

WDU 120/150 BL**Weidmüller Interface GmbH & 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, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, Количество соединений: 2
Номер для заказа	1024580000
Тип	WDU 120/150 BL
GTIN (EAN)	4008190077198
Кол.	10 Шт.

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	117 мм	Глубина (дюймов)	4,606 inch
Глубина с DIN-рейкой	125,5 мм	Высота	132 мм
Высота (в дюймах)	5,197 inch	Ширина	32 мм
Ширина (в дюймах)	1,26 inch	Масса нетто	515,8 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)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	250 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	2 AWG	Сертификат № (CSA)	12400-241
Ток, разм. C (CSA)	285 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	2 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	2 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	225 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V	Ток (ATEX)	265 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	150 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	1100 V
Ток (IECEX)	265 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	150 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

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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.

35 mm²

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

70 mm²

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

35 mm²

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

70 mm²

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

35 mm²

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

70 mm²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный

Открытые страницы

закрытый

Указание по установке

Непосредственный монтаж

Количество одинаковых клемм 1

Проверенное на взрывозащищенность исполнение

Да

Общие сведения

Нормы

IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 2

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

kcmil 250

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

Расчетные данные

Расчетное сечение

120 mm²

Номинальное напряжение

1 000 V

Номинальное напряжение пост. тока

1 000 V

Номинальный ток

269 A

Ток при макс. проводнике

309 A

Нормы

IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x

0,12 mΩ

Номинальное импульсное напряжение

8 кВ

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x

8,61 W

Степень загрязнения

3

Характеристики материала

Материал

Материал Wemid

Цветовой код

синий

Класс пожаростойкости UL 94

V-0

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное со-
единение

Винтовое соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение			
Диапазон зажима, макс.	150 mm²			
Диапазон зажима, мин.	33,63 mm²			
Длина зачистки изоляции	35 мм			
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R	
		мин.	35 mm²	
		макс.	150 mm²	
		номин.	120 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	мин.	35 мм
			макс.	35 мм
			номин.	35 мм
		Момент затяжки	мин.	10 Nm
			макс.	20 Nm
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов		
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K	
		мин.	35 mm²	
		макс.	150 mm²	
		номин.	120 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	мин.	35 мм
			макс.	35 мм
			номин.	35 мм
		Момент затяжки	мин.	10 Nm
			макс.	20 Nm
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов		
Зажимной винт	M 10			
Калибровая пробка согласно 60 947-1	B13			
Количество соединений	2			
Момент затяжки, макс.	20 Nm			
Момент затяжки, мин.	10 Nm			
Направление соединения	боковая			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 2			
Размер лезвия	S6 (DIN 6911)			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	150 mm²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	150 mm²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	35 mm²			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	35 mm²			

Дата создания 1 июня 2024 г. 11:12:22 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий 150 mm²
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/1, макс.

Сечение соединения проводов, тонкий 35 mm²
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/1, мин.

Сечение соединения проводов, тонкий 50 mm²
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/4, макс.

Сечение соединения проводов, тонкий 35 mm²
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/4, мин.

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

Сертификаты

Сертификаты



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

WDU 120/150 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

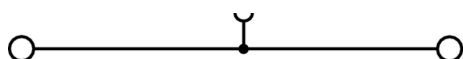
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Изображения



WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

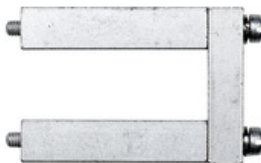
W-серия



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.	

120/150 mm²

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 120/2	Исполнение
Номер для заказа	1063300000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190025830	мм (P): 32.00, Изолированный: Нет, 269 А, серебристо-серый
Кол.	5 Шт.	
Тип	WQV 120/3	Исполнение
Номер для заказа	1063400000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190141363	мм (P): 32.00, Изолированный: Нет, 292 А, серебристо-серый
Кол.	5 Шт.	

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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 12/6.5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4899920000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	540 шт.	

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.	

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

WZAD



Основные данные для заказа

Тип	WZAD120	Исполнение
Номер для заказа	4006100000	Вспомогательное соединение (клемма), Количество соединений: 1
GTIN (EAN)	4008190017019	
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	4009801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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 27 NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4082960000	Групповая маркировка, Крышка, 64 x 27 mm, Шаг в мм (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190148225	Weidmueller, белый
Кол.	10 Шт.	
Тип	WAD 27 B GE/SW	Исполнение
Номер для заказа	4082860000	Групповая маркировка, Крышка, 64 x 27 mm, Шаг в мм (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190127732	Weidmueller, желтый
Кол.	10 Шт.	

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

WS 12/6.5



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 12/6.5 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	40501930000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626155	
Кол.	600 Шт.	