

WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

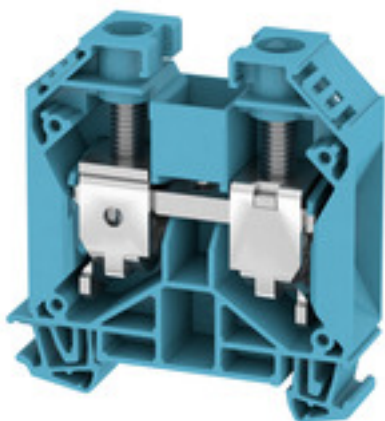
Klingenbergstraße 26

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, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, Количество соединений: 2
Номер для заказа	1028880000
Тип	WDU 35/ZA BL
GTIN (EAN)	4008190173548
Кол.	40 Шт.

WDU 35/ZA BL

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

www.weidmüller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	62,5 мм	Глубина (дюймов)	2,461 inch
Глубина с DIN-рейкой	63 мм	Высота	60 мм
Высота (в дюймах)	2,362 inch	Ширина	16 мм
Ширина (в дюймах)	0,63 inch	Масса нетто	51,48 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, мин. (CSA)	12 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1057876	Ток, разм. C (CSA)	150 A

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	0 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	12 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	0 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	12 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	150 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD 14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	115 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	35 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	690 V
Ток (IECEx)	115 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	35 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

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

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	16 mm ²

WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12	Рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, с втулками, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
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	35 mm ²	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1 000 V	Номинальный ток	125 A
Ток при макс. проводнике	150 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,26 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	4 W	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

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)

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	50 mm ²
Диапазон зажима, мин.	2,5 mm ²
Длина зачистки изоляции	18 мм

WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U	
		мин.	2,5 mm ²	
		макс.	16 mm ²	
		номин.	35 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	18 мм
			макс.	18 мм
			номин.	18 мм
		Момент затяжки	мин.	4 Nm
			макс.	5 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R	
		мин.	2,5 mm ²	
		макс.	50 mm ²	
		номин.	35 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	18 мм
			макс.	18 мм
			номин.	18 мм
		Момент затяжки	мин.	4 Nm
			макс.	5 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K		
	мин.	2,5 mm ²		
	макс.	35 mm ²		
	номин.	35 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	18 мм	
		макс.	18 мм	
		номин.	18 мм	
	Момент затяжки	мин.	4 Nm	
		макс.	5 Nm	
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов				
Зажимной винт	M 6			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	16 mm ²			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm ²			
Калибровая пробка согласно 60 947-1	B8, B9			
Количество соединений	2			
Момент затяжки, макс.	5 Nm			
Момент затяжки, мин.	4 Nm			
Направление соединения	боковая			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12			
Размер лезвия	6,5 x 1,2 мм			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm ²			

WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 50 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 2,5 mm²

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 2,5 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 16 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 2,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 35 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. 2,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 35 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 2,5 mm²

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 35/ZA BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

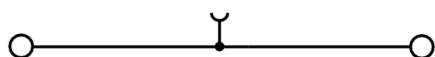
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	IECEX Certificate
	CB Testreport
	CB Certificate
	DNVGL certificate
	NEMKO certificate
	Lloyds Register Certificate
	CE Declaration of Conformity
	ATEX Certificate
	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	NTI WDU/WPE 35.pdf
	Usage of terminals in EXi atmospheres
	StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format

WDU 35/ZA BL

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

www.weidmueller.com

Изображения



WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

35 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 35/4	Исполнение
Номер для заказа	4055460000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 16.00, Изолированный: Да, 112 А, желтый
GTIN (EAN)	4008190130275	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 35/2	Исполнение
Номер для заказа	4053060000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 16.00, Изолированный: Да, 138 А, желтый
GTIN (EAN)	4008190097349	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 35/10	Исполнение
Номер для заказа	4053160000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 16.00, Изолированный: Да, 112 А, желтый
GTIN (EAN)	4008190026028	
Кол.	10 Шт.	
Тип	WQV 35/3	Исполнение
Номер для заказа	4055360000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 16.00, Изолированный: Да, 112 А, желтый
GTIN (EAN)	4008190007249	
Кол.	50 Шт.	

SchT - варианты держателей шильдиков



Групповые держатели шильдиков SchT 5 S крепятся непосредственно на монтажную рейку TS 32 (G-образная рейка) или TS 35 (рейка цилиндрической формы). Поэтому клеммные колодки можно маркировать вне зависимости от клемм и типа клемм. SchT 5 и SchT 5 S оснащены защитными полосками ESO 5, STR 5.

SchT 7 представляет собой откидной групповой держатель для вставных шильдиков, обеспечивающий удобный доступ к зажимному винту.

Держатель SchT 7 оснащен защитными полосками ESO 7, STR 7 или элементами DEK 5.

Информация по вставным шильдикам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

Тип	SCHT 7	Исполнение
Номер для заказа	40517960000	SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

WDU 35/ZA 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	Исполнение
Номер для заказа	4008190397111	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

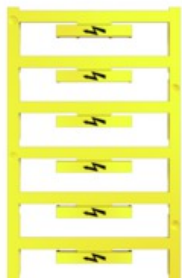
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

С изображением молнии



Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью принтеров PrintJet CONNECT.

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	WAD 12 MC B GE/SW	Исполнение
Номер для заказа	405090000	Групповая маркировка, Крышка, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118457896	35, желтый
Кол.	32 Шт.	

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	405880000	Разделительная перегородка (клемма), Промежуточная пластина,
GTIN (EAN)	4008190140175	86 mm x 62 mm, Темно-бежевый
Кол.	20 Шт.	

WDU 35/ZA 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 12/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4008190203481	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 шт.	

Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB



ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15. ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 7. Информация по вставным этикеткам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

Тип	ZGB 15	Исполнение
Номер для заказа	4008190297053	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P): 5.00 Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4008190297053	
Кол.	20 шт.	
Тип	ZGB 30	Исполнение
Номер для заказа	4008190002251	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P): 5.00 Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4008190002251	
Кол.	20 шт.	

WDU 35/ZA 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	2445000000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190172282	привинченный
Кол.	50 Шт.	

Нейтраль



Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью принтеров PrintJet CONNECT.

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	WAD 12 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	2445070000	Групповая маркировка, Крышка, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118458220	35, белый
Кол.	32 Шт.	
Тип	WAD 12 MC NE GE	Исполнение
Номер для заказа	2445080000	Групповая маркировка, Крышка, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118458213	35, желтый
Кол.	32 Шт.	

WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 35/ZA BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	4050118392036	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392036	
Кол.	800 шт.	

WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5-10 mm²2.5-10
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 16+35 WTW 2.5-10 BL	Исполнение
Номер для заказа	4050180000	Торцевая и разделительная пластина для клемм, Концевая
GTIN (EAN)	4008190013899	пластина, 56 mm x 1.5 mm, синий
Кол.	20 Шт.	
Тип	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Исполнение
Номер для заказа	4050100000	Торцевая и разделительная пластина для клемм, Концевая
GTIN (EAN)	4008190079901	пластина, 56 mm x 1.5 mm, Темно-бежевый
Кол.	20 Шт.	

Перемычки PEN



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	WQB-PEN 35	Исполнение
Номер для заказа	4050100000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190089870	мм (P): 16.00, Изолированный: Нет, 135 A, серебристо-серый
Кол.	10 Шт.	