

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 м
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 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		

IE-C7ES8VG-500

Изображения

Детальный чертеж

