

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель, гибкий,
кат. 7

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Системный кабель, Cat.7 (ISO/IEC 11801), ПВХ, 500 m |
| Заказ № | 2763560000 |
| Тип | IE-C7ES8VG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675031055 |
| Кол. | 1 Штука |
| Упаковка | на фанерной катушке |

IE-C7ES8VG-500

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 | 500 m | Длина (в дюймах) | 19685.0394 inch |
| Масса нетто | 13500 g | | |

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Технические характеристики кабеля

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|---|----------|
| Цвет оболочки | зеленый (RAL 6018) | Устойчивость к воздействию масла | No |
| Количество жил | 8 | Экранированный | Да |
| Галогены | да (провод ПВХ) | Изоляция | PE |
| Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1 | Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 V AC |
| Количество контактов | 8 | | |

Стандарты

| | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------------|
| 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, конструкция | UL-Style 2879 (80°C/30V) | Стандарт, материал экрана | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Плотность дыма | No |

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, конструкция | UL-Style 2879 (80°C/30V) | Стандарт, материал экрана | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Оборудование для кабелей связи общего назначения | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Плотность дыма | No |

Конструкция кабеля

| | | | |
|-------------------------|--|---------------|--|
| Жилы | 7 | Цвет оболочки | зеленый (RAL 6018) |
| Нормативные обозначения | S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF | Сечение | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм ² |

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80 °C 30 V | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| Экранирование | S/FTP | Количество жил | 8 |
| Диаметр изоляции | 1.04 mm | Изоляция | PE |
| Диаметр оболочки, макс. | 6.5 mm | Диаметр оболочки, мин. | 6.1 mm |
| Материал оболочки | ПВХ | Экранирование пары жил | Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга |
| Расположение жил | Витая пара | Толщина изоляции жил | 0.25 mm |
| Общий экран | Экранирующая оплетка из медной проволоки | Перекрытие экранирующей оплетки | 70 % |
| Материал проводника | Витой луженый медный провод | Толщина материала оболочки | 0.5 mm |
| Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый | Толщина экранирующей оплетки | 0.1 mm |

Механические свойства и свойства материала кабеля

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Устойчивость к воздействию масла | No | Устойчивый к УФ-лучам | Нет |
| Галогены | да (провод ПВХ) | Радиус изгиба мин., повторяющийся | 10 x диаметр кабеля |
| Радиус изгиба мин., однократный | 5 * диаметр кабеля | Устойчивость к истиранию | хорошо |
| Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1 | Плотность дыма | No |

Электрические свойства кабеля

| | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------|
| Категория | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Емкость при 1 кГц | 45 nF/km |
| Сопротивление петли | 290 Ω/km | Время прохождения сигнала | 4.5 ns/m |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 700 V AC | Разность сопротивлений | 3 % |
| Затухание от экрана | 80 дБ при 600 МГц | Задержка наклона | 3 ns/100m |
| Передаточный импеданс | 15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц | Характеристический импеданс | 100 ± 5 Ом при 100 МГц |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003249 | ETIM 9.0 | EC003249 |
| ETIM 10.0 | EC003249 | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 | | |

IE-C7ES8VG-500

Изображения

Детальный чертеж

