|---|---|---|---|
| Штекер правый | RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, PushPull V04, Пластмасса, экранированный | Штекер левый | RJ45, IP67, штыревой контакт, прямой, PushPull V04, Пластмасса, экранированный |

### Электрические свойства кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Категория | Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B) | Скорость | 180 m/min |
| Сопротивление петли | 290 Ω/km | Время прохождения сигнала | 5.55 ns/m |
| Испытательное напряжение: провод–провод–экран | 700 Вср.-квадр., 50 Гц, 1 мин. | Емкость при 800 Гц | 50 nF/km |
| Разность сопротивления | 2 % | Рабочее напряжение UL | 30 V |
| Задержка наклона | 40 ns/100m | Рабочее напряжение (номин. знач. UL) | 30 V |
| Передаточный импеданс | 100 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |