

WPE 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Через клеммный блок проходит проводник, который используется в различных целях, в том числе для обеспечения безопасности. Заземляющие клеммы предназначены для электрических и механических соединений между медными проводниками и монтажной опорной табличкой. На них приходится одна или несколько точек для соединений с РЕ проводами с или без бифуркации.

Основные данные для заказа

Исполнение	Клемма защ. заземления (РЕ), Винтовое соединение, 10 mm ² , 1000 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, зеленый/желтый
Номер для заказа	1042500000
Тип	WPE 10/ZR
GTIN (EAN)	4032248285679
Кол.	50 Шт.

WPE 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	49 мм	Глубина (дюймов)	1,929 inch
Глубина с DIN-рейкой	49,5 мм	Высота	66 мм
Высота (в дюймах)	2,598 inch	Ширина	9,9 мм
Ширина (в дюймах)	0,39 inch	Масса нетто	32,32 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	6 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	14 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1057876		

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	6 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	16 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	6 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	16 AWG
Сертификат № (UR)	E60693		

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

Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²
--	-------------------	---	---------------------

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	привинченный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет
Указание по установке	привинченный	Фиксатор	привертной

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14	Рейка	TS 35
Указание по установке	привинченный		

WPE 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Дополнительное соединение, С соединением защитного заземления (PE), закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	3	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

Размеры

Смещение TS 35	32 мм
----------------	-------

Расчетные данные

Расчетное сечение	10 mm ²	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	1 000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1 000 V	Нормы	IEC 60947-7-2
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,56 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	8 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1,82 W	Степень загрязнения	3

Расчетные данные PE

Расчетный кратковременный ток	1 200 A (10 мм ²)	Центральный винт для клемм PE	M 3
Диапазон момента затяжки крепежного винта	0,5... 1,0 Нм	Функция PEN	Нет

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	зеленый/желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

WPE 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, макс.

6 mm²

Длина снятия изоляции, дополнительное соединение

10 мм

Количество соединений, дополнительное соединение

1

Момент затяжки, дополнительное соединение, мин.

0,5 Nm

Размер лезвия, дополнительное соединение

0,6 x 3,5 мм

Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, макс.

AWG 10

Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, макс.

4 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, дополнительное соединение, макс.

4 mm²

Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, макс.

6 mm²

Тип соединения, дополнительное соединение

Винтовое соединение

Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, мин.

0,33 mm²

Зажимной винт, дополнительное соединение

M 3

Момент затяжки, дополнительное соединение, макс.

1 Nm

Направление дополнительного соединения

боковая

Расчетное сечение дополнительного соединения

4 mm²

Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, мин.

AWG 26

Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, дополнительное соединение, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, мин.

0,5 mm²

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS

4

Диапазон зажима, макс.

16 mm²

Длина зачистки изоляции

12 мм

Калибровая пробка согласно 60 947-1 B6, A4

1,9 Nm

Момент затяжки, макс.

1,9 Nm

Направление соединения

боковая

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 14

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.

16 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.

1,5 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.

16 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.

16 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.

16 mm²

Вид соединения

Винтовое соединение

Диапазон зажима, мин.

1,31 mm²

Зажимной винт

M 4

Количество соединений

2

Момент затяжки, мин.

1,2 Nm

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 6

Размер лезвия

0,6 x 3,5 мм

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.

16 mm²

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

1,5 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.

1,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.

1,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.

1,5 mm²

WPE 10/ZR

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

WPE 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

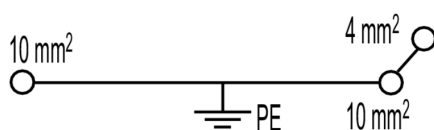
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



WPE 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	4008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 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	40089801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

WPE 10/ZR

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

www.weidmueller.com

Аксессуары**2.5-10 mm²**

2.5-10
mm²

Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	WAP 2.5-10/0.5MM	Исполнение
Номер для заказа	1986380000	Торцевая пластина (клеммы), 54.5 mm x 0.35 mm, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4032248688616	
Кол.	50 Шт.	

WPE 10/ZR

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	405019930000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626155	
Кол.	600 Шт.	

WPE 10/ZR

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 35/2	Исполнение
Номер для заказа	4081200000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190030230	привинченный
Кол.	50 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 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	4085520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 Шт.	
Тип	BZT 1 WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4085490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 Шт.	

WPE 10/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

W-серия



Разделительная пластина используется для оптической изоляции цепей или электрической изоляции от соседних перемычек. В отличие от торцевой пластины контур может быть больше, чем смежные клеммные блоки. Однако он не должен быть меньше, поскольку в противном случае требуемое безопасное расстояние и расстояние утечки не гарантированы в ходе эксплуатации.

Основные данные для заказа

Тип	WTW EN	Исполнение
Номер для заказа	1058800000	Разделительная перегородка (клемма), Промежуточная пластина,
GTIN (EAN)	4008190140175	86 mm x 62 mm, Темно-бежевый
Кол.	20 Шт.	

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдики 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	1009920000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	540 Шт.	