

Справочный листок технических данных

IE-C5ED8UB-100

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Товар, продаваемый метрами – медный кабель, гибкий,
4 x 2 x AWG 26/7, кат. 5, зеленый

Основные данные для заказа

Версия	Тросовый кабель, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 100 м
Заказ №	8960670000
Тип	IE-C5ED8UB-100
GTIN (EAN)	4032248771028
Кол.	1 Штука
Упаковка	в виде кабельного кольца в коробке



IE-C5ED8UB-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

RoHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Длина	100 м	Длина (в дюймах)	3937.0079 inch
Масса нетто	5420 г		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

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

Технические характеристики кабеля

Цвет оболочки	синий (RAL 5015)	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
Ускорение	5 m/s ²	Циклы сгиба	5 млн
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1	Скорость	180 m/min
Испытательное напряжение: провод–провод–экран	700 Вср.-квадр., 50 Гц, 1 мин.	Прочность при кручении	30 °/м
Количество контактов	8		

Стандарты

Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, конструкция	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Плотность дыма	According to IEC 61034-2		

Стандарты для кабелей

Стандарт, материал изоляции	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Стандарт, материал провода	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Стандарт, конструкция	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Стандарт, материал экрана	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Плотность дыма	According to IEC 61034-2		

Конструкция кабеля

Жилы	7	Цвет оболочки	синий (RAL 5015)
Нормативные обозначения	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Сечение	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Экранирование	SF/UTP	Количество жил	8
Диаметр изоляции	0.95 mm	Изоляция	PE

Технические данные

Диаметр оболочки, макс.	6.8 mm	Диаметр оболочки, мин.	6.5 mm
Материал оболочки	Полиуретан	Наполнитель	В качестве центрального элемента, Между отдельными парами жил
Расположение жил	Витая пара	Толщина изоляции жил	0.23 mm
Общий экран	Пластиковая пленка, Алюминиевая фольга, Экранирующая оплетка из медной проволоки	Перекрытие экранирующей оплетки	90 %
Материал проводника	Витой луженый медный провод	Толщина материала оболочки	0.85 mm
Цветовая последовательность жилы - пары жил	бело-синий - синий, бело-оранжевый - оранжевый, бело-зеленый - зеленый, бело-коричневый - коричневый	Толщина экранирующей оплетки	0.1 mm

Механические свойства и свойства материала кабеля

Устойчивость к воздействию масла	in accordance with IEC 60811-2-1	не содержит силикона	Да
Устойчивый к УФ-лучам	Да	Растягивающее усилие	≤ 100 N
Галогены	без содержания галогенов, по стандарту IEC 60754-2	Ускорение	5 m/s ²
Радиус изгиба мин., повторяющийся	60 mm	Устойчивость к истиранию	очень хорошо
Циклы сгиба	5 млн	Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1
Скорость	180 m/min	Распространение горения	Нет
Прочность при кручении	30 °/m	Плотность дыма	According to IEC 61034-2

Электрические свойства кабеля

Категория	Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B)	Скорость	180 m/min
Сопротивление петли	290 Ω/km	Время прохождения сигнала	5.55 ns/m
Испытательное напряжение: провод - провод-экран	700 Вср.-квадр., 50 Гц, 1 мин.	Емкость при 800 Гц	50 nF/km
Разность сопротивления	2 %	Рабочее напряжение UL	30 V
Задержка наклона	40 ns/100m	Рабочее напряжение (номин. знач. UL)	30 V
Передаточный импеданс	100 мΩ/м при 10 МГц	Характеристический импеданс	100 ± 15 Ω при 1–100 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		

Справочный листок технических данных

IE-C5ED8UB-100

Weidmüller 

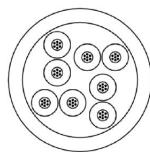
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж





IE-C5ED8UB-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Инструменты

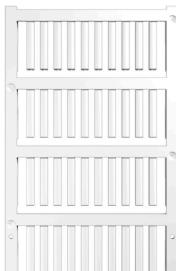


Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

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	

V0 material



Изделия SlimFix представляют собой маркировочные элементы компактной конструкции для проводов и кабелей. Данные маркировочные элементы можно устанавливать даже после монтажа проводов. Они состоят из материала, не содержащего галогенов, и соответствует классу горючести V0/V2. SlimFix является признанным и официально зарегистрированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Инструмент SF обеспечивает удобство установки даже в случае с маркировочными элементами малого размера.

Преимущества:

- Материал без содержания галогенов.
- Класс горючести V0/V2.
- Признанные и официально зарегистрированные маркировочные элементы для систем организации движения транспортных потоков и т. д.
- Если сечение провода превышает 16,0 мм², требуется фиксация кабельными стяжками.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

Основные данные для заказа

Тип	VT SF 5/21 MC NE WS VO	Версия
Заказ №	1689470001	SlimFix, Маркировка проводов и кабелей, 4.8 - 7.4 mm, 21 x 7.4
GTIN (EAN)	4008190872571	mm, белый
Кол.	160 ST	



IE-C5ED8UB-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

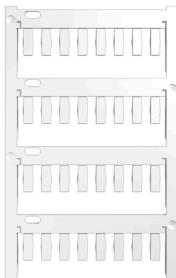
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	VT SF 6/21 MC NE WS VO	Версия
Заказ №	1730560001	SlimFix, Маркировка проводов и кабелей, 5.8 - 7.8 mm, 21 x 8.4
GTIN (EAN)	4008190954611	мм, белый
Кол.	160 ST	

Чистый



TM-I является признанным и официально зарегистрированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Предлагаются различные варианты длины шильдиков для индивидуальной маркировки с использованием длинных строк символов. Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта. Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.

Специальная форма TM-I облегчает сборку и гарантирует надежное крепление. Совместимость с целым рядом доступных для приобретения гильзовых держателей. Благодаря формату MultiCard шильдики можно быстро и удобно распечатывать с помощью принтеров PrintJet CONNECT или плоттера, либо заполнять фломастером STI.

- Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта.
- Признанный и официально зарегистрированный маркировочный элемент для систем организации движения транспортных потоков.
- Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.
- Не подходит для заполнения карандашом P-Ink или фломастером STI в сочетании с гильзовыми держателями CLI T. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	TM-I 12 MC NE GE	Версия
Заказ №	1718411687	TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm,
GTIN (EAN)	4008190348984	желтый
Кол.	320 ST	
Тип	TM-I 18 MC NE GE	Версия
Заказ №	1718431687	TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm,
GTIN (EAN)	4008190349028	желтый
Кол.	320 ST	



IE-C5ED8UB-100

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

TM HF 12 mm



Гильзовые держатели ТМ не содержат галогенов и практически никаких загрязняющих веществ. Гильзовые держатели снабжены этикетками ТМ-I 12 или ТМ-I 18. Они охватывают широкий спектр применения для проводов и кабельных линий. В частности, данная система подтвердила свою ценность в области организации движения транспортных потоков. Тонкая конструкция гарантирует плотную посадку на провод.

- Не содержит галогенов.
- Тонкая конструкция гарантирует плотную посадку на провод.
- TMX 18 для крепления кабельными стяжками (ширина 3,6 мм).

Основные данные для заказа

Тип	TM 4/12 HF/HB	Версия
Заказ №	1719840000	TM, Гильза x 11.4 mm, Полиэтилен НП, Цветовой код: прозрачный,
GTIN (EAN)	4008190353193	Наружный диаметр провода: 6 - 10 mm
Кол.	500 ST	

TM HF 18 mm



Гильзовые держатели ТМ не содержат галогенов и практически никаких загрязняющих веществ. Гильзовые держатели снабжены этикетками ТМ-I 12 или ТМ-I 18. Они охватывают широкий спектр применения для проводов и кабельных линий. В частности, данная система подтвердила свою ценность в области организации движения транспортных потоков. Тонкая конструкция гарантирует плотную посадку на провод.

- Не содержит галогенов.
- Тонкая конструкция гарантирует плотную посадку на провод.
- TMX 18 для крепления кабельными стяжками (ширина 3,6 мм).

Основные данные для заказа

Тип	TM 4/18 HF/HB	Версия
Заказ №	1719850000	TM, Гильза x 11.4 mm, Полиэтилен НП, Цветовой код: прозрачный,
GTIN (EAN)	4008190353209	Наружный диаметр провода: 6 - 10 mm
Кол.	500 ST	