

WDU 6 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



В конкретных случаях применения и отраслях предпочтительной технологией является крюковое соединение. Подпружиненные проходные клеммы обеспечивают быструю и безопасную установку: после того как кабельный наконечник вставлен в блок, проводник фиксируется пружиной до тех пор, пока вы не сможете удобно соединить его винтом.

Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, 6 mm ² , 630 V, 41 A, Количество соединений: 2
Номер для заказа	9537460000
Тип	WDU 6 SL
GTIN (EAN)	4008190024222
Кол.	50 Шт.

WDU 6 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	46,5 мм	Глубина (дюймов)	1,831 inch
Глубина с DIN-рейкой	47 мм	Высота	60 мм
Высота (в дюймах)	2,362 inch	Ширина	7,9 мм
Ширина (в дюймах)	0,311 inch	Масса нетто	16,226 g

Температуры

Температура хранения	Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C
-60 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	300 V	Напряжение, класс D (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	8 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	20 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1057876	Ток, разм. C (CSA)	45 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	150 V	Напряжение, класс D (UR)	300 V
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	8 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	20 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	8 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	20 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Ток, разм. D	10 A
Ток, разм. C	50 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	275 V	Ток (ATEX)	40 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	6 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	275 V
Ток (IECEx)	40 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	6 mm ²
Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test 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	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Рейка	TS 35
-------	---------------	-------	-------

WDU 6 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, с пружинным кабельным зажимом, для привинчиваемой перемычки, для вставной 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	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	6 mm ²	Номинальное напряжение	630 V
Номинальное напряжение пост. тока	630 V	Номинальный ток	41 A
Ток при макс. проводнике	57 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,78 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1,31 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2		

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
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.	6 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Длина зачистки изоляции	16 мм
Зажимной винт	M 3,5	Калибровая пробка согласно 60 947-1 A5	
Количество соединений	2	Момент затяжки, макс.	1,6 Nm
Момент затяжки, мин.	0,8 Nm	Направление соединения	боковая
Размер лезвия	0,8 x 4,0 мм	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	6 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	6 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	6 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²

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

Дата создания 28 июня 2024 г. 12:33:04 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 6 SL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (UR) E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Attestation of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Технические данные [Zuken E3.S](#)

Уведомление об изменении продукта [TI_910_WDU_6_SL_combination_of_accessories_20170517_BL](#)

Пользовательская документация [NTI WDU/WPE 6 SL EN](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

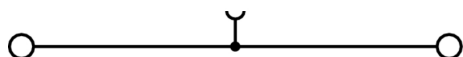
Брошюры

WDU 6 SL

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

www.weidmueller.com

Изображения



WDU 6 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 2.5-10	Исполнение
Номер для заказа	1050000000	Торцевая пластина (клеммы), 56 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4008190103149	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WAP 2.5-10 4-6	Исполнение
Номер для заказа	1050000000	Торцевая пластина (клеммы), 56 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4050118114881	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Исполнение
Номер для заказа	1050100000	Торцевая и разделительная пластина для клемм, Концевая
GTIN (EAN)	4008190079901	пластина, 56 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	WAP 2.5-10 SW	Исполнение
Номер для заказа	1050010000	Торцевая пластина (клеммы), 56 mm x 1.5 mm, черный
GTIN (EAN)	4008190406806	
Кол.	50 Шт.	

6 mm²6
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 6/5	Исполнение
Номер для заказа	1082660000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 5, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190176914	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/6	Исполнение
Номер для заказа	1082670000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 6, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190261771	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	

WDU 6 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

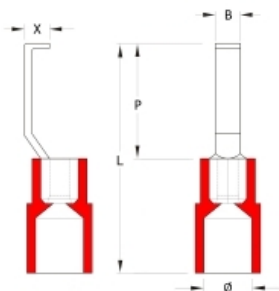
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	WQV 6/10	Исполнение
Номер для заказа	4052260000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 10, Шаг
GTIN (EAN)	4008190153977	в мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	20 Шт.	
Тип	WQV 6/4	Исполнение
Номер для заказа	4054860000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190180799	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/12	Исполнение
Номер для заказа	4052720000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 12, Шаг
GTIN (EAN)	4050118259391	в мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/3	Исполнение
Номер для заказа	4054760000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190174163	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/7	Исполнение
Номер для заказа	4052680000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 7, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190261788	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 6/2	Исполнение
Номер для заказа	4052360000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190075866	мм (P): 8.00, Изолированный: Да, 57 А, желтый
Кол.	50 Шт.	

Крючкообразные кабельные наконечники



Использование кабельных наконечников гарантирует пользователю неизменно высокое качество электрических соединений. Дополнительная выгода обусловлена преимуществами монтажа.

Основные данные для заказа

Тип	HBT 1,5 - 4,6 RT	Исполнение
Номер для заказа	4053340000	Кабельный наконечник, Изолированный кабельный соединитель, 0.5
GTIN (EAN)	4050118210972	mm ² - 1.5 mm ² , красный
Кол.	100 Шт.	
Тип	HBT 2,5 - 4,6 BL	Исполнение
Номер для заказа	4053330000	Кабельный наконечник, Изолированный кабельный соединитель, 1.5
GTIN (EAN)	4050118016901	mm ² - 2.5 mm ² , синий
Кол.	100 Шт.	
Тип	HBT 6,0 - 4,6 GE	Исполнение
Номер для заказа	40536230000	Кабельный наконечник, Изолированный кабельный соединитель, 4
GTIN (EAN)	4050118000337	mm ² - 6 mm ² , желтый
Кол.	100 Шт.	

WDU 6 SL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

W-серия



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	WTA 3 WDU4	Исполнение
Номер для заказа	1682350000	Тестовый адаптер (клемма), 1,5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
Кол.	25 Шт.	

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	1689801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

WDU 6 SL

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 6 SL

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 WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 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 поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков 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	4899860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 шт.	

WDU 6 SL

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 35/2	Исполнение
Номер для заказа	4081200000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190030230	привинченный
Кол.	50 Шт.	

Чистый



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 8 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4032940000	Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891825	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, белый
Кол.	48 Шт.	
Тип	WAD 8 MC NE GE	Исполнение
Номер для заказа	4032950000	Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891696	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, желтый
Кол.	48 Шт.	