

**Промышленный Ethernet
IE-C6ES8VG0500C40C40-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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_Д 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

Общие данные заказа

Тип	IE-C6ES8VG0500C40C40-E
Номер для заказа	1396700000
Исполнение	Системный кабель, RJ45 IP 20, crossover, RJ45 IP 20, crossover, Cat.6 _А / Class E _А (ISO/IEC 11801 2010), ПБХ, 50 m
GTIN (EAN)	4050118197853
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Промышленный Ethernet
IE-C6ES8VG0500C40C40-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Диаметр изоляции	0,98 mm	Длина	50 m
Масса нетто	2 547 g		

Температуры

Рабочая температура	-40 °C...80 °C	Температура хранения	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	-15 °C...60 °C		

Стандарты

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

Электрические свойства

Рабочее напряжение	100 V	Сопротивление изоляции	5000 МОм
--------------------	-------	------------------------	----------

Вилка

Исполнение вилки, левосторонняя	RJ45 IP 20, crossover	Исполнение вилки, правосторонняя	RJ45 IP 20, crossover
---------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

Конструкция кабеля

Материал проводника	Витой луженый медный провод	Нормативные обозначения	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN
Жилы	7	Сечение [текст]	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²
Изоляция	PE	Диаметр изоляции	0,98 mm
Толщина изоляции жил	0,25 mm	Количество жил	8
Расположение жил	Витая пара	Диаметр пары жил	2,4 mm
Экранирование пары жил	Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга	Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый
Экранирование	S/FTP	Общий экран	Экранирующая оплетка из медной проволоки
Толщина экранирующей оплетки	0,1 mm	Перекрытие экранирующей оплетки	70 %
Материал оболочки	PBX	Диаметр оболочки, мин.	6,1 mm
Диаметр оболочки, макс.	6,7 mm	Толщина материала оболочки	0,5 mm
Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)		

Механические свойства и свойства материала кабеля

Радиус изгиба мин., однократный	5 * диаметр	Радиус изгиба мин., повторяющийся	10 * диаметр
Устойчивость к истиранию	хорошо	Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1

**Промышленный Ethernet
IE-C6ES8VG0500C40C40-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Электрические свойства кабеля**

Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Тестовое напряжение жила-жила-экран, при RMS 50 Гц, 1 мин	700 V
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц	Сопротивление петли	150 Ω/km
Отклонение	25 ns/100m	Разность сопротивления	3 %
Передаточный импеданс	15 мОм/м при 1 МГц, 20 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц	Затухание от экрана	55 дБ при 30-600 МГц
Сопротивление изоляции	5000 МОм	Емкость при 1 кГц	48 nF/km
Время прохождения сигнала	5,13 ns/m		

Классификация

ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
ETIM30	EC001262	UNSPSC	26-12-16-06
eClass 5.1	27-06-18-02	eClass 6.2	27-06-18-01
eClass 7.1	27-06-18-01	eClass 8.1	27-06-18-01
eClass 9.0	27-06-18-01		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать