

IE-C5ED8UG0100A40A40-E

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

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Тросовый кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 10 м |
| Заказ № | 8944460100 |
| Тип | IE-C5ED8UG0100A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4032248744220 |
| Кол. | 1 Штука |

IE-C5ED8UG0100A40A40-E

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 | 10 m | Длина (в дюймах) | 393.7008 inch |
| Масса нетто | 553 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 без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Общие стандарты

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 60603-7-5 1 |
|---------------------------|-----------------|

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, IP20, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный |
|--------------|--|

Вилка правосторонняя

| | |
|---------------|--|
| Штекер правый | RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, 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 мм ² |
| Экранирование | SF/UTP | Диаметр изоляции | 0.95 mm |
| Диаметр оболочки, макс. | 6.8 mm | Диаметр оболочки, мин. | 6.5 mm |

IE-C5ED8UG0100A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|--|---------------------------------|---|
| 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, Экранирующая оплетка из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки | 90 % |
| 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 Н |
| Галогены | без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2 | Ускорение | 5 m/s ² |
| 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, IP20, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный | Штекер левый | RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, 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 В ср.-кв.др., 50 Гц, 1 мин. | Емкость при 800 Гц | 50 nF/km |
| Разность сопротивлений | 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 | | |