

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Все больше и больше компонентов необходимо размещать в ограниченном пространстве, в распределительных устройствах и шкафах. При вводе питания подключение проводников становятся все более сложными, особенно для больших сечений. Наш обширный ассортимент соединительных решений также обеспечивает удобное подключение в сложных пространственных условиях. Компактная конструкция и сочетание многих практических преимуществ делают ввод питания в распределительные устройства и шкафы простым, эффективным и экономичным.

Основные данные для заказа

Версия	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, синий, 120 mm ² , 269 A, 1000 V, Количество соединений: 2
Заказ №	1820560000
Тип	WDU 95N/120N BL
GTIN (EAN)	4032248369614
Кол.	5 Штука

WDU 95N/120N BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	90 mm	Глубина (дюймов)	3.5433 inch
Глубина с DIN-рейкой	91 mm	Высота	91 mm
Высота (в дюймах)	3.5827 inch	Ширина	27 mm
Ширина (в дюймах)	1.063 inch	Масса нетто	261.8 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-60 °C...85 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	1,668 kg CO2 eq.	

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	0000 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	1000 V
Ток, разм. C (CSA)	220 A	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	4 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Поперечное сечение провода, мин. (UR)	4 AWG	Поперечное сечение провода, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	250 kcmil	Ток, разм. C	228 A
Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	4 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	4 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	250 kcmil		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD 14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	880 V	Ток (ATEX)	221 A

WDU 95N/120N BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	120 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	880 V
Ток (IECEX)	221 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	120 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex	II 2 G D
		2014/34/EU	

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

Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	10 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	35 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	10 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	10 mm ²

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Вид монтажа	зафиксированный

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	кcmil 250	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 4	Нормы	IEC 60947-7-1
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

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
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Да
Функция PE	Нет	Функция PEN	Да

Расчетные данные

Расчетное сечение	120 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1000 V	Номинальный ток	269 A
Ток при макс. проводнике	290 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

WDU 95N/120N BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

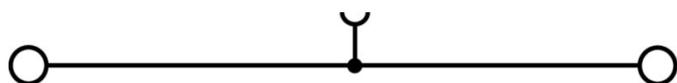
Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 B13		Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcml 250
Направление соединения	боковая	Момент затяжки, макс.	20 Nm
Момент затяжки, мин.	12 Nm	Длина зачистки изоляции	27 mm
Вид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	150 mm ²	Диапазон зажима, мин.	16 mm ²
Зажимной винт	M 10	Размер лезвия	S6 (DIN 6911)
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 4	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	95 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	16 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	95 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	16 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	120 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	150 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	16 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	16 mm ²		

Классификации

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Изображения



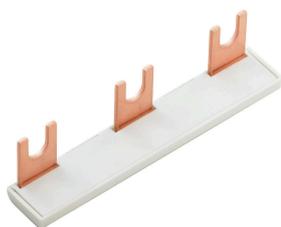
WDU 95N/120N BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычка

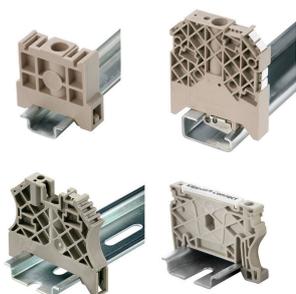


Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	WQV 95N/120N/2	Версия
Заказ №	1826890000	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 269 A,
GTIN (EAN)	4032248329946	Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 27.00, Изолированный: Нет,
Кол.	5 ST	Ширина: 9.5 mm
Тип	WQV 95N/120N/3	Версия
Заказ №	1826900000	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 269 A,
GTIN (EAN)	4032248329953	Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 27.00, Изолированный: Нет,
Кол.	5 ST	Ширина: 9.5 mm
Тип	WQV 95N/120N/4	Версия
Заказ №	1826910000	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 269 A,
GTIN (EAN)	4032248329960	Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 27.00, Изолированный: Нет,
Кол.	5 ST	Ширина: 9.5 mm

Концевой стопор



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	Версия
Заказ №	1059000000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190172282	Ширина: 12 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

дополнительное соединение



Дополнительное соединение позволяет отдельно регулировать ступени напряжения. Это можно использовать, например, для аварийного источника питания перед главным выключателем или просто в качестве дополнительного соединения.

Основные данные для заказа

Тип	WZAD 95N/120N	Версия	
Заказ №	1859580000	Вспомогательное соединение (клемма), 6 мм ² , Количество соединений:	1
GTIN (EAN)	4032248718429		
Кол.	5 ST		

Предупредительная крышка



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	Версия	
Заказ №	9512260000	Маркировка клемм, желтый, Шаг в мм (P): 18.00, Напечатанные символы:	Символы, горизонтально
GTIN (EAN)	4008190403942		
Кол.	10 ST		

WDU 95N/120N BL

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 5/8 MC NE WS	Версия
Заказ №	1856740000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, белый
Кол.	800 ST	
Тип	WS 15/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609880000	WS, Маркировка клеммы, 15 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203504	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	480 ST	

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	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	

WDU 95N/120N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия	
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Кол.	100 ST		

DEK 5/8



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	DEK 5/8 MM WS	Версия	
Заказ №	2007130000	DeKafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118392012		
Кол.	500 ST		