## Справочный листок технических дан-





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), Поли- уретан, 500 m
Заказ №	<u>2763550000</u>
Тип	IE-C7ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031048
Кол.	1 Штука
Упаковка	на фанерной катушке

## Справочный листок технических данных

### **IE-C7ES8UG-500**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	$\epsilon$		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Длина	500 m	Длина (в дюймах)	19685.0394 inch
Ласса нетто Масса нетто	12000 g	длина (в дюимах)	19005.0594 IIICII
Гемпературы			
- емпература хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C80 °C
емпература монтажа	-15 °C60 °C		
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ния	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Гехнические характеристик	и кабеля		
<b>Ц</b> вет оболочки	зеленый (RAL 6018)	Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1
Экранированный	Да	Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2
<b>Л</b> золяция	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	Оборудование для кабелей связи	EN 50173-1:2007, ISO /
Коррозионная активность газов, выделяющихся при горении	(80°C/30V) to IEC 60754-2	общего назначения	IEC 11801:2002
Стандарты для кабелей			
11.1			
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		
Конструкция кабеля			
Килы	7	Цвет оболочки	зеленый (RAL 6018)
Нормативные обозначения	IE-7CC4x2xAWG26/7- PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80 °C 30 B, S/FTP	Сечение	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 мм²
Экранирование	S/FTP	Диаметр изоляции	1.04 mm
Изоляция	PE	Диаметр оболочки, макс.	6.5 mm

Дата создания 29.11.2025 09:23:06 MEZ

Статус каталога / Изображения

## Справочный листок технических данных





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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	Растягивающее усилие	≤ 100 H
Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Радиус изгиба мин., повторяющийся	10 х 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

### 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 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных

## Weidmüller **3**

**IE-C7ES8UG-500** 

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

Детальный чертеж

