Справочный листок технических данных

IE-C5ED8UB-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.5e (TIA T568-B), Полиуретан, 500 m
Заказ №	2763480000
Тип	IE-C5ED8UB-500
GTIN (EAN)	4064675030973
Кол.	1 Штука
Упаковка	на фанерной катушке

Справочный листок технических данных

IE-C5ED8UB-500

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Длина	500 m	Длина (в дюймах)	19685.0394 inch
Масса нетто	26400 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Технические характеристики кабеля

Цвет оболочки	синий (RAL 5015)	Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1
Экранированный	Да	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2
Ускорение	5 m/s²	Циклы сгиба	5 млн
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1	Скорость	180 m/min
Испытательное напряжение: провод–провод–экран	700 Вср.-квадр., 50 Гц, 1 мин.	Прочность при кручении	30 °/m
Количество контактов	8		

Стандарты

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

Стандарты для кабелей

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

Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	синий (RAL 5015)
Нормативные обозначения	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Сечение	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²
Экранирование	SF/UTP	Диаметр изоляции	0.95 mm
Диаметр оболочки, макс.	6.8 mm	Диаметр оболочки, мин.	6.5 mm

Справочный листок технических данных

IE-C5ED8UB-500

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Материал оболочки	Полиуретан	Наполнитель	В качестве центрального элемента, Между отдельными парами жил
Расположение жил	Витая пара	Толщина изоляции жил	0.23 mm
Общий экран	Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	90 %
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Толщина материала оболочки	0.85 mm
Цветовая последовательность жилы - пары жил	бело-синий - синий, бело-оранжевый - оранжевый, бело-зеленый - зеленый, бело-коричневый - коричневый	Толщина экранирующей оплетки	0.1 mm

Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1	не содержится силикона	Да
Устойчивый к УФ-лучам	Да	Растягивающее усилие	≤ 100 H
Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Ускорение	5 m/s²
Радиус изгиба мин., повторяющийся	60 мм	Устойчивость к истиранию	очень хорошо
Циклы сгиба	5 млн	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1
Скорость	180 m/min	Распространение горения	Нет
Прочность при кручении	30 °/m	Плотность дыма	According to IEC 61034-2

Электрические свойства кабеля

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B)	Скорость	180 m/min
Сопротивление петли	290 Ω/km	Время прохождения сигнала	5.55 ns/m
Испытательное напряжение: провод–провод–экран	700 Вср.-квадр., 50 Гц, 1 мин.	Емкость при 800 Гц	50 nF/km
Разность сопротивления	2 %	Рабочее напряжение UL	30 V
Задержка наклона	40 ns/100m	Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	30 V
Передаточный импеданс	100 мОм/м при 10 МГц	Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 1–100 МГц

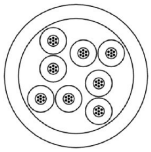
Классификации

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

IE-C5ED8UB-500

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

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж