

WDU 16/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, 16 mm ² , 1000 V, 76 A, Количество соединений: 2
Номер для заказа	1028980000
Тип	WDU 16/ZA BL
GTIN (EAN)	4008190086015
Кол.	50 Шт.

WDU 16/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	62,5 мм	Глубина (дюймов)	2,461 inch
Высота	60 мм	Высота (в дюймах)	2,362 inch
Ширина	11,9 мм	Ширина (в дюймах)	0,469 inch
Масса нетто	29,68 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, макс. (CSA)	6 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	18 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	85 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	4 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	18 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	4 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	18 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	85 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	76 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	16 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	76 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	16 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

WDU 16/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода, однопроводного, 2 зажимаемых провода, макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода, однопроводного, 2 зажимаемых провода, мин.

1,5 mm²

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 4

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 18

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 уровне 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 16 mm²

Номинальное напряжение 1 000 V

Номинальное напряжение пост. тока 1 000 V

Номинальный ток 76 A

Ток при макс. проводнике 101 A

Нормы IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х 0,42 mΩ

Номинальное импульсное напряжение 8 кВ

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х 2,43 W

Степень загрязнения 3

Характеристики материала

Материал Материал Wemid

Цветовой код синий

Класс пожаростойкости UL 94 V-0

WDU 16/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное со-
единение

Винтовое соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение		
Диапазон зажима, макс.	25 mm ²		
Диапазон зажима, мин.	0,82 mm ²		
Длина зачистки изоляции	16 мм		
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U
		мин.	1,5 mm ²
		макс.	16 mm ²
		номин.	16 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 16 мм
			макс. 16 мм
			номин. 16 мм
		Момент затяжки	мин. 3 Nm
			макс. 4 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R
		мин.	1,5 mm ²
		макс.	25 mm ²
		номин.	16 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 16 мм
			макс. 16 мм
			номин. 16
		Момент затяжки	мин. 3 Nm
			макс. 4 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K
		мин.	1,5 mm ²
		макс.	25 mm ²
		номин.	16 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 16 мм
			макс. 16 мм
			номин. 16 мм
		Момент затяжки	мин. 3 Nm
			макс. 4 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Зажимной винт	M 5		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	10 mm ²		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm ²		

WDU 16/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Калибровая пробка согласно 60 947-1 B7

Количество соединений	2
Момент затяжки, макс.	4 Nm
Момент затяжки, мин.	3 Nm
Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 18
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1,5 mm ²

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

WDU 16/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

Загрузки

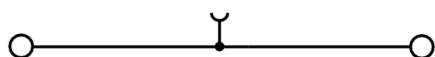
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate 16-AV4BO-0265U CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks
Каталог	Catalogues in PDF-format

WDU 16/ZA BL

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

www.weidmueller.com

Изображения



WDU 16/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 16/ZA BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

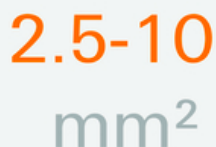
W-серия



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	4058800000	Разделительная перегородка (клемма), Промежуточная пластина,
GTIN (EAN)	4008190140175	86 mm x 62 mm, Темно-бежевый
Кол.	20 Шт.	

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 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.	
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.	

WDU 16/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	40081901044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1 000 Шт.	

Перемычки PEN



Перемычка PEN соединяет отдельные проводники PE и N в один проводник PEN.

Основные данные для заказа

Тип	WQB-PEN 16	Исполнение
Номер для заказа	40082000000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 12.00, Изолированный: Нет, 76 A, серебристо-серый
GTIN (EAN)	4008190112653	
Кол.	10 Шт.	

WDU 16/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	1059000000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190172282	привинченный
Кол.	50 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 поверхность 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 12/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	1009860000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 Шт.	

WDU 16/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Нейтраль

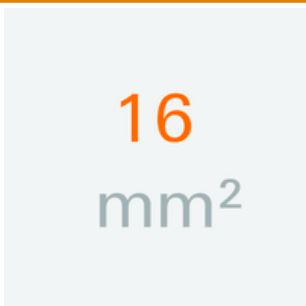


Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью 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 GE	Исполнение
Номер для заказа	405080000	Групповая маркировка, Крышка, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118458213	35, желтый
Кол.	32 Шт.	
Тип	WAD 12 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	405070000	Групповая маркировка, Крышка, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118458220	35, белый
Кол.	32 Шт.	

16 mm²

Привинчиваемые перемычки легко монтируются и демонтируются. Благодаря большой поверхности контакта даже высокие токи передаются с максимальной надежностью контакта.

Основные данные для заказа

Тип	WQV 16/3	Исполнение
Номер для заказа	405160000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190149888	мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 101 A, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 16/4	Исполнение
Номер для заказа	405260000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190037000	мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 101 A, желтый
Кол.	50 Шт.	
Тип	WQV 16/2	Исполнение
Номер для заказа	4053260000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в
GTIN (EAN)	4008190036553	мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 101 A, желтый
Кол.	50 Шт.	

WDU 16/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	WQV 16/10	Исполнение
Номер для заказа	4053360000	Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 10, Шаг
GTIN (EAN)	4008190010836	в мм (P): 11.90, Изолированный: Да, 101 А, желтый
Кол.	10 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 30	Исполнение
Номер для заказа	40511930000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZGB 15	Исполнение
Номер для заказа	405116530000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 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	405117960000	SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

WDU 16/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 WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 шт.	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Исполнение
Номер для заказа	4895520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 шт.	

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	4895090000	Групповая маркировка, Крышка, 36,2 x 11,9 mm, WDU 16, WDU
GTIN (EAN)	4050118457896	35, желтый
Кол.	32 шт.	