

WDU 240 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, 240 mm ² , 415 A, 1000 V, Количество соединений: 2
Заказ №	1822210000
Тип	WDU 240 BL
GTIN (EAN)	4032248326969
Кол.	2 Штука

WDU 240 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) E175455

Размеры и массы

Глубина	123.7 mm	Глубина (дюймов)	4.8701 inch
Глубина с DIN-рейкой	124 mm	Высота	100 mm
Высота (в дюймах)	3.937 inch	Ширина	36 mm
Ширина (в дюймах)	1.4173 inch	Масса нетто	498.5 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	500 kcmil	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, разм. C (CSA)	400 A	Сертификат № (CSA)	213329
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	0 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Поперечное сечение провода, макс. (UR)	500 kcmil	Ток, разм. C	380 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Сертификат № (UR)	E175455

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Макс. напряжение (ATEX)	1100 V
Ток (ATEX)	350 A	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	240 mm²
Обозначение EN 60079-7	Ex e II	Маркировка взрывозащиты Ex	II 2 G D
		2014/34/EU	

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый	Количество одинаковых клемм	1
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Вид монтажа	зафиксированный

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 500	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 2/0
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 32, 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 32, TS 35	Функция N	Да
Функция PE	Нет	Функция PEN	Да

Расчетные данные

Расчетное сечение	240 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1000 V	Номинальный ток	415 A
Ток при макс. проводнике	415 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0.08 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	13.28 W	Степень загрязнения	3

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 B15	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 500
Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	30 Nm
Момент затяжки, мин.	25 Nm
Длина зачистки изоляции	40 mm
Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	240 mm ²
Диапазон зажима, мин.	70 mm ²
Зажимной винт	M 10
Размер лезвия	S8 (DIN 6911)
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 2/0
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	185 mm ²

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	70 mm ²			
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	185 mm ²			
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	70 mm ²			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	240 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	70 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	240 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	70 mm ²			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	185 mm ²			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	70 mm ²			
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	70 mm ²			
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R	
		мин.	70 mm ²	
		макс.	240 mm ²	
		номин.	240 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	40 mm
			макс.	40 mm
			номин.	40 mm
		Момент затяжки	мин.	25 Nm
	макс.		30 Nm	
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K	
		мин.	70 mm ²	
		макс.	240 mm ²	
		номин.	240 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	40 mm
			макс.	40 mm
			номин.	40 mm
		Момент затяжки	мин.	25 Nm
	макс.		30 Nm	

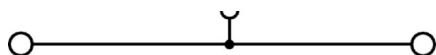
Важное примечание

Сведения об изделии Макс. кол-во подключаемых проводов уменьшается на один размер кабеля, если используется кросс-коннектор, требующий установки у кабельного ввода

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 240 BL

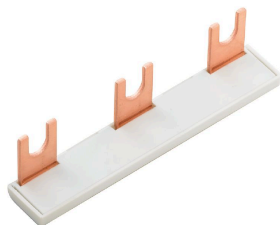
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычка

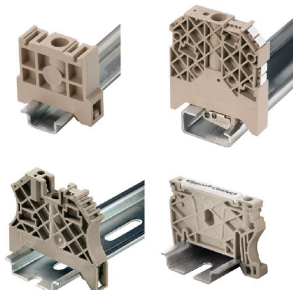


Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые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

Основные данные для заказа

Тип	WQB 240/2	Версия
Заказ №	1802790000	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 320 А,
GTIN (EAN)	4032248313730	Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да,
Кол.	5 ST	Ширина: 63.3 mm
Тип	WQB 240/3	Версия
Заказ №	1802800000	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 320 А,
GTIN (EAN)	4032248313747	Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да,
Кол.	5 ST	Ширина: 99.3 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 240 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.

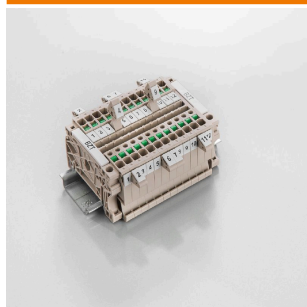
Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- 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 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	
Тип	WS 12/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 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 240 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		

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	Версия	
Заказ №	2007190000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118392036		
Кол.	800 ST		

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.

WDU 240 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WZAD 240	Версия
Заказ №	1802810000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4032248313754	соединений: 1
Кол.	5 ST	