

**IE-C7ES8VG-100**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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

**Основные данные для заказа**

Версия	Системный кабель, Cat.7 (ISO/IEC 11801), ПВХ, 100 м
Заказ №	<a href="#">8813170000</a>
Тип	IE-C7ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513024
Кол.	1 Штука
Упаковка	в виде кабельного кольца в коробке



## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

### Размеры и массы

Длина	100 м	Длина (в дюймах)	3937.0079 inch
Масса нетто	4460 г		

### 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	Но
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	Но

### 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	Но

### 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 mm <sup>2</sup>



## IE-C7ES8VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

E130266 (UL) AWM  
STYLE 2879 80 °C 30 В

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	Но	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	Но

## Электрические свойства кабеля

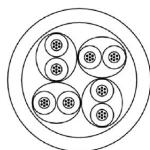
Категория	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Емкость при 1 кГц	45 nF/km
Сопротивление петли	290 Ω/km	Время прохождения сигнала	4.5 ns/m
Испытательное напряжение: провод- провод-экран	700 V AC	Разность сопротивления	3 %
Затухание от экрана	80 дБ при 600 МГц	Задержка наклона	3 ns/100m
Передаточный импеданс	15 мОм/м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

## Изображения

### Детальный чертеж



## Аксессуары

### Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

### Основные данные для заказа

Тип	AM 12	Версия
Заказ №	<a href="#">9030060000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4008190337827	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CST	Версия
Заказ №	<a href="#">9204350000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции
GTIN (EAN)	4032248653072	
Кол.	1 ST	