



Просто. Удобно. Надежно.

## Краткий каталог контейнерных разъёмов

■ made  
■ in  
■ Germany



Компания Bals Elektrotechnik располагает великолепно оборудованной, и сертифицированной VDE (ассоциацией немецких инженеров-электриков) испытательной лабораторией. Наши опытные инженеры регулярно проверяют качество продукции, которое значительно превышает требования стандарта IEC.

В лаборатории Bals мы моделируем различные температурные условия, перепады влажности, механические воздействия, электродинамические условия и другие сценарии применения наших продуктов. Постоянные испытания помогают нашей продукции соответствовать самым высоким стандартам качества.

### Контейнерные разъёмы (32 А 4 п 3 ч 380-440 В IP67) от Bals:

- протестированы и имеют сертификаты VDE, DNV GL
- соответствуют сертификатам IEC, CE и RoHS
- подходят для работы в диапазоне температур от -25° от +50°С
- разработаны и произведены в Германии

### Разъёмы серии TLQ

- патентованная фирменная технология быстрого соединения
- базируется на технологии пружинного зажима
- не требуют обслуживания, вибро- и удароустойчивы, работают в широком диапазоне температур
- клеммы находятся в открытом состоянии
- быстрое и безопасное подключение проводников
- подходят для любых видов медных кабелей и проводов
- не требуются концевые втулки
- оптимальный зажим проводника в течение всего срока службы
- цельный корпус

### Настенная розетка с возможностью блокировки

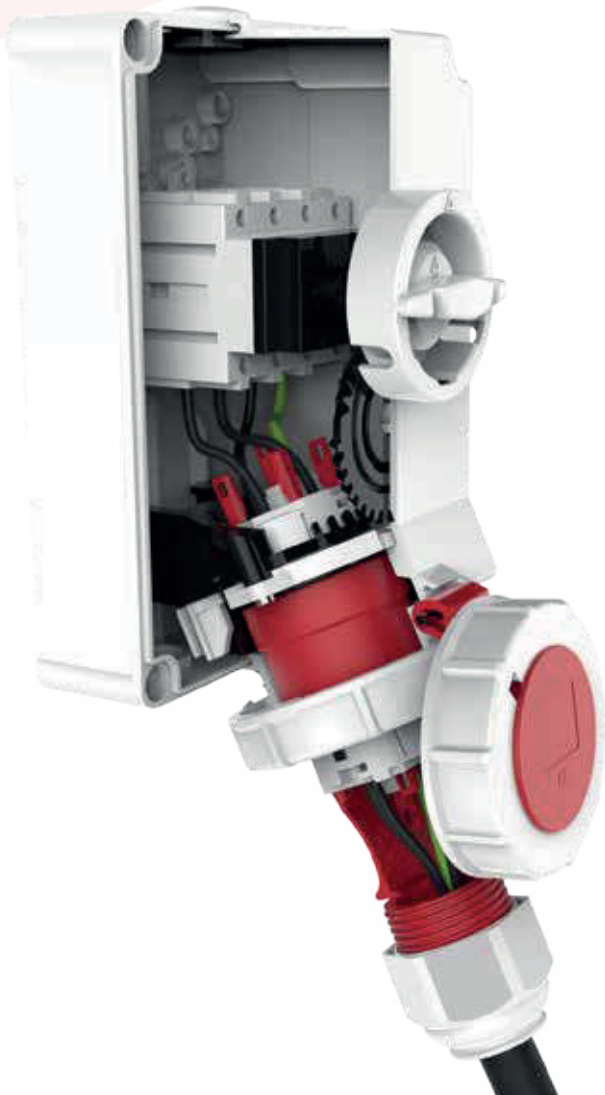
- стандартный переключатель 63А (выдерживает временные скачки напряжения, подходит для проводников до 16мм<sup>2</sup>)
- главный переключатель оснащен вспомогательными контактами для сигнализации или управления
- опционально оснащается модулями для мониторинга
- окна и крышки открываются вверх, чем препятствуют проникновению влаги и пыли во время работы с ними
- может оборудоваться гладкой крышей, препятствующей оледенению или скоплению воды
- все розетки CEE с технологией безвинтовых зажимов QUICK-CONNECT, не требующей дополнительного обслуживания

### DNV GL

Компания Det Norske Veritas была создана в Норвегии для проведения технических осмотров норвежских торговых судов. А немецкая фирма Lloyd основана в Гамбурге в 1867 году группой из 600 судовладельцев, судостроителей и страховщиков. Компании объявили о слиянии 20 декабря 2012 года.

Сейчас DNV GL является одной из ведущих компаний в области стандартизации и экспертом в области технических консультаций, инжиниринговых услуг, сертификации и управления рисками.

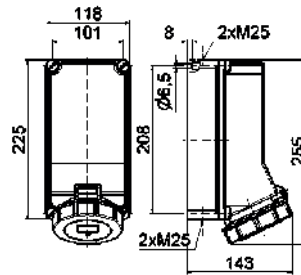
Продукция Bals Elektrotechnik сертифицирована DNV GL.



**Настенная розетка QUICK-CONNECT TE**

- безвинтовые клеммы
- высокотермостойкий никелевый контактный носитель
- защита - IP67

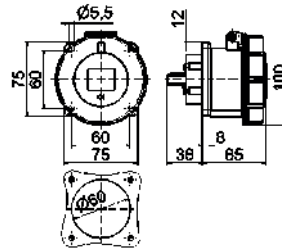
**QUICK-CONNECT**



Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	11556	1	805

**Монтажная розетка TE**

- винтовые клеммы
- высокотермостойкий никелевый контактный носитель
- простота в обращении
- защита - IP67

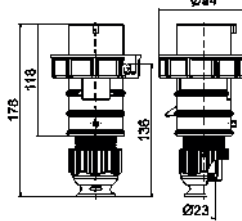


Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	13021	10	255

**Кабельная вилка TE-Plus с MULTI-GRIP**

- безвинтовые клеммы
- высокотермостойкий никелевый контактный носитель
- кабельные сальники для разгрузки от натяжения
- защита - IP67

**QUICK-CONNECT MULTI-GRIP**

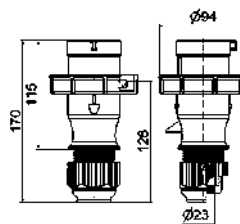


Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	2148509	10	300

**Кабельная вилка с MULTI-GRIP**

- цельный корпус
- никелевые контакты
- кабельные сальники для разгрузки от натяжения
- защита - IP67

**MULTI-GRIP**



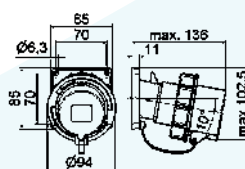
Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	210824	10	250

Винтовые зажимы

32	4	21232-TLQ		
----	---	-----------	--	--

**Настенная кабельная вилка TE**

- винтовые клеммы
- с закрываемой крышкой
- высокотермостойкие никелевые контактные носители
- защита - IP67



Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	27027	10	345

**Закрывающий колпачок**

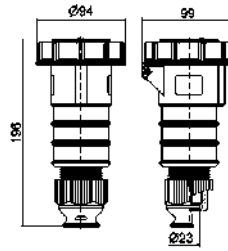
- для розеток CEE
- защита - IP67



	Артикул
16 А / 3 п	830
16 А / 4 п	835
16 А / 5, 7 п	831
32 А / 3 п, 4 п	837
32 А / 5 п, 7 п	832
63 А / 3 п, 4 п, 5 п	833
125 А / 3 п, 4 п, 5 п	834

**Кабельная розетка TE-Plus с MULTI-GRIP**

- безвинтовые клеммы
- высокотермостойкий никелевый контактный носитель
- кабельные сальники для разгрузки от натяжения
- защита - IP67

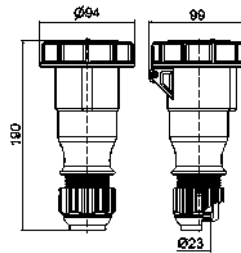


Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	310426	10	390

MULTI-GRIP

**Кабельная розетка с MULTI-GRIP**

- винтовые клеммы
- цельный корпус
- никелевые контакты
- кабельные сальники для разгрузки от натяжения
- защита - IP67



Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	310567	10	334

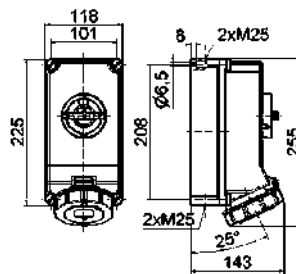
**QUICK-CONNECT**

32	4	31186-TLQ	10	314
----	---	-----------	----	-----

MULTI-GRIP

**Настенная розетка TE**

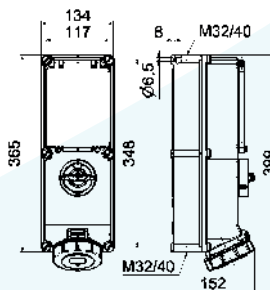
- Розетка CEE с винтовыми клеммами
- с блокировкой
- с двойным механическим запором
- монтажная рейка для 6 модулей
- откидная крышка рабочего окна
- блокируется в нулевом положении
- высокотермостойкий никелевый контактный носитель
- защита - IP67



Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	16050	1	1250

**Настенная розетка TE**

- Розетка CEE с винтовыми клеммами
- с блокировкой
- с двойным механическим запором
- монтажная рейка для 6 модулей
- откидная крышка рабочего окна
- блокируется в нулевом положении
- высокотермостойкий никелевый контактный носитель
- защита - IP67



Амперы	Полосы	3 ч	Упаковка	Вес
32	4	17026	1	1910

**Вилка-тестер для контроля фазировки**

- винтовые клеммы
- для проверки панели управления
- никелевые контакты
- защита - IP44



Амперы	Полюсы	3 ф	Упаковка	Вес
32	4	2298	1	225

**Арматура MULTI-GRIP с дополнительной разгрузкой от натяжения**

- для разъемов с резьбовым соединением MULTI-GRIP



	Артикул
для 16 А / 3 п, 4 п TE + TE Plus	
16 А / 3 п, 4 п, 5 п QC + TLS	29148
для 16 А / 5 п TE + TE Plus	29149
для 32 А / 5 п TE + TE Plus	29150
32 А / 5 п, TE + TE Plus	29132
для 125 А / 3 п, 4 п, 5 п TE	29133

**MULTI-GRIP**

**VARIABOX-модуль с блокировкой**

- идеальная интеграция в любую систему Bals
- удобно сочетается с несколькими модулями
- двойная механическая блокировка
- блокируется в нулевом положении
- высокотермостойкий никелевый контактный носитель

- большая гибкость в компоновке системного ландшафта
- подходит для суровых условий эксплуатации
- используется для стандартных разъемов от 16 А 3п до 32 А 5 п
- Защита - IP44, IP54 и IP67

Сборка:  
1 розетка CEE 32 А, 440 В, 4 п, 3ч, IP67  
никель, блокируемый в нулевом положении

**VARIABOX-M**  
260 x 230 mm



Защита:  
1 автомат. выключатель 16 А, 3 п  
1 УЗО FI 32/0.03 А, 4 п

Кабельные вводы сверху и снизу:  
1x M12, 1x M20, 2x M40

Варианты подключения:  
2 кабеля 5 x 25 мм<sup>2</sup>

Артикул **896459**

Сборка:  
2 розетки CEE 32 А, 440 В, 4 п, 3ч, IP67  
никель, блокируется в нулевом положении

**VARIABOX-L**  
390 x 230 mm



Защита:  
2 автомат. выключателя 32 А, 3 п  
1 УЗО FI 63/0.03 А, 4 п

Кабельные вводы сверху и снизу:  
1 x M12, 1 x M20, 2 x M40

Варианты подключения:  
2 кабеля 5 x 25 мм<sup>2</sup>

Артикул **896462**

Сборка:  
3 розетки CEE 32 А, 440 В, 4 п, 3ч, IP67  
никель, блокируется в нулевом положении

**VARIABOX-XL**  
520 x 230 mm



Защита:  
3 автомат. выключателя 32 А, 3 п

Кабельные вводы сверху и снизу:  
1x M12, 1x M20, 2x M40

Варианты подключения:  
2 кабеля 5 x 25 мм<sup>2</sup>

Артикул **896437**

Сборка:  
4 розетки CEE 32 А, 440 В, 4 п, 3ч, IP67  
никель, блокируется в нулевом положении

**VARIABOX-L DUO**  
390 x 460 mm



Защита:  
4 автомат. выключателя 32 А, 3 п  
1 УЗО FI 63/0.03 А, 4 п

Кабельные вводы сверху и снизу:  
1x M12, 1x M20, 2x M40

Варианты подключения:  
2 кабеля 5 x 25 мм<sup>2</sup>

Артикул **896463**

Дополнительный  
главный  
выключатель  
для всей системы

Система  
шин

Возможно  
подключение  
кабелями до  
4x2x240мм<sup>2</sup>

Розетки  
могут быть  
выключены/ заблокированы  
отдельным выключателем

Стенд может быть выполнен  
из нерж. стали или стали  
с порошковым напылением

### Дополнительная информация о продукте

- Двухсторонняя конструкция корпуса по желанию заказчика
- Расширяемый и настраиваемый под любые нужды
- По заказу стенд доступен с функциями управления и мониторинга энергопотребления
- Все розетки стандарта CEE с безвинтовым, не требующим обслуживания соединением QUICK-CONNECT
- Индивидуальные автоматические выключатели номиналом 63 А для каждой розетки

#### Индивидуальные крышки

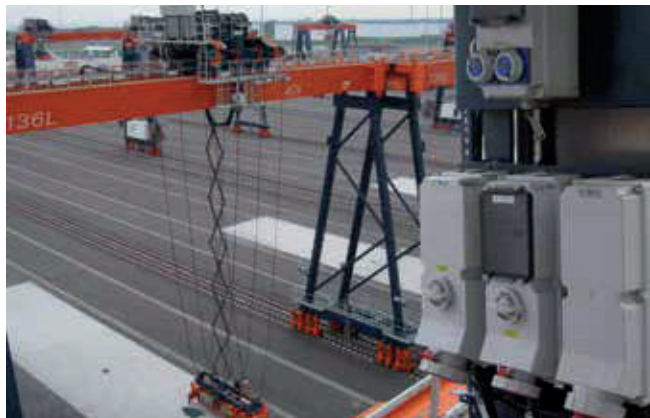


блокировка в нулевом положении

#### Транспортировочные проушины



Защитная крыша



made  
in  
Germany



## Комбинационные модули MODBOX® – мобильность и ударопрочность

Свойства материала корпусов MODBOX® уникальны: они ударопрочны, стойки к старению, перепадам температуры, устойчивы к воздействию масел и кислот – это те непревзойденные характеристики, которые до сих пор не могут быть достигнуты другими производителями. Корпус MODBOX® устойчив к ультрафиолетовому излучению и не содержит галогенов, а также является огнестойким и самозатухающим.

Инновационная конструкция корпусов позволяет изменять комплектацию и расположение блоков в течение очень короткого времени. Кроме того, MODBOX® можно легко соединить модульно без необходимости внесения каких-либо изменений в базовую установку.



## Комбинационные модули VARIABOX® – максимум универсальности

Один за всех: множество типо-размеров, использование технологии соединения QUICK-CONNECT для каждого разъема, прозрачное операционное окно, максимальная гибкость в компоновке – все это об обновленной линейке настенных модулей VARIABOX®. Новые VARIABOX® могут нести как силовые разъемы разных систем, так и розетки для передачи данных, с защитой до IP67



## Два современных завода – один стандарт качества

Головной завод и офис компании Vals находится в городе Альбаум, что в земле Северный Рейн-Вестфалия. Тут же находятся инженерное подразделение, дизайнерское бюро, а так же департаменты маркетинга и продаж. Здесь располагается и администрация.

Построенный в 1994 году, и уже несколько раз расширявшийся, второй завод Vals находится во Фрайвальде, земля Бранденбург. Здесь располагаются самые современные, полностью автоматизированные производственные мощности, здесь же появляются на свет практически все наши силовые разъемы. Рядом с комплексом производственных зданий расположен высокопроизводительный логистический центр.

 **Bals**  
Просто. Удобно. Надежно.



ООО «Балс-Рус»  
Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д. 69, оф. 643  
E-mail: [info@balsrus.ru](mailto:info@balsrus.ru)  
Internet: [www.balsrus.ru](http://www.balsrus.ru) / [www.bals.com](http://www.bals.com)

Возможны изменения конструкции и состава модулей, опечатки