

IE-C6ES8VG0420A40A40-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_A 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	Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), ПВХ, 42 m
Номер для заказа	8903620420
Тип	IE-C6ES8VG0420A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118452105
Кол.	1 шт.

IE-C6ES8VG0420A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	42 м	Длина (в дюймах)	1 653,543 inch
Масса нетто	2 062 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Стандарты для кабелей

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

Прочность изоляции	5000 МОм
--------------------	----------

Вилка

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

Конструкция кабеля

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

Механические свойства и свойства материала кабеля

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

IE-C6ES8VG0420A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электрические свойства кабеля

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

Расчетные данные

Прочность изоляции	5000 МОм
--------------------	----------

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