

## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

## Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, Количество соединений: 2
Номер для заказа	<a href="#">1820850000</a>
Тип	WDU 50N BL
GTIN (EAN)	4032248317806
Кол.	10 Шт.

## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	69,6 мм	Глубина (дюймов)	2,74 inch
Глубина с DIN-рейкой	70,6 мм	Высота	70 мм
Высота (в дюймах)	2,756 inch	Ширина	18,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,728 inch	Масса нетто	80,443 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 B (CSA)	600 V	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	0 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	8 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. B (CSA)	150 A	Ток, разм. C (CSA)	150 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A		

## Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	0 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	10 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	0 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	10 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	150 A		

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	126 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	126 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	50 mm <sup>2</sup>
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

## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.

6 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.

16 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.

6 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.

16 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.

6 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.

16 mm<sup>2</sup>

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный

Проверенное на взрывозащищенность исполнение

Нет

Открытые страницы

Указание по установке

закрытый

Непосредственный монтаж

## Общие сведения

Нормы

IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 0

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 8

Рейка

TS 35

Указание по установке

Непосредственный монтаж

## Параметры системы

Исполнение

Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, закрытый

Требуется концевая пластина

Нет

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

Да

Функция PE

Нет

Функция PEN

Да

## Размеры

Смещение TS 35

40 мм

## Расчетные данные

Расчетное сечение

50 mm<sup>2</sup>

Номинальное напряжение

1 000 V

Номинальное напряжение пост. тока

1 000 V

Номинальный ток

150 A

Ток при макс. проводнике

192 A

Нормы

IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х

0,21 mΩ

Номинальное импульсное напряжение

8 кВ

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х

4,8 W

Категория перенапряжения

III

Степень загрязнения

3

## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	синий
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон зажима, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Длина зачистки изоляции	24 мм
Зажимной винт	M 6	Калибровая пробка согласно 60 947-1 B10	
Количество соединений	2	Момент затяжки, макс.	6 Nm
Момент затяжки, мин.	3,5 Nm	Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 0	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8
Размер лезвия	S4 (DIN 6911)	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	50 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	50 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	6 mm <sup>2</sup>		

## 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
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

**WDU 50N BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Загрузки**

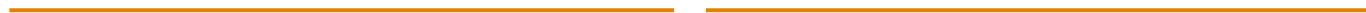
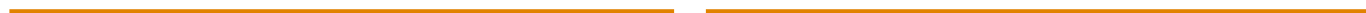
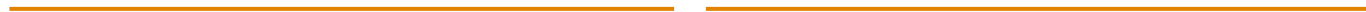
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Attestation of Conformity</a>
	<a href="#">IECEX Certificate</a>
	<a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a>
	<a href="#">UKCA Ex Certificate</a>
	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">ATEX Certificate</a>
Технические данные	<a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
	<a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Технические данные	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Пользовательская документация	<a href="#">NTI WDU/WPE 50N</a>
	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
	<a href="#">Instruction</a>
	<a href="#">Instruction</a>
	<a href="#">User documentation WZAD</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

**WDU 50N BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## W-серия



Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

## Основные данные для заказа

Тип	WAD 20 GE WSD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6542260000</a>	Маркировка клемм, Шаг в мм (P): 18.00, Напечатанные символы:
GTIN (EAN)	4008190403942	Символы, желтый
Кол.	10 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	<a href="#">6549801044</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Комплект торцовых ключей



Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

## Основные данные для заказа

Тип	SKS 2,0-8,0 MR	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">403224870000</a>	Штифтовой ключ
GTIN (EAN)	4032248266623	
Кол.	1 Шт.	

## WZAD



## Основные данные для заказа

Тип	WZAD 50N	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40322720000</a>	Вспомогательное соединение (клемма), 6 mm <sup>2</sup> , Количество соединений: 1
GTIN (EAN)	4032248663712	
Кол.	5 Шт.	



## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	<a href="#">1699860000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 Шт.	

## 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	<a href="#">1059000000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190172282	привинченный
Кол.	50 Шт.	

## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">4050118392036</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 шт.	

## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 Klirron®. 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	<a href="#">18345520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">18345490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	

50 mm<sup>2</sup>

## Подача питания

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии W с клеммами WPD для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

## Основные данные для заказа

Тип	WQV 50N/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">18344960000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 5, Шаг в мм (P): 18.50, Изолированный: Нет, 150 А, серебристо-серый
GTIN (EAN)	4050118389647	
Кол.	5 Шт.	
Тип	WQV 50N/3	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">18344070000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 18.50, Изолированный: Нет, 150 А, серебристо-серый
GTIN (EAN)	4032248379866	
Кол.	5 Шт.	
Тип	WQV 50N/4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">18344080000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 18.50, Изолированный: Нет, 150 А, серебристо-серый
GTIN (EAN)	4032248379873	
Кол.	5 Шт.	
Тип	WQV 50N/2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">18344060000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 18.50, Изолированный: Нет, 150 А, серебристо-серый
GTIN (EAN)	4032248379859	
Кол.	5 Шт.	

Дата создания 7 июля 2024 г. 18:19:24 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.