Справочный листок технических данных

IE-C6EL8UG0150XCAU40-4X

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

www.weidmueller.com

Кабели IE в сборе для систем EtherNet/IP 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, RJ45 IP 20, Штекер M12, тип X, IP67, угловой (180°), Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), Полиуретан, 15 m
Номер для заказа	2690230150
Тип	IE-C6EL8UG0150XCAU40-4X
GTIN (EAN)	4050118696288
Кол.	1 Шт.

Дата создания 18 апреля 2021 г. 7:28:38 CEST

IE-C6EL8UG0150XCAU40-4X

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Длина	15 м	Длина (в дюймах)	590,551 inch
Масса нетто	748 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	RJ45 IP 20	Разъем, правый	Штекер M12, тип X, IP67, угловой (180°)

Вилка левосторонняя

Разъем, левый	RJ45 IP 20

Вилка правосторонняя

Разъем, правый	Штекер M12, тип X, IP67, угловой (180°)

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-C6EL8UG0150XCAU40-4X

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	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 $В_{ср.-квадр.}$, 50 Гц, 1 мин.
Категория	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	Передаточный импеданс	15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц
Сопротивление 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

Загрузки

Технические данные	STEP
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format

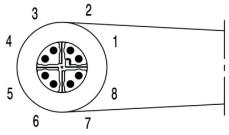
Дата создания 18 апреля 2021 г. 7:28:38 CEST

IE-C6EL8UG0150XCAU40-4X

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

www.weidmueller.com

Изображения

Монтаж

Развод контактов