

IE-C7ES8UG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель, гибкий,
кат. 7

Основные данные для заказа

Версия	Системный кабель, Cat.7 (ISO/IEC 11801), Полиуретан, 100 m
Заказ №	8813180000
Тип	IE-C7ES8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513031
Кол.	1 Штука
Упаковка	в виде кабельного кольца в коробке

IE-C7ES8UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

Размеры и массы

Длина	100 m	Длина (в дюймах)	3937.0079 inch
Масса нетто	4300 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Технические характеристики кабеля

Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1
Количество жил	8	Экранированный	Да
Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Изоляция	PE
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1	Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 V AC
Количество контактов	8		

Стандарты

Стандарт, конструкция	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Оборудование для кабелей связи общего назначения	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	to IEC 60754-2	Плотность дыма	No

Стандарты для кабелей

Стандарт, конструкция	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Оборудование для кабелей связи общего назначения	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	to IEC 60754-2	Плотность дыма	No

Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80 °C 30 V, S/FTP	Сечение	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм ²
Экранирование	S/FTP	Количество жил	8
Диаметр изоляции	1.04 mm	Изоляция	PE

Creation date 03.02.2026 02:45:03 MEZ

Catalogue status / Drawings

IE-C7ES8UG-100

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

www.weidmueller.com

Technical data

Диаметр оболочки, макс.	6.5 mm	Диаметр оболочки, мин.	6.1 mm
Материал оболочки	Полиуретан	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
Толщина экранирующей оплетки	0.1 mm		

Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1	Устойчивый к УФ-лучам	Нет
Растягивающее усилие	≤ 100 Н	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2
Радиус изгиба мин., повторяющийся	10 x диаметр кабеля	Радиус изгиба мин., однократный	5 * диаметр кабеля
Устойчивость к истиранию	очень хорошо	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1
Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	to IEC 60754-2	Плотность дыма	No

Электрические свойства кабеля

Категория	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Емкость при 1 кГц	45 nF/km
Сопротивление петли	290 Ω/km	Время прохождения сигнала	4.5 ns/m
Испытательное напряжение: провод-провод-экран	700 V AC	Задержка наклона	3 ns/100m
Передаточный импеданс	15 мОм/м при 1 МГц, 10 мОм/м при 10 МГц, 30 мОм/м при 30 МГц	Характеристический импеданс	100 ± 5 Ом при 100 МГц

Классификации

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Drawings

Детальный чертеж



IE-C7ES8UG-100

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

www.weidmueller.com

Accessories

Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

Основные данные для заказа

Тип	AM 12	Версия	
Заказ №	9030060000	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции	
GTIN (EAN)	4008190337827		
Кол.	1 ST		
Тип	IE-CST	Версия	
Заказ №	9204350000	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции	
GTIN (EAN)	4032248653072		
Кол.	1 ST		