

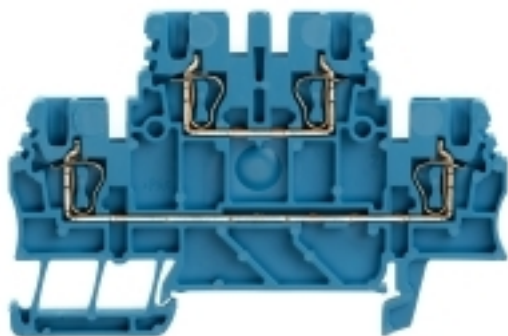
ZDK 1.5 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 клемма, Двухуровневая клемма, Пружинное соединение, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, синий
Номер для заказа	1791110000
Тип	ZDK 1.5 BL
GTIN (EAN)	4032248239122
Кол.	100 Шт.

ZDK 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	49,5 мм	Глубина (дюймов)	1,949 inch
Глубина с DIN-рейкой	50 мм	Высота	75,5 мм
Высота (в дюймах)	2,972 inch	Ширина	3,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,138 inch	Масса нетто	8,49 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

Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	16 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	28 AWG	Сертификат № (CSA)	154685-1461041
Ток, разм. C (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (cURus)	300 V	Напряжение, класс D (cURus)	300 V
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	16 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	28 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	16 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	28 AWG
Сертификат № (cURus)	E60693	Ток, класс B (cURus)	10 A
Ток, класс D (cURus)	10 A		

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет
Указание по установке	Непосредственный монтаж		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Рейка	TS 35
Указание по установке	Непосредственный монтаж		

Параметры системы

Исполнение	Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество уровней	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Рейка	TS 35		

Дата создания 28 мая 2024 г. 21:41:39 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ZDK 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

Расчетное сечение	1,5 mm ²	Номинальное напряжение	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Номинальный ток	17,5 A
Ток при макс. проводнике	17,5 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1,83 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	6 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0,56 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	Пружинное соединение
---	----------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение	Вид соединения 2	Пружинное соединение
Диапазон зажима, макс.	1,5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	0,75 mm ²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²	Калибровая пробка согласно 60 947-1	B1
Количество соединений	4	Направление соединения	сверху
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Размер лезвия	0,4 x 2,0 мм	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 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	27-25-01-02

ZDK 1.5 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 № (cURus) 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](#)

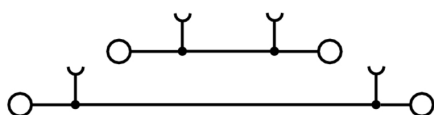
Брошюры

ZDK 1.5 BL

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

www.weidmueller.com

Изображения



ZDK 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Прозрачные полосы STR



Основные данные для заказа

Тип	STR 7 F.SCHT 7	Исполнение
Номер для заказа	6515300000	Маркировка клемм, Защитный колпачок, 27 x 6.3 mm, прозрачный
GTIN (EAN)	4008190182175	
Кол.	20 Шт.	

SAK-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	EW 35	Исполнение
Номер для заказа	65153560000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4008190181314	
Кол.	50 Шт.	
Тип	EW 35/SCHA/M3	Исполнение
Номер для заказа	65153660000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4008190033477	
Кол.	20 Шт.	
Тип	EW 35 GR 7032	Исполнение
Номер для заказа	65153530000	Концевой стопор, Материал Wemid, серый, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4008190027322	
Кол.	50 Шт.	

ZDK 1.5 BL

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 0.4X2.0X60	Исполнение
Номер для заказа	4736130000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Толщина лезвия (A): 0.4 mm
Кол.	1 Шт.	

1.5 mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 1.5/3	Исполнение
Номер для заказа	4736130000	Аксессуар, Перемычка, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 1.5/2	Исполнение
Номер для заказа	4736120000	Аксессуар, Перемычка, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 1.5/5	Исполнение
Номер для заказа	4736150000	Аксессуар, Перемычка, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 1.5/4	Исполнение
Номер для заказа	4736140000	Аксессуар, Перемычка, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 1.5/10	Исполнение
Номер для заказа	4736200000	Аксессуар, Перемычка, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
Кол.	20 Шт.	

ZDK 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Z-серия



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	ZAD 7/4	Исполнение
Номер для заказа	4781940000	Z-серия, Крышка
GTIN (EAN)	4032248193431	
Кол.	20 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 5/3.5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4785270000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, белый
Кол.	500 Шт.	

ZDK 1.5 BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Специальная печать



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.

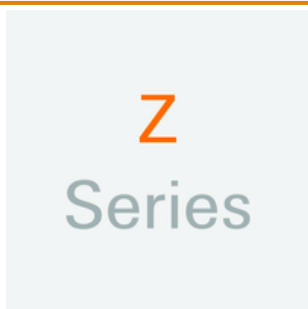
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

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 5/3.5 MC SDR	Исполнение
Номер для заказа	4032248102532	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248102532	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	100 Шт.	

Z-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	ZEW 35/2	Исполнение
Номер для заказа	4032248348916	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4032248348916	зафиксированный
Кол.	20 Шт.	

ZDK 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

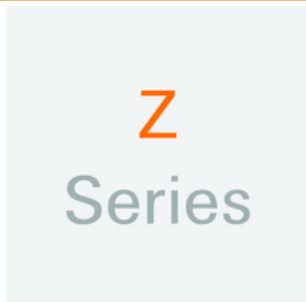
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZEW 35	Исполнение
Номер для заказа	400000000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190956264	зафиксированный
Кол.	20 Шт.	

Серия Z

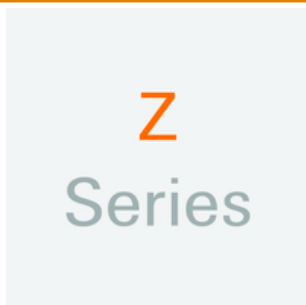


Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

Основные данные для заказа

Тип	ZRH 1.5S/1	Исполнение
Номер для заказа	40322481950000	Аксессуар, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4032248199525	
Кол.	500 Шт.	

Z-серия



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	ZTA 5/ZA	Исполнение
Номер для заказа	40322481950000	Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
Кол.	25 Шт.	
Тип	ZTA 5	Исполнение
Номер для заказа	40322481950000	Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
Кол.	25 Шт.	

ZDK 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DEK 5/3.5



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	DEK 5/3.5 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	4050118391992	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118391992	
Кол.	1 000 Шт.	

ZDK 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 30/3.5	Исполнение
Номер для заказа	4738290000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4032248161065	3.50 белый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZGB 15	Исполнение
Номер для заказа	47386530000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZGB 30	Исполнение
Номер для заказа	47381930000	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 Шт.	

1.5 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	ZAP/TW ZDK 1.5 BL	Исполнение
Номер для заказа	47381170000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248245277	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZAP/TW ZDK 1.5	Исполнение
Номер для заказа	47381160000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248245260	
Кол.	20 Шт.	

ZDK 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

WS 12/3.5



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 12/3.5 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	4050118392203	WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118392203	
Кол.	1 000 Шт.	

ZDK 1.5 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 35/2	Исполнение
Номер для заказа	4081200000	Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190030230	привинченный
Кол.	50 Шт.	
Тип	WEW 35/1	Исполнение
Номер для заказа	4059000000	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 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 12/3.5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	40328270000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 Шт.	