Справочный листок технических данных

IE-C5ED8UG0800A40A40-E

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

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Версия	Тросовый кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), Полиуретан, 80 m
Заказ №	1345030800
Тип	IE-C5ED8UG0800A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118300611
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

IE-C5ED8UG0800A40A40-E

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	80 m	Длина (в дюймах)	3149.6063 inch
Масса нетто	4352 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%

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		

Вилка левосторонняя

Штекер левый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный

Вилка правосторонняя

Штекер правый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный

Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
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
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,	Перекрытие экранирующей оплетки	90 %

Справочный листок технических данных

IE-C5ED8UG0800A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Технические данные

	Экранирующая оплетка из медной проволоки		
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
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		

Штекер

Штекер правый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный	Штекер левый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный

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 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		