

IE-C6EL8UG0100XCAHCA-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Кабели IE в сборе для систем EtherNet/IP

- с байонетным разъемом по стандарту IEC 61076-3-106, вар. 1, кат. 5, в оболочке
- с вставным разъемом, тип M12 X, кат. 6A, по стандарту IEC 61076-2-109 и вставным разъемом RJ45 для систем со скоростью 10 Гбит/с

Основные данные для заказа

Исполнение	Системный кабель, Штекер M12, тип X, IP67, угловой, Штекер M12, тип X, IP67, угловой, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Полиуретан, 10 m
Номер для заказа	2485590100
Тип	IE-C6EL8UG0100XCAHCA-E
GTIN (EAN)	4050118496154
Кол.	1 шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:42:24 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-C6EL8UG0100XCAHCA-E

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	300 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	-20 °C...60 °C		

Экологическое соответствие изделия

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

Стандарты

Плотность дыма	По стандарту IEC 61034	Стандарт, конструкция	UL Style 20963
----------------	------------------------	-----------------------	----------------

Стандарты для кабелей

Плотность дыма	По стандарту IEC 61034	Стандарт, конструкция	UL Style 20963
----------------	------------------------	-----------------------	----------------

Вилка

Разъем, левый	Штекер M12, тип X, IP67, угловой	Разъем, правый	Штекер M12, тип X, IP67, угловой
---------------	----------------------------------	----------------	----------------------------------

Вилка левосторонняя

Разъем, левый	Штекер M12, тип X, IP67, угловой
---------------	----------------------------------

Вилка правосторонняя

Разъем, правый	Штекер M12, тип X, IP67, угловой
----------------	----------------------------------

Конструкция кабеля

Диаметр изоляции	0,98 мм	Диаметр медной жилы	0,48 μm
Диаметр оболочки, макс.	6,7 мм	Диаметр оболочки, мин.	6,1 мм
Жилы	7	Изоляция	PE
Количество жил	8	Материал оболочки	Полиуретан
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Монтаж	EIA/TIA T568 B
Нормативные обозначения	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Общий экран	Экранирующая оплетка из медной проволоки
Расположение жил	Витая пара	Сечение	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²
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	Алюминиевая фольга		

IE-C6EL8UG0100XCAHCA-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Механические свойства и свойства материала кабеля

Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-1	Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1-2
Плотность дыма	По стандарту IEC 61034	Радиус изгиба мин., однократный	5 *диаметр
Радиус изгиба мин., повторяющийся	10 *диаметр	Скорость	10 GBit/s
Устойчивость к воздействию масла	по стандарту IEC 60811-2-1	Устойчивость к истиранию	очень хорошо

Электрические свойства кабеля

Время прохождения сигнала	5,2 ns/m	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 В _{ср.-квдр.} , 50 Гц, 1 мин.
Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Передаточный импеданс	15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц
Скорость	10 GBit/s	Сопrotивление петли	290 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

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

IE-C6EL8UG0100XCAHCA-E

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

www.weidmueller.com

Изображения

Монтаж

M12	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Green	4	
	5	White, Brown	5	
	6	Brown	6	
	7	White, Blue	7	
	8	Blue	8	

Развод контактов

