

IE-C5ED8UG0500A40A40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Технология соединений промышленной сети Ethernet от Weidmüller предлагает оптимальное решение для инфраструктуры вашего оборудования, системы или завода. Все технологии соединений доступны из одного источника.

Ваши преимущества:

- Разъемы, стандартизованные согласно IEC, в вариантах исполнения 1, 4, 5, 6 и 14
- Кат. 6, сплошной с **STEADYTEC®** технология
- предварительно собранные кабели и кабели, продающиеся в метрах
- Медные и волоконно-оптические кабели
- в IP20 и IP67
- все соответствующие промышленные соединения: RJ45, M12, SC, ...
- полный ассортимент аксессуаров

Основные данные для заказа

Исполнение	Тросовый кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 50 m
Номер для заказа	1345030500
Тип	IE-C5ED8UG0500A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118410723
Кол.	1 шт.

IE-C5ED8UG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	50 м	Длина (в дюймах)	1 968,504 inch
Масса нетто	2 645 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	-20 °C...60 °C		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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		

Электрические свойства

Прочность изоляции	500 000 Ом
--------------------	------------

Вилка

Разъем, левый	RJ45 IP 20	Разъем, правый	RJ45 IP 20
---------------	------------	----------------	------------

Конструкция кабеля

Диаметр изоляции	0,95 мм	Диаметр оболочки, макс.	6,8 мм
Диаметр оболочки, мин.	6,3 мм	Диаметр пары жил	1,9 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		

IE-C5ED8UG0500A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 °/m
Радиус изгиба мин., однократный	4 *диаметр	Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 *диаметр
Распространение горения	Нет	Растягивающее усилие	≤ 100 Н
Скорость	180 m/min	Ускорение	5 m/s ²
Устойчивость к воздействию масла	по стандарту IEC 60811-2-1	Устойчивость к истиранию	очень хорошо
Устойчивый к УФ-лучам	Да	не содержится силикона	Да

Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,55 ns/m
Емкость при 800 Гц	50 nF/km
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 В _{ср.-квдр.} 50 Гц, 1 мин.
Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)
Отклонение	40 ns/100m
Передаточный импеданс	100 мОм/м при 10 МГц
Прочность изоляции	500 000 Ом
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	Рабочее напряжение 30 V
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	30 V undefined
Рабочее напряжение UL	30 V
Разность сопротивления	2 %
Скорость	180 m/min
Сопротивление петли	270 Ω/km
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц

Расчетные данные

Прочность изоляции	500 000 Ом
--------------------	------------

Классификации

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

Сертификаты

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

Загрузки

Технические данные	STEP
Пользовательская документация	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN