WDU 50N GE/SW



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия









Заземляющие клеммы, предназначенные для обеспечения функционального заземления, обеспечивают электромагнитную совместимость в пределах электросистемы. Наш ассортимент включает в себя как блоки терминалов с одним или несколькими соединениями, так и различные расчетные сечения.

Основные данные для заказа

Версия	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, черная/желтая, 50 mm², 150 A, 1000 V,
	Количество соединений: 2
Заказ №	<u>2000080000</u>
Тип	WDU 50N GE/SW
GTIN (EAN)	4050118455304
Кол.	10 Штука

WDU 50N GE/SW



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	69.6 mm	Глубина (дюймов)	2.7402 inch
Глубина с DIN-рейкой	70.6 mm	Высота	70 mm
Высота (в дюймах)	2.7559 inch		18.5 mm
Ширина (в дюймах)	0.7283 inch	Масса нетто	84.38 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-60 °C	Температура при длительном	130 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%	
Углеродный след продукта	Производственный цикл	1.098 kg CO2eq.

Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (АТЕХ)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (АТЕХ)	690 V	Ток (ATEX)	126 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	126 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	50 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 0	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8	Нормы	IEC 60947-7-1
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы			
Модолица	Puutopoo oga tuurauus	Trackyotag valuares =====	Цот
1 сполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
Соличество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение РЕ	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция РЕ	Нет	Функция PEN	Да
Расчетные данные			
Расчетное сечение	50 mm ²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1000 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 напряжени	е 8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	4.80 W	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		
Основной материал Класс пожаростойкости UL 94	Материал Wemid V-0	Цветовой код	черная/желтая
Зажимаемые провода (допол Тип соединения, дополнительное	пнительное соединен Винтовое соединение	ние)	
^{соединение} Зажимаемые провода (расче	тное соединение)		
Калибровая пробка согласно 60 947-	1B10	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 0
Направление соединения	боковая	Момент затяжки, макс.	6 Nm
VI	3.5 Nm	Длина зачистки изоляции	24 mm
Зид соединения	Винтовое соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	70 mm ²	Диапазон зажима, мин.	10 mm ²
Зажимной винт	M 6	Размер лезвия	S4 (DIN 6911)
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	50 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	10 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	50 mm²
Сечение соединения проводов,	6 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	50 mm²
. ,			
тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	10 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm²

Сечение соединения проводов,

 6 mm^2

скрученный, мин.

твердое ядро, мин.

Статус каталога / Изображения

твердое ядро, макс.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Weidmüller **₹**

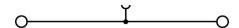
WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения







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 50N/2	Версия
Заказ №	<u>1834060000</u>	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 150 А,
GTIN (EAN)	4032248379859	Количество полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 18.50, Изолированный: Нет,
Кол.	5 ST	Ширина: 9.5 mm
Тип	WQV 50N/3	Версия
Заказ №	<u>1834070000</u>	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 150 А,
GTIN (EAN)	4032248379866	Количество полюсов: 3, Шаг в мм (Р): 18.50, Изолированный: Нет,
Кол.	5 ST	Ширина: 9.5 mm
Тип	WQV 50N/4	Версия
Заказ №	<u>1834080000</u>	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 150 А,
GTIN (EAN)	4032248379873	Количество полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 18.50, 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	

Дата создания 15.11.2025 05:04:26 MEZ

WDU 50N GE/SW



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 (Р): 18.00, Напечатанные
GTIN (EAN)	4008190403942	символы: Символы, горизонтально
Кол.	10 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.

Основные данные для заказа

OGIIODIID	vonobilbio Aumibio Affir cultucu			
Тип	WZAD 50N	Версия		
Заказ №	1872720000	Вспомогательное соединение (клемма), 6 mm², Количество		
GTIN (EAN)	4032248663712	соединений: 1		
Кол.	5 ST			

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

основные данные для заказа			
Тип	SKS 2,0-8,0 MR	Версия	
Заказ №	9008870000	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Кол.	1 ST		

Дата создания 15.11.2025 05:04:26 МЕХ





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
Тип Заказ №	WS 12/5 MC NE WS 1609860000	Версия WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
	· ·	

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 Заказ № <u>1805490000</u> GTIN (EAN) 4032248270231 Кол. 100 ST

Аксессуар, Держатель маркировки

Дата создания 15.11.2025 05:04:26 МЕZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип BZT 1 ZA WS 10/5 Заказ № <u>1805520000</u>

4032248270248

Кол. 100 ST

версия

Аксессуар, Держатель маркировки

WS 12/5

GTIN (EAN)



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

Перемычка

Кол.



800 ST

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.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WQV 50N/5	Версия
Заказ №	2004960000	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 150 А,
GTIN (EAN)	4050118389647	Количество полюсов: 5, Шаг в мм (Р): 18.50, Изолированный: Нет,
Кол.	5 ST	Ширина: 10 mm