

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Товар, продаваемый метрами – медный кабель, гибкий,
4 x 2 x AWG 26/7, кат. 5, зеленый

Основные данные для заказа

Версия	Тросовый кабель, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 500 m
Заказ №	2763490000
Тип	IE-C5ED8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030980
Кол.	1 Шт.

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	500 м	Длина (в дюймах)	19 685,039 inch
Масса нетто	29 180 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	-40 °C...80 °C		

Технические характеристики кабеля

Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 В _{ср.-кв.др.} , 50 Гц, 1 мин.
Количество контактов	8	Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1
Прочность при кручении	30 °/m	Скорость	180 m/min
Ускорение	5 m/s ²	Устойчивость к воздействию масла	по стандарту IEC 60811-2-1
Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Циклы сгиба	5 млн

Стандарты

Плотность дыма	согласно IEC 61034-2	Стандарт, конструкция	UL-Style 20963 (80 °C/30 B)
Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Стандарты для кабелей

Плотность дыма	согласно IEC 61034-2	Стандарт, конструкция	UL-Style 20963 (80 °C/30 B)
Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Конструкция кабеля

Диаметр изоляции	0,95 мм	Диаметр оболочки, макс.	6,8 мм
Диаметр оболочки, мин.	6,5 мм	Жилы	7
Материал оболочки	Полиуретан	Материал проводника	Витой луженый медный провод
Наполнитель	В качестве центрального элемента, Между отдельными парами жил	Нормативные обозначения	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Общий экран	Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	90 %
Расположение жил	Витая пара	Сечение	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм ²
Толщина изоляции жил	0,23 мм	Толщина материала оболочки	0,85 мм
Толщина экранирующей оплетки	0,1 мм	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Цветовая последовательность жилы - пары жил	бело-синий - синий, бело-оранжевый - оранжевый, бело-зеленый - зеленый, бело-коричневый - коричневый	Экранирование	SF/UTP

Механические свойства и свойства материала кабеля

Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1
Плотность дыма	согласно IEC 61034-2	Прочность при кручении	30 °/м
Радиус изгиба мин., повторяющийся	60 мм	Распространение горения	Нет
Растягивающее усилие	≤ 100 Н	Скорость	180 м/мин
Ускорение	5 м/с ²	Устойчивость к воздействию масла	по стандарту IEC 60811-2-1
Устойчивость к истиранию	очень хорошо	Устойчивый к УФ-лучам	Да
Циклы сгиба	5 млн	не содержит силикона	Да

Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,55 ns/m	Емкость при 800 Гц	50 nF/km
Задержка наклона	40 ns/100m	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 В _{ср.-квдр.} 50 Гц, 1 мин.
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Передаточный импеданс	100 мОм/м при 10 МГц
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	30 V	Рабочее напряжение UL	30 V
Разность сопротивления	2 %	Скорость	180 м/мин
Сопротивление петли	290 Ω/km	Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 1–100 МГц

Классификации

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Дата создания 5 июня 2024 г. 15:34:01 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о
соответствии

[PROFINET Manufacturer's Declaration](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-C5ED8UG-500

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

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж

