

WDU 16 GE/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия**

Заземляющие клеммы, предназначенные для обеспечения функционального заземления, обеспечивают электромагнитную совместимость в пределах электро-системы. Наш ассортимент включает в себя как блоки терминалов с одним или несколькими соединениями, так и различные расчетные сечения.

Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, Количество соединений: 2
Номер для заказа	2000040000
Тип	WDU 16 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118444537
Кол.	50 Шт.

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	62,5 мм	Глубина (дюймов)	2,461 inch
Глубина с DIN-рейкой	63 мм	Высота	60 мм
Высота (в дюймах)	2,362 inch	Ширина	11,9 мм
Ширина (в дюймах)	0,469 inch	Масса нетто	29,46 g

Температуры

Температура хранения	Температурный диапазон вставки	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C
-60 °C		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO 14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD 14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	76 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	16 mm²	Макс. напряжение (IECEx)	690 V
Ток (IECEx)	76 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	16 mm²
Температурный диапазон вставки	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 18	Рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Да

Дата создания 4 июля 2024 г. 23:22:51 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 16 GE/SW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

Расчетное сечение	16 mm ²	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1 000 V	Номинальный ток	76 A
Ток при макс. проводнике	101 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,42 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	2,43 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	черная/желтая
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	25 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,82 mm ²
Длина зачистки изоляции	16 мм

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U	
		мин.	1,5 mm ²	
		макс.	16 mm ²	
		номин.	16 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	16 мм
			макс.	16 мм
			номин.	16 мм
		Момент затяжки	мин.	3 Nm
			макс.	4 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R	
		мин.	1,5 mm ²	
		макс.	25 mm ²	
		номин.	16 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	16 мм
			макс.	16 мм
			номин.	16 мм
		Момент затяжки	мин.	3 Nm
			макс.	4 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K	
		мин.	1,5 mm ²	
макс.		25 mm ²		
номин.		16 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	16 мм	
		макс.	16 мм	
		номин.	16 мм	
	Момент затяжки	мин.	3 Nm	
		макс.	4 Nm	
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов				
Зажимной винт	M 5			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	10 mm ²			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm ²			
Калибровая пробка согласно 60 947-1 B7				
Количество соединений	2			
Момент затяжки, макс.	4 Nm			
Момент затяжки, мин.	3 Nm			
Направление соединения	боковая			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 18			
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²			

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 25 mm²Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 1,5 mm²Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 1,5 mm²

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

WDU 16 GE/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

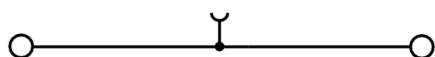
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity
	IECEX Certificate
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	CB Testreport
	CB Certificate
	POLSKIREJ certificate
	UKCA Ex Certificate
	16-AV4BO-0265U
	CE Declaration of Conformity
	ATEX Certificate
Технические данные	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	NTI WDU/WPE 16.pdf
	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

WDU 16 GE/SW

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

www.weidmueller.com

Изображения



WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

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	DEK 5/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4008190397111	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

Нейтраль



Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью принтеров PrintJet CONNECT.

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	WAD 12 MC NE GE	Исполнение
Номер для заказа	4050118458213	Групповая маркировка, Крышка, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118458213	35, желтый
Кол.	32 Шт.	

Дата создания 4 июля 2024 г. 23:22:51 CEST

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	WAD 12 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	40501070000	Групповая маркировка, Крышка, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118458220	35, белый
Кол.	32 Шт.	

2.5-10 mm²2.5-10
mm²

Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Исполнение
Номер для заказа	40501800000	Торцевая и разделительная пластина для клемм, Концевая
GTIN (EAN)	4008190013899	пластина, 56 mm x 1.5 mm, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Исполнение
Номер для заказа	40501000000	Торцевая и разделительная пластина для клемм, Концевая
GTIN (EAN)	4008190079901	пластина, 56 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
Кол.	20 Шт.	

SchT - варианты держателей шильдиков



Групповые держатели шильдиков SchT 5 S крепятся непосредственно на монтажную рейку TS 32 (G-образная рейка) или TS 35 (рейка цилиндрической формы). Поэтому клеммные колодки можно маркировать вне зависимости от клемм и типа клемм. SchT 5 и SchT 5 S оснащены защитными полосками ESO 5, STR 5.

SchT 7 представляет собой откидной групповой держатель для вставных шильдиков, обеспечивающий удобный доступ к зажимному винту.

Держатель SchT 7 оснащен защитными полосками ESO 7, STR 7 или элементами DEK 5.

Информация по вставным шильдикам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

Тип	SCHT 7	Исполнение
Номер для заказа	4050179600000	SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	

W-серия



Разделительная пластина используется для оптической изоляции цепей или электрической изоляции от соседних перемычек. В отличие от торцевой пластины контур может быть больше, чем смежные клеммные блоки. Однако он не должен быть меньше, поскольку в противном случае требуемое безопасное расстояние и расстояние утечки не гарантированы в ходе эксплуатации.

Основные данные для заказа

Тип	WTW EN	Исполнение
Номер для заказа	4895880000	Разделительная перегородка (клемма), Промежуточная пластина,
GTIN (EAN)	4008190140175	86 mm x 62 mm, Темно-бежевый
Кол.	20 Шт.	

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB



ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15. ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 7. Информация по вставным этикеткам и защитным полосам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

Тип	ZGB 30	Исполнение
Номер для заказа	4081930000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZGB 15	Исполнение
Номер для заказа	4081930000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

Понижающие мосты



Перемычки с резьбами различных диаметров позволяют легко и быстро подключать клеммные блоки с различными номинальными сечениями.

Основные данные для заказа

Тип	WQV 16-2.5	Исполнение
Номер для заказа	4081930000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190112158	мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 76 A, желтый
Кол.	10 Шт.	

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

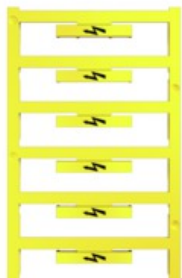
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

С изображением молнии



Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью принтеров PrintJet CONNECT.

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	WAD 12 MC B GE/SW	Исполнение
Номер для заказа	2445090000	Групповая маркировка, Крышка, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118457896	35, желтый
Кол.	32 Шт.	

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдики с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

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	WS 12/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4009860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 Шт.	

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

W-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	WEW 35/1	Исполнение
Номер для заказа	1059000000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190172282	привинченный
Кол.	50 Шт.	

Испытательные гнезда



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

Тип	STB 16/D7/4/M4 SAK35	Исполнение
Номер для заказа	1040200000	SAK-серия, Гнездо
GTIN (EAN)	4008190134884	
Кол.	50 Шт.	

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

16 mm²16
mm²

Привинчиваемые перемычки легко монтируются и демонтируются. Благодаря большой поверхности контакта даже высокие токи передаются с максимальной надежностью контакта.

Основные данные для заказа

Тип	WQV 16/3	Исполнение
Номер для заказа	4055160000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190149888	мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 101 A, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 16/4	Исполнение
Номер для заказа	4055260000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190037000	мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 101 A, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 16/10	Исполнение
Номер для заказа	40553360000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 10, Шаг
GTIN (EAN)	4008190010836	в мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 101 A, желтый
Кол.	10 Шт.	
Тип	WQV 16/2	Исполнение
Номер для заказа	40553260000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190036553	мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 101 A, желтый
Кол.	50 Шт.	

WDU 16 GE/SW

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

WS 12/5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	WS 12/5 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	4050118392036	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 Шт.	

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычки PEN



Перемычка PEN соединяет отдельные проводники РЕ и N в один проводник PEN.

Основные данные для заказа

Тип	WQB-PEN 16	Исполнение
Номер для заказа	400200000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190112653	мм (P): 12.00, Изолированный: Нет, 76 А, серебристо-серый
Кол.	10 Шт.	