

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

IE-C6HD8UG0075A40XCS-E



Основные данные для заказа

Версия	Тросовый кабель, M12 X-тип IP 67, вилка прямая, RJ45 IP 20, Cat.6 (ISO/IEC 11801), Полиуретан, 7.5 м
Заказ №	2723030075
Тип	IE-C6HD8UG0075A40XCS-E
GTIN (EAN)	4050118785913
Кол.	1 Штука



Технические данные

Сертификаты

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

Размеры и массы

Длина	7.5 м	Длина (в дюймах)	295.2756 inch
Масса нетто	500 г		

Температуры

Температура хранения		Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Температура монтажа	-30 °C...70 °C		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Вилка левосторонняя

Штекер левый	RJ45, IP20, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
--------------	--

Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, X-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, штекер, Пластмасса, экранированный
---------------	--

Конструкция кабеля

Жилы	19	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Сечение	4*2*AWG 26/19 - 4*2*0.128 mm ²	Экранирование	S/FTP
Количество жил	8	Диаметр изоляции	0.98 mm
Изоляция	PP	Диаметр оболочки, макс.	7.8 mm
Материал оболочки	Полиуретан	Диаметр медной жилы	0.55 μm
Экранирование пары жил	Алюминиевая фольга	Расположение жил	Витая пара
Общий экран	Экранирующая оплетка из медной проволоки	Материал проводника	Витой луженый медный провод
Цветовая последовательность жилы - пары жил	белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый		

Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1; acc. to CSA 22.2, 4 days/100°C	Устойчивый к УФ-лучам	Да
Растягивающее усилие	≤ 100 H	Галогены	без содержания галогенов

Технические данные

Радиус изгиба мин., повторяющийся	7,5 x диаметр кабеля	Радиус изгиба мин., однократный	4 x диаметр кабеля
Устойчивость к истиранию	очень хорошо	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1-2, в соответствии с UL 1581 VV-1 и CSA FT1

Электрические свойства кабеля

Скорость передачи	10 Гбит/с	Категория	Cat.6 (ISO/IEC 11801)
Сопротивление петли	280 Ω/km	Время прохождения сигнала	5.34 ns/m
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 Вср.-квадр., 50 Гц, 1 мин.	Передаточный импеданс	макс. 30 мОм/м при 10 МГц
Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 1–100 МГц		

Классификации

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Изображения

Connection diagram

RJ45		M12
1	White, Orange	1
2	Orange	2
3	White, Green	3
4	Blue	8
5	White, Blue	7
6	Green	4
7	White, Brown	5
8	Brown	6

Печать

