Справочный листок технических данных

IE-C5ES8VG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Основные данные для заказа

Версия	Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5e (TIA T568-B), ПВХ, 25 m
Заказ №	8934630250
Тип	IE-C5ES8VG0250A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118369601
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

IE-C5ES8VG0250A40A40-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	25 m	Длина (в дюймах)	984.252 inch
Масса нетто	938.75 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...75 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	0 °C...50 °C		

Экологическое соответствие изделия

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

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)
Сечение	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²	Экранирование	SF/UTP
Количество жил	8	Диаметр изоляции	1 mm
Изоляция	PE	Диаметр оболочки, макс.	6.1 mm
Диаметр оболочки, мин.	5.7 mm	Материал оболочки	ПВХ
Расположение жил	Витая пара	Толщина изоляции жил	0.25 mm
Общий экран	Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Диаметр пары жил	2.00 mm
Перекрытие экранирующей оплетки	65 %	Материал проводника	Витой луженый медный провод
Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый	Толщина экранирующей оплетки	0.1 mm

Справочный листок технических данных

IE-C5ES8VG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Механические свойства и свойства материала кабеля

Галогены	Да	Радиус изгиба мин., повторяющийся	10 * диаметр кабеля
Радиус изгиба мин., однократный	5 * диаметр кабеля	Устойчивость к истиранию	хорошо
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1	Распространение горения	Нет

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)	Емкость при 1 кГц	47 nF/km
Сопротивление петли	290 Ω/km	Время прохождения сигнала	4.85 ns/m
Испытательное напряжение: провод–провод–экран	700 V AC	Разность сопротивления	3 %
Задержка наклона	25 ns/100m	Передаточный импеданс	10 мОм/м при 10 МГц
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 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	27-06-03-08		