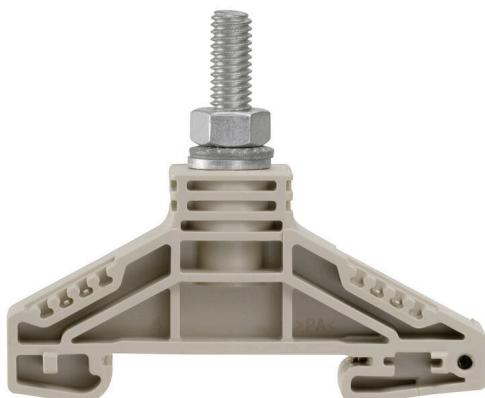


**WF 6**

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

[www.weidmueller.com](http://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**

Версия	Винтовые клеммы болтового типа, Проходная клемма, Расчетное сечение: 35 mm <sup>2</sup> , Болтовое соединение
Заказ №	<a href="#">1780850000</a>
Тип	WF 6
GTIN (EAN)	4032248219339
Кол.	25 Штука

## WF 6

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

## Размеры и массы

Глубина	54.5 mm
Высота	67 mm
Ширина	17.8 mm
Масса нетто	26.49 g

Глубина (дюймов)	2.1457 inch
Высота (в дюймах)	2.6378 inch
Ширина (в дюймах)	0.7008 inch

## Температуры

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

Температура окружающей среды	-5 °C...40 °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)	2 AWG
Ток, разм. С (CSA)	150 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	14 AWG

Напряжение, класс С (CSA)	1000 V
Сертификат № (CSA)	200039-1244019

## Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	2 AWG
Напряжение, класс С (UR)	1000 V
Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	2 AWG

Ток, разм. С	115 A
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	14 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	14 AWG

## Дополнительные технические данные

Открытые страницы	открытый
Проверенное на взрывозащищенность	Нет

Количество одинаковых клемм	1
Вид монтажа	закрепленный

## Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2
Нормы	IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

**WF 6**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Параметры системы**

Исполнение	Одноболтовые клеммы	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

**Расчетные данные**

Расчетное сечение	35 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1000 V	Напряжение с TW из эпоксидной смолы	2300 V
Номинальный ток	125 A	Ток при макс. проводнике	125 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0.26 mΩ
Номинальное импульсное напряжение 8 kV		Импульсное напряжение с TW из эпоксидной смолы	12 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	4.00 W	Степень загрязнения	3

**Характеристики материала**

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

**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Кабельный наконечник DIN 46 234	2.5...35 mm <sup>2</sup>	Кабельный наконечник DIN 46 235	6...25 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2	Направление соединения	боковая
Момент затяжки, макс.	6 Nm	Момент затяжки, мин.	3 Nm
Вид соединения	Болтовое соединение	Количество соединений	1
Диапазон зажима, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	Размер болта для соединения ножевого типа	M 6
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	35 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	2 x кабельный наконечник DIN 46 235 6...25 mm <sup>2</sup>	
2 x кабельный наконечник DIN 46 234 2.5...35 mm <sup>2</sup>			

**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		

WF 6

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Drawings



**WF 6**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Перемычки**

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	WQL 2 WF6	Версия
Заказ №	<a href="#">1780970000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4032248219407	полюсов: 2
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WF6	Версия
Заказ №	<a href="#">1780980000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4032248241194	полюсов: 3
Кол.	5 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**

Тип	WZAF 35	Версия
Заказ №	<a href="#">1070500000</a>	Вспомогательное соединение (клемма)
GTIN (EAN)	4008190024512	
Кол.	10 ST	

## WF 6

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

## Accessories

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Торцевые пластины и разъединительные пластины



Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

## Основные данные для заказа

Тип	WTW WF6	Версия
Заказ №	<a href="#">1781220000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка,
GTIN (EAN)	4032248219377	Темно-бежевый, 3 mm
Кол.	20 ST	
Тип	WTW WF6-WF12	Версия
Заказ №	<a href="#">1781240000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка,
GTIN (EAN)	4032248241156	Темно-бежевый, 2.5 mm
Кол.	20 ST	
Тип	WTW WF6 2300	Версия
Заказ №	<a href="#">1781230000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Разделительная перегородка,
GTIN (EAN)	4032248241125	серый, 2 mm
Кол.	20 ST	

## 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 35/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1061200000</a>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	

## WF 6

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Защита от контакта



Наши системы для защиты от прикосновений повышают безопасность в распределительном шкафу. Они обеспечивают защиту от поражения электрическим током, вызванного случайным контактом с компонентами под напряжением в ходе эксплуатации или в результате неисправности.

## Основные данные для заказа

Тип	ADP WF6/WF8	Версия
Заказ №	<a href="#">1780930000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Профиль крышки, прозрачный,
GTIN (EAN)	4032248241248	1000 mm
Кол.	1 M	
Тип	HA ADP WF6/WF10	Версия
Заказ №	<a href="#">1781050000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Профиль крышки, Темно-
GTIN (EAN)	4032248241231	бежевый, 2.2 mm
Кол.	10 ST	

## 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 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: Используйте 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 15/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609880000</a>	WS, Маркировка клеммы, 15 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203504	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	480 ST	
Тип	DEK 5/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	

**WF 6**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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 №	<a href="#">1805490000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1805520000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

**DEK 5/6****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

## WF 6

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/6 MM WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2007120000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Weidmüller, белый
GTIN (EAN)	4050118392104	
Кол.	600 ST	

## Перемычки



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	WQL 2 WF6-10	Версия
Заказ №	<a href="#">1806620000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4032248294732	полюсов: 2
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 3 WF6-10/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1806640000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4032248294695	полюсов: 3
Кол.	5 ST	
Тип	WQL 4 WF8-6/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1904960000</a>	Винтовые клеммы болтового типа, Перемычка, Перемычка,
GTIN (EAN)	4032248756780	Количество полюсов: 4
Кол.	5 ST	

35 mm<sup>2</sup>

Использование изолированных разъемов гарантирует постоянство качества электрических соединений в долгосрочном плане.

- Широкий диапазон изолированных и неизолированных кабельных наконечников и разъемов
- Трубчатые кабельные наконечники, соответствующие современным рыночным стандартам (Euroseries)
- Компрессионные кабельные наконечники по стандарту DIN 46235
- Кабельные наконечники из листового металла по стандарту DIN 46234
- Изолированные кольцевые кабельные наконечники по стандарту DIN 46237
- Изолированные штырьковые кабельные наконечники по стандарту DIN 46231

**WF 6**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Основные данные для заказа**

Тип	KP-M6/-35	Версия
Заказ №	<a href="#">1498020000</a>	Кабельный наконечник,35 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118307313	
Кол.	100 ST	
Тип	KQN-M6/-35	Версия
Заказ №	<a href="#">1494170000</a>	Кабельный наконечник,35 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118304015	
Кол.	50 ST	
Тип	KRN-M6/-35	Версия
Заказ №	<a href="#">1496540000</a>	Кабельный наконечник,35 mm <sup>2</sup> ,35 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118306156	
Кол.	100 ST	
Тип	KRN-M6/-35 S	Версия
Заказ №	<a href="#">1494790000</a>	Кабельный наконечник,35 mm <sup>2</sup> ,35 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4050118304466	
Кол.	25 ST	