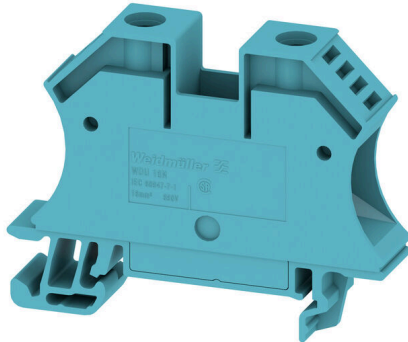


**WDU 16N BL**

**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**

Версия	Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, синий, 16 мм <sup>2</sup> , 76 А, 690 V, Количество соединений: 2
Заказ №	<a href="#">1036180000</a>
Тип	WDU 16N BL
GTIN (EAN)	4008190273224
Кол.	50 Штука

**WDU 16N 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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UR)	E60693

**Размеры и массы**

Глубина	46.5 mm	Глубина (дюймов)	1.8307 inch
Глубина с DIN-рейкой	47 mm	Высота	60 mm
Высота (в дюймах)	2.3622 inch	Ширина	12 mm
Ширина (в дюймах)	0.4724 inch	Масса нетто	24.06 g

**Температуры**

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-50 °C...75 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °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%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0,273 kg CO2 eq.	

**Расчетные данные согласно CSA**

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	6 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Ток, разм. C (CSA)	70 A	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Напряжение, класс D (CSA)	600 V	Ток, разм. D (CSA)	5 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	14 AWG		

**Расчетные данные согласно UL**

Напряжение, класс B (UR)	600 V	Напряжение, разм. B	70 A
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	6 AWG	Ток, разм. C	70 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	14 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	14 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	6 AWG		

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

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником,	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником,	1.5 mm <sup>2</sup>
---	-------------------	---	---------------------

## WDU 16N BL

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс. 4 mm<sup>2</sup>

DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин. 1.5 mm<sup>2</sup>

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы закрытый

Проверенное на взрывозащищенность Нет  
исполнение

Количество одинаковых клемм 1

Вид монтажа зафиксированный

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 6

Нормы IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 14

Укомплектованная монтажная рейка TS 35

### Параметры системы

Исполнение Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки

Количество независимых точек подключения 1

Количество контактных гнезд на уровень 2

Уровни с внутр. перемычками Нет

Укомплектованная монтажная рейка TS 35

Функция PE Нет

Требуется концевая пластина Нет

Количество уровней 1

Количество потенциалов на уровень 1

Соединение PE Нет

Функция N Да

Функция PEN Да

### Расчетные данные

Расчетное сечение 16 mm<sup>2</sup>

Номинальное напряжение пост. тока 690 V

Ток при макс. проводнике 101 A

Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x 0.42 mΩ

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x 2.43 W

Номинальное напряжение 690 V

Номинальный ток 76 A

Нормы IEC 60947-7-1

Номинальное импульсное напряжение 8 кВ

Степень загрязнения 3

### Характеристики материала

Основной материал Материал Wemid

Класс пожаростойкости UL 94 V-0

Цветовой код синий

### Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение Винтовое соединение

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 B7

Направление соединения боковая

Момент затяжки, мин. 1.2 Nm

Вид соединения Винтовое соединение

Диапазон зажима, макс. 25 mm<sup>2</sup>

Зажимной винт M 4

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 6

Момент затяжки, макс. 2.4 Nm

Длина зачистки изоляции 12 mm

Количество соединений 2

Диапазон зажима, мин. 1.5 mm<sup>2</sup>

Размер лезвия 1,0 x 5,5 mm

## WDU 16N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

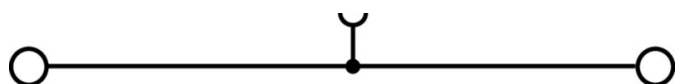
## Технические данные

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	4
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 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		

**Изображения**



## WDU 16N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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	WQV 16N/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1636560000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 76 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 11.90, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
GTIN (EAN)	4008190272852	
Кол.	50 ST	мм
Тип	WQV 16N/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1636570000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 76 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 11.90, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
GTIN (EAN)	4008190272845	
Кол.	50 ST	мм
Тип	WQV 16N/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1636580000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 76 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 11.90, Изолированный: Да, Ширина: 7.6
GTIN (EAN)	4008190272838	
Кол.	50 ST	мм

### 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 EN	Версия
Заказ №	<a href="#">1058800000</a>	Разделительная перегородка (клемма), Темно-бежевый, Высота: 86
GTIN (EAN)	4008190140175	мм, Ширина: 3 мм, V-0, Материал Wemid
Кол.	20 ST	

## WDU 16N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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		

### Тестовый адаптер и тестовые розетки

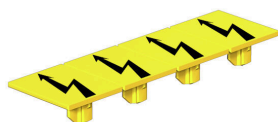


Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

### Основные данные для заказа

Тип	WTA 2 WDU2.5-10	Версия	
Заказ №	<a href="#">1632320000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A	
GTIN (EAN)	4008190257347		
Кол.	25 ST		

### 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 12N WS	Версия	
Заказ №	<a href="#">1073290000</a>	Крышка клеммы, белый, PA 66, Высота: 33.3 mm, Ширина: 12 mm,	
GTIN (EAN)	4008190852832	Глубина: 7.5 mm, V-2	
Кол.	50 ST		

## WDU 16N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	WAD 12N GE BED	Версия	
Заказ №	<a href="#">1073200000</a>	Маркировка клемм, желтый, Шаг в мм (P): 12.00, Напечатанные	
GTIN (EAN)	4008190499112	символы: Flash	
Кол.	50 ST		

## 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 №	<a href="#">1609801044</a>	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 №	<a href="#">1609860000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый	
Кол.	720 ST		

## WDU 16N BL

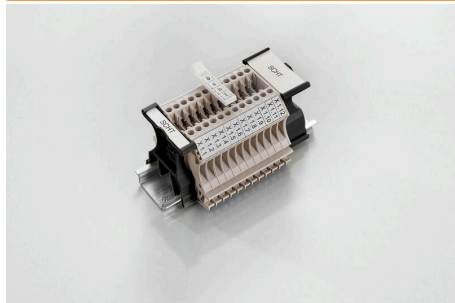
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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.

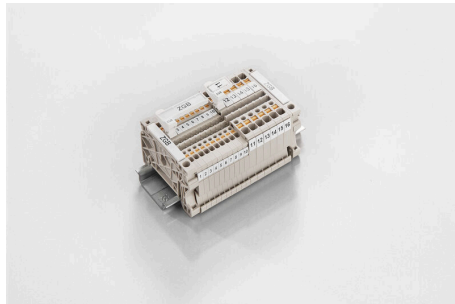
Держатель SchT 7 оснащен защитными полосками ESO 7, STR 7 или элементами DEK 5.

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

#### Основные данные для заказа

Тип	SCHT 7	Версия
Заказ №	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	

### 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	Версия
Заказ №	<a href="#">1636530000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	
Тип	ZGB 30	Версия
Заказ №	<a href="#">1611930000</a>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	

## WDU 16N BL

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Принадлежности



Монтаж электропроводки трансформаторов тока и напряжения

Наши испытательно-разъединительные клеммные колодки с применением технологии пружинного и винтового соединения позволяют создавать любые важные схемы преобразователей для измерения тока, напряжения и мощности безопасным и современным способом.

### Основные данные для заказа

Тип	STB 14/D6/4/M3 SAK10	Версия
Заказ №	<a href="#">0169900000</a>	Аксессуар, Гнездо
GTIN (EAN)	4008190076665	
Кол.	50 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 Klirron®. 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	

WDU 16N 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.

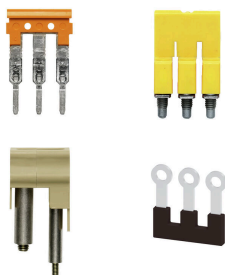
Ваши преимущества при использовании MultiMark

- 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	Версия	
Заказ №	<a href="#">2007190000</a>	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118392036		
Кол.	800 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	WQV 16N-10	Версия	
Заказ №	<a href="#">1073400000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 76 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 11.90, Изолированный: Да, Ширина: 13 mm	
GTIN (EAN)	4008190855901		
Кол.	10 ST		

## WDU 16N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

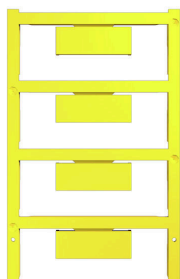
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	WQV 16N-PEN BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1071360000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, синий, 76 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 11.90, Изолированный: Да, Ширина: 9 мм
GTIN (EAN)	4008190279257	
Кол.	10 ST	
Тип	WQB PEN 16N	Версия
Заказ №	<a href="#">1079600000</a>	Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 76 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 12.00, Изолированный: Нет, Ширина: 17.6 мм
GTIN (EAN)	4008190370107	
Кол.	10 ST	

## Чистый

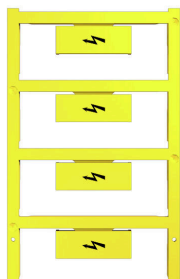


Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью 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 12N MC NE GE	Версия
Заказ №	<a href="#">2866650000</a>	Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 12 мм, WDU 16N, желтый
GTIN (EAN)	4064675604860	
Кол.	32 ST	
Тип	WAD 12N MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">2866660000</a>	Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 12 мм, WDU 16N, белый
GTIN (EAN)	4064675604877	
Кол.	32 ST	

## 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 12N MC B GE/SW	Версия
Заказ №	<a href="#">2866670000</a>	Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 12 мм, WDU 16N, черная/желтая
GTIN (EAN)	4064675604884	
Кол.	32 ST	