

IE-C5ES8VG0100M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Собранные провода IE, патч-кабель CabinetLine, кат. 5,
ПВХ, зеленый

Основные данные для заказа

Исполнение	Системный кабель, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), ПВХ, 10 m
Номер для заказа	1166020100
Тип	IE-C5ES8VG0100M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956869
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 6:18:33 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C5ES8VG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	10 м	Длина (в дюймах)	393,701 inch
Масса нетто	395 g		

Температуры

Рабочая температура	-40 °C...75 °C
---------------------	----------------

Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 60603-7-51
---------------------------	----------------

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 60603-7-51	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

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

PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at	Прочность изоляции	5000 МОм
Рабочее напряжение	100 V		

Вилка

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

Вилка левосторонняя

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

Вилка правосторонняя

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

IE-C5ES8VG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Конструкция кабеля

Диаметр изоляции	0,98 мм	Диаметр оболочки, макс.	5,8 мм
Диаметр оболочки, мин.	5,4 мм	Диаметр пары жил	2,4 мм
Жилы	7	Изоляция	PE
Количество жил	8	Материал оболочки	PBX
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Нормативные обозначения	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP
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	бело-синий - синий, бело-оранжевый - оранжевый, бело-зеленый - зеленый, бело-коричневый - коричневый	Экранирование	SF/UTP
Экранирование пары жил	Алюминиевая фольга, Пластиковая пленка		

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

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	750 В пост. тока, 1 мин.
Категория	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
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
Рабочее напряжение	100 V
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	Рабочее напряжение 30 V
Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	30 V undefined
Рабочее напряжение UL	30 V
Разность сопротивления	3 %
Сопротивление петли	150 Ω/km
Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц

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

IE-C5ES8VG0100M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Технические данные

[STEP](#)

Уведомление об изменении продукта

[PCN-PB47-20180213-00-A_EN](#)[PCN-PB47-20180213-00-A_DE](#)

Пользовательская документация

[MAN IE GUIDE DE](#)[MAN IE GUIDE EN](#)

IE-C5ES8VG0100M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Изображения

Монтаж

Габаритный чертеж

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	

