

IE-C6ES8VG0500C40C40-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, crossover, RJ45 IP 20, crossover, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), ПВХ, 50 m
Заказ №	1396700000
Тип	IE-C6ES8VG0500C40C40-E
GTIN (EAN)	4050118197853
Кол.	1 Штука

IE-C6ES8VG0500C40C40-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	50 m	Длина (в дюймах)	1968.5039 inch
Масса нетто	2465 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
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Стандарты для кабелей

Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, конструкция	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Оборудование для кабелей связи общего назначения	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Вилка левосторонняя

Штекер левый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, перекрестный, Пластмасса, экранированный
--------------	--

Вилка правосторонняя

Штекер правый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, перекрестный, Пластмасса, экранированный
---------------	--

Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN	Сечение	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²
Экранирование	S/FTP	Количество жил	8
Диаметр изоляции	0.98 mm	Изоляция	PE

IE-C6ES8VG0500C40C40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Диаметр оболочки, макс.	6.5 mm	Диаметр оболочки, мин.	6.1 mm
Материал оболочки	ПВХ	Экранирование пары жил	Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга
Расположение жил	Витая пара	Толщина изоляции жил	0.25 mm
Общий экран	Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	70 %
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Толщина материала оболочки	0.5 mm
Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый	Толщина экранирующей оплетки	0.1 mm

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		

Штекер

Штекер правый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, перекрестный, Пластмасса, экранированный	Штекер левый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, перекрестный, Пластмасса, экранированный
---------------	--	--------------	--

Электрические свойства кабеля

Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Емкость при 1 кГц	45 nF/km
Сопротивление петли	290 Ω/km	Время прохождения сигнала	5.13 ns/m
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 V AC	Разность сопротивления	3 %
Затухание от экрана	80 дБ при 600 МГц	Задержка наклона	3 ns/100m
Передаточный импеданс	15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 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	27-06-03-07		