# Справочный листок технических данных

## IE-C5ES8VG0650A40A40-E

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

www.weidmueller.com

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), ПВХ, 65 m |
| Заказ № | 8934630650 |
| Тип | IE-C5ES8VG0650A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4050118300635 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## IE-C5ES8VG0650A40A40-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 | 65 m | Длина (в дюймах) | 2559.0551 inch |
| Масса нетто | 2423 g | | |

### Температуры

| | | | |
|---|---|---|---|
| Температура хранения | -40 °C...75 °C | Рабочая температура | -40 °C...80 °C |
| Температура монтажа | 0 °C...50 °C | | |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

### 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) |
| Сечение | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм² | Экранирование | SF/UTP |
| Количество жил | 8 | Диаметр изоляции | 1 mm |
| Изоляция | PE | Диаметр оболочки, макс. | 6.1 mm |
| Диаметр оболочки, мин. | 5.7 mm | Материал оболочки | ПВХ |
| Расположение жил | Витая пара | Толщина изоляции жил | 0.25 mm |
| Общий экран | Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки | Диаметр пары жил | 2.00 mm |
| Перекрытие экранирующей оплетки | 65 % | Материал проводника | Витой луженый медный провод |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый | Толщина экранирующей оплетки | 0.1 mm |

# Справочный листок технических данных

## IE-C5ES8VG0650A40A40-E

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Механические свойства и свойства материала кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Галогены | Да | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 * диаметр кабеля |
| Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр кабеля | Устойчивость к истиранию | хорошо |
| Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1 | Распространение горения | Нет |

### 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) | Емкость при 1 кГц | 47 nF/km |
| Сопротивление петли | 290 Ω/km | Время прохождения сигнала | 4.85 ns/m |
| Испытательное напряжение: провод–провод–экран | 700 V AC | Разность сопротивления | 3 % |
| Задержка наклона | 25 ns/100m | Передаточный импеданс | 10 мОм/м при 10 МГц |
| Характеристический импеданс | 100 ± 5 Ом при 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 | 27-06-03-07 | | |