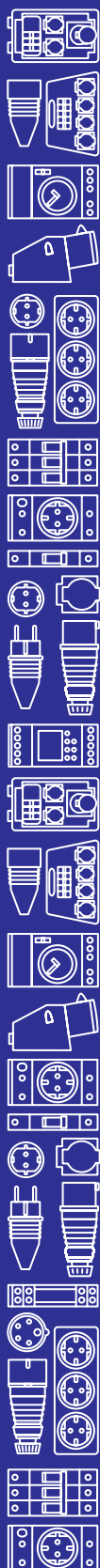


2009/10



Промышленные разъемы



Editorial



Глубокоуважаемые Партнеры!

Традиции, качество, инновации, позитивные эмоции- эти четыре понятия позволяют наилучшим образом описать философию немецкой компании ABL SURSUM.

Традиции – это то, чем мы можем по праву гордиться. Основатель нашей компании Альберт Бюттнер в 1926 году изобрел стандарт SCHUKO®- и по сей день самый распространенный в мире стандарт для безопасного и надежного использования электроэнергии.

Будучи семейной компанией, мы всегда передавали все лучшее следующему поколению.

Качество - это основная составляющая нашего успеха на протяжении десятилетий. Максимальные требования, предъявляемые к качеству продукции ABL SURSUM обеспечивают возможность ее применения в самых сложных эксплуатационных условиях.

Инновации - это повседневный вызов для нас в стремлении усовершенствовать нашу продукцию, сделать ее более удобной и комфортной. Уже сегодня мы думаем о завтрашнем дне, интеллигентных и умных устройствах.

Позитивные эмоции - это наивысшая оценка качества нашей продукции потребителями и вдохновение, которое сопровождает появление каждой новинки.

Наш каталог с его простой организацией и доступным изложением материала, является подробным справочным изданием, которое, как мы надеемся, окажется весьма своевременным и удобным для решения поставленных Вами задач.

Искренне Ваш

Д-р Штефан Шлутиус
Председатель Совета Директоров



Сервис на службе клиентов



Каждая задача связана с индивидуальным подходом к клиенту, требует компетентной технической поддержки, а также экономически рационального решения.

Это сильные стороны немецкой компании ABL SURSUM:

- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Оперативная реакция
- Профессиональная техническая поддержка
- Быстрая обработка заказов
- Более 7.000 наименований продукции
- Современное складское хозяйство
- Оптимизированная логистика



Ваш прямой контакт в Германии на русском языке:

Тел.: +49 9123/188-289
Факс: +49 9123/188-10289
Эл. почта: info@abl-sursum.com



Информация на русском языке также на www.abl-sursum.com

Содержание

Компания ABL SURSUM	Стр.	06
Надежные решения	Стр.	12
Технология HighPower	Стр.	16
plug2power	Стр.	18
turn2fix	Стр.	19
Техническая информация	Стр.	20
Таблица положений контакта «земля»	Стр.	27
Вилки	Стр.	30
Угловые вилки	Стр.	34
Вилки для монтажа на поверхность	Стр.	36
Вилки для скрытого монтажа	Стр.	39
Устройства изменения чередования фаз	Стр.	44
Заглушки	Стр.	47
Розетки	Стр.	48
Розетки для монтажа на поверхность	Стр.	52
Розетки Комби для монтажа на поверхность	Стр.	56
Розетки с блокировкой и выключателем	Стр.	58
Фланцевые розетки	Стр.	60
Розетки для монтажа на поверхность/ Розетки для скрытого монтажа	Стр.	77
EventLine (концертно-студийная техника)	Стр.	78
Camoline (камуфляжный. цвет)	Стр.	80
Розетки с блокировкой и выключателем	Стр.	84
- для установки автоматов/УЗО	Стр.	90
Розетки для установки автоматов/УЗО	Стр.	95
7-полюсные устройства	Стр.	98
Устройства для рефрижераторных контейнеров	Стр.	102
Розеточные тройники CEE	Стр.	104
Приборные розетки	Стр.	105
Адаптеры	Стр.	106
Питающие вилки с выключателем	Стр.	108
Устройства на сверхнизкое напряжение (24/42 В)	Стр.	110
Устройства для домов на колесах и водных судов	Стр.	118
Обзор продукции компании ABL SURSUM	Стр.	122
Указатель номеров артикулов	Стр.	128

От идеи до готового продукта

Мы ориентируемся не только на сегодняшние потребности клиентов, но думаем и о завтрашнем дне, о долговечных и надежных устройствах.



**Электротехника из Баварии.
Традиции немецкого качества с 1912 года.**

Более 7.000 наименований электротехнической продукции
для решения Ваших задач.

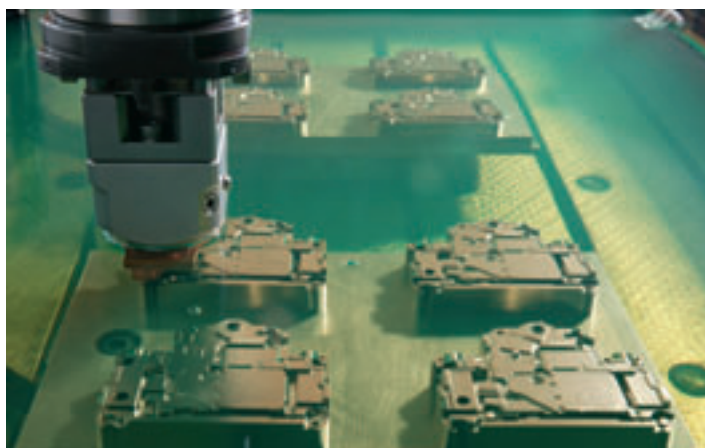


Новые идеи и инновации, Немецкий инжиниринг

Любая новинка начинается с идеи. Специалисты немецкой компании ABL SURSUM используют для разработки новой продукции самое современное оборудование, автоматизированные производственные линии и программное обеспечение. Для нас важны близость к рынку и потребителям, оперативная реакция на запросы клиентов, а также быстрое внедрение инноваций. Благодаря четкому знанию требований рынка на свет появляются продукты, которым обеспечен постоянный спрос- сегодня и завтра!

Эффективная организация производства

Полный производственный цикл: разработка опытных образцов с использованием новейших систем компьютерного моделирования, изготовление макетов и прессформ, постоянный контроль качества в собственной и независимых лабораториях, автоматизированное складское хозяйство и оперативная логистика.



Вековые традиции качества

Высокое качество продукции уже на протяжении почти 100 лет является одной из ключевых составляющих успешного развития компании ABL SURSUM. Обеспечение постоянного высокого качества продукции начинается уже на стадии изготовления необходимых инструментов и оборудования, поэтому компания ABL SURSUM изготавливает необходимый инструмент для обработки металла и пластмасс в собственном инструментальном цехе. Ведь только то, что спроектировано и изготовлено собственными силами, можно эффективно приспосабливать к новым требованиям, оперативно и гибко обслуживать, а также постоянно совершенствовать.



Настоящий успех достигается только тогда, когда потребитель доволен приобретенным изделием, а значит его качеством, надежностью и долгим сроком службы. Только качественная продукция способна выдержать испытание временем.



Вековые традиции качества

Высокое качество продукции уже на протяжении почти 100 лет является одной из ключевых составляющих успешного развития компании ABL SURSUM. Обеспечение постоянного высокого качества продукции начинается уже на стадии изготовления необходимых инструментов и оборудования, поэтому компания ABL SURSUM изготавливает необходимый инструмент для обработки металла и пластмасс в собственном инструментальном цехе. Ведь только то, что спроектировано и изготовлено собственными силами, можно эффективно приспособлять к новым требованиям, оперативно и гибко обслуживать, а также постоянно совершенствовать.

Настоящий успех достигается только тогда, когда потребитель доволен приобретенным изделием, а значит его качеством, надежностью и долгим сроком службы. Только качественная продукция способна выдержать испытание временем.





Качество без компромиссов

Постоянный контроль качества с помощью самых современных методов- естественный процесс для немецкой компании ABL SURSUM. Поэтому ни при контроле операций текущего производства, ни на выходном контроле не может быть места компромиссам. Компания ABL SURSUM имеет сертификат системы качества в соответствии со стандартом ISO 9001.

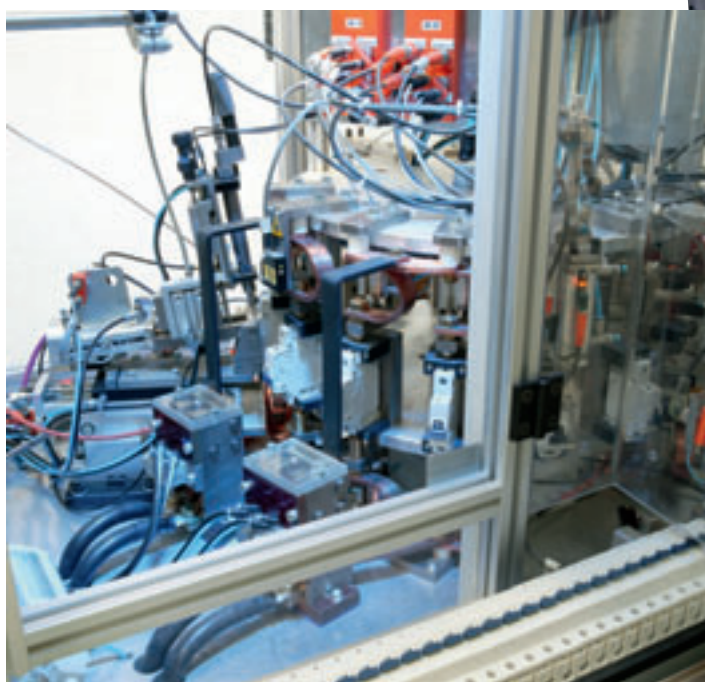
Продукция ABL SURSUM соответствует требованиям многих международных и национальных стандартов (ГОСТ).



Продукция компании ABL SURSUM успешно работает на всех континентах

Продукция немецкой компании ABL SURSUM работает в различных климатических зонах и условиях эксплуатации и надежно зарекомендовала себя во всем мире. Удельная доля экспорта в обороте компании превышает 50%.

Четкая организация складского хозяйства и логистических процессов, развитая сеть сбыта позволяют быстро и гибко реагировать на все запросы клиентов.



Продукция компании ABL SURSUM популярна во всем мире

Представительства компании в других регионах:

Аргентина	ОАЭ
Боливия	Сингапур
Венесуэла	США
Вьетнам	Таиланд
Египет	Тайвань
Индия	Чили
Исландия	ЮАР
Канада	
Китай	
Марокко	
Мексика	
Новая Зеландия	





Представительства компании в Европе:

Россия	Украина
Белоруссия	Латвия
Молдавия	Нидерланды
Хорватия	Босния и Герцеговина
Дания	Норвегия
Эстония	Австрия
Финляндия	Польша
Франция	Португалия
Греция	Румыния
Бельгия	Швеция
Ирландия	Швейцария
Италия	Словакия
Азербайджан	Грузия



Надежные решения

Промышленные разъемы марки ABL SURSUM обеспечивает надежные электрические соединения в сложнейших эксплуатационных условиях, тем самым помогая эффективно и безопасно организовать использование машин и оборудования:

- На производстве,
- На строительной площадке,
- В автомастерской,
- На судне или в порту,
- На сцене, в кино- или телестудии и т.д.

Неважно- мороз, жара, агрессивная среда, пыль, грязь, морская вода, ударные нагрузки;
Вы можете положиться на нас!

Мы обеспечиваем надежные связи. С 1912 года.





Убедительная продуманность



Надежно и прочно

Холод, высокие температуры, влага, агрессивная среда, пыль или грязь- повседневная работа ставит высокие требования к устройствам, обеспечивающим электрические соединения.

Устройства, отвечающие требованиям класса защиты IP67 изготавливаются из высококачественных полимеров- полиамида, поликарбонатов или полистиролов.

Их отличает высокая ударопрочность, эластичность а также высокая химическая устойчивость против большинства агрессивных химических сред. Все устройства отвечают требованиям директивы RoHS 2002/95/EG и не содержат опасных или вредных для здоровья человека веществ, как кадмия, галогенов, хлора, брома, йода, астата и т.п.



В любых погодных условиях

Промышленные разъемы марки ABL SURSUM рассчитаны на работу в любых погодных условиях: в диапазоне температур от -55°C до $+80^{\circ}\text{C}$, во временном промежутке до 60 мин.- до $+100^{\circ}\text{C}$, что значительно превышает требования международного IEC/EN 60309 и национальных стандартов.



Стабильная конструкция

Промышленные разъемы марки ABL SURSUM отличается продуманная стабильная конструкция, высокая износостойкость и ударопрочность. Все эти факторы обеспечивают надежность и долговечность эксплуатации.

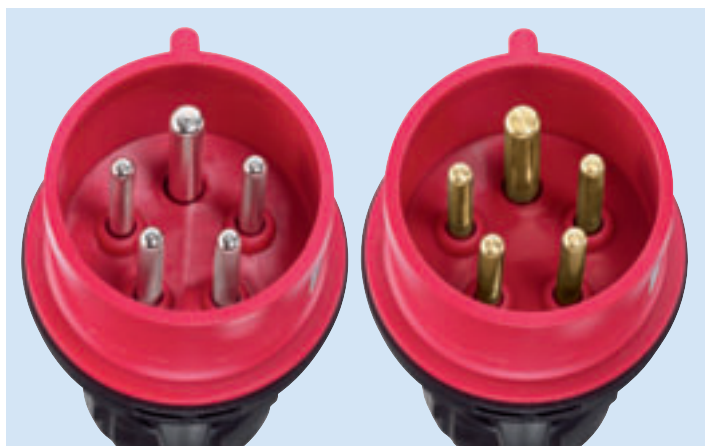


Безопасность превыше всего

Это относится как к безопасному подключению, так и к безопасной эксплуатации.

Продуманная конструкция препятствует произвольному рассоединению: специальный выступ на корпусе вилки надежно фиксирует крышку розетки. В устройствах, отвечающих требованиям класса защиты IP67, это достигается использованием байонетного соединения, плотно фиксирующего вилку и розетку.

Эластичная прокладка надежно препятствует попаданию влаги, грязи и пыли внутрь устройств.



Прочные связи

Качество контактов - один из важнейших критериев качества для электротехнической продукции.

Калиброванные штыревые контакты из чистой латуни обладают повышенной токопроводящей способностью и малым сопротивлением. Штыревые контакты в никелированном исполнении предназначены для устройств, используемых в сложных эксплуатационных условиях, и характеризуются высокой устойчивостью к высоким температурам и коррозии, в т.ч. агрессивным средам.



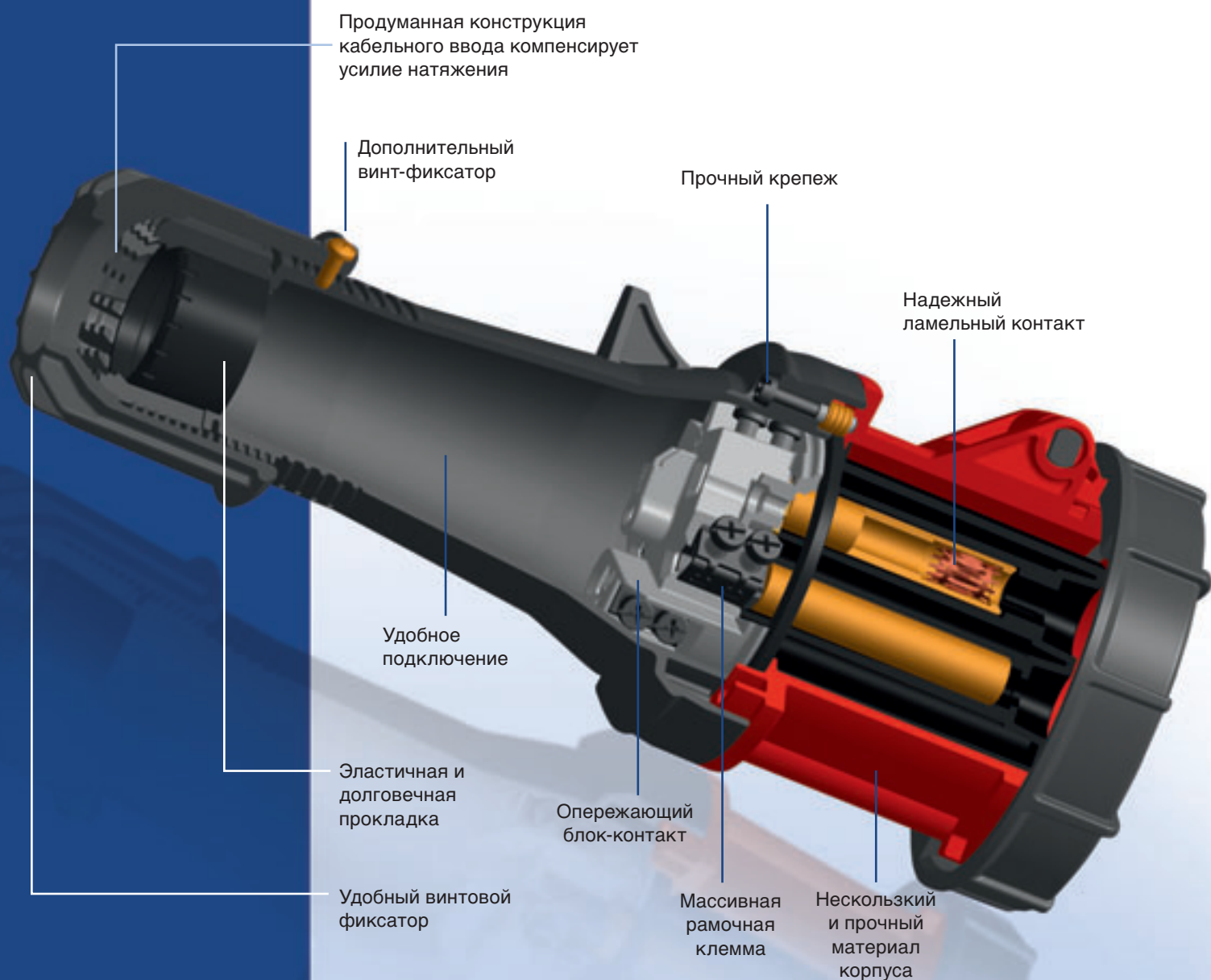
Контакты будущего

Многолетний опыт, контакты с потребителями и проектировщиками являются залогом успеха. При разработке новой продукции мы ориентируемся на высокие требования в различных областях применения а также международные и национальные стандарты и нормы.

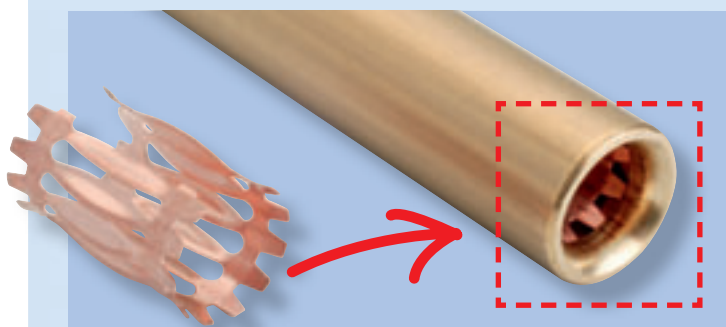
Инновационные контакты

Промышленные разъемы компании ABL SURSUM отвечают высоким стандартам качества.

Возможность безвинтового подключения кабеля, продуманная конструкция кабельного ввода, защищенные рамочные клеммы, самоочищающиеся ламельные контакты с высокой токопроводящей способностью и многое другое - все это важные детали для правильного выбора качественной продукции.



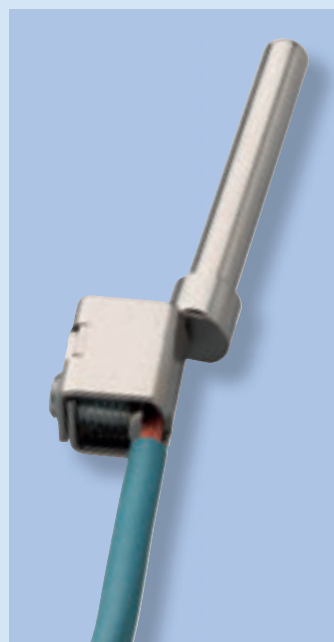
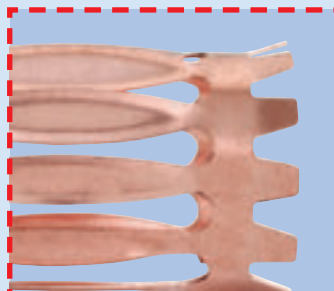
Технология HighPower



Абсолютная безопасность

Ламельная пружина

- Малое усилие соединения и размыкания
- Уменьшенное электрическое сопротивление
- Самоочищающаяся
- Большая поверхность контакта



Рамочная клемма

- Удобное подключение
- Оптимальное, плотное зажатие контактов
- Возможно подключение многожильного кабеля без дополнительных гильз и наконечников
- В исполнении на 63А: 2 винта на контакт
- В исполнении на 125 А: 2 усиленных червячных винта на контакт

plug²power

Безвинтовое подключение

- Экономия времени
- Безвинтовая plug2power-клемма
- Быстрое подключение кабеля
- Повышенная устойчивость к вибра нагрузкам
- Фиксация одним нажатием пальца
- Самоочищающиеся контакты, не требующие поднатяжки



Возможно использования кабеля различного сечения

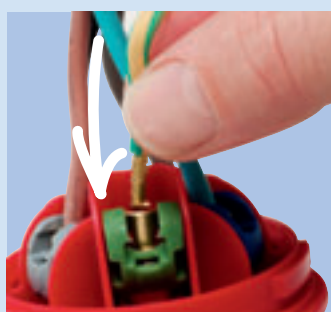
- 16 А: до 2,5 мм² многожильные, до 4 мм² одножильные
- 32 А: до 6,0 мм² многожильные, до 10 мм² одножильные

Прочная конструкция

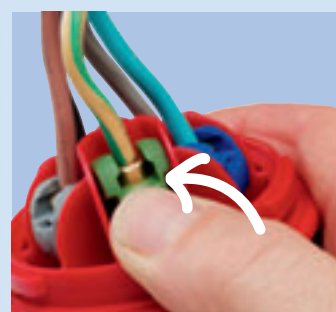
- Для сложных условий эксплуатации
- Особая ударопрочность корпуса
- Высокая устойчивость контакта к вытягивающему усилию
- Ударо- и виброустойчивые клеммные соединения

Гибкое подключение

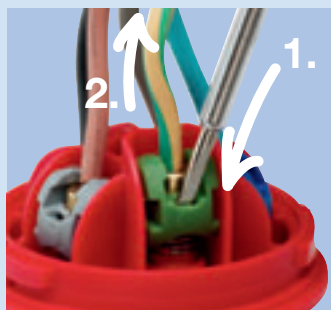
- Возможно использование многожильного провода без кабельных гильз и наконечников



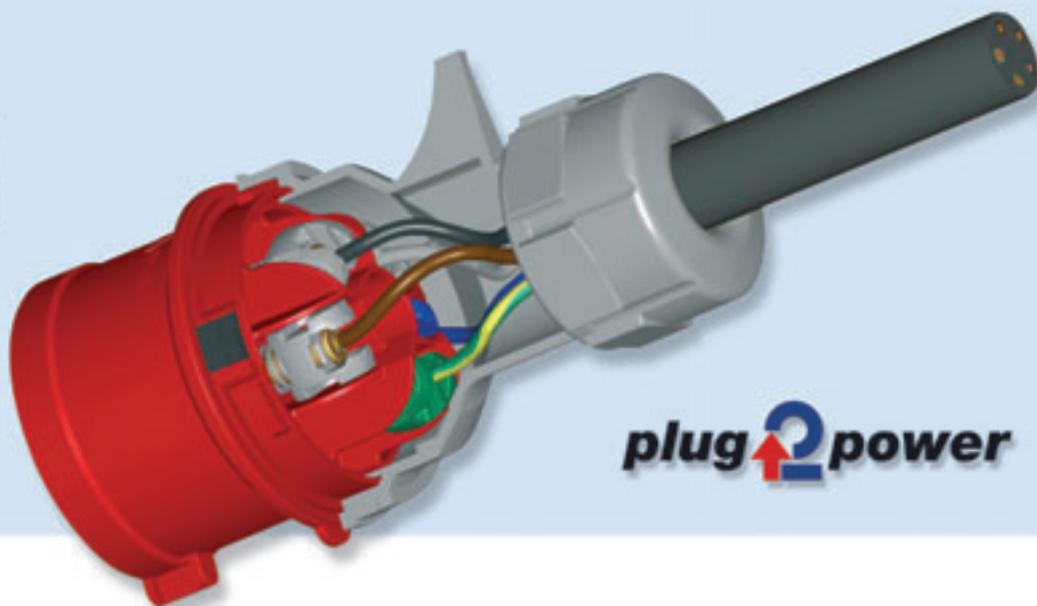
Ввести провод



Заккрыть клемму



Открыть клемму



plug²power

Поворотный фиксатор

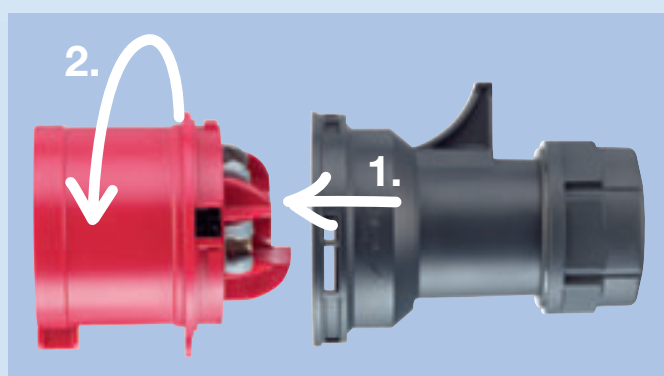
- Промышленные разъемы ABL SURSUM легко открываются и закрываются при помощи поворотного фиксатора

Монтаж без инструмента

- Разъем поставляется в незафиксированном состоянии и легко открывается без инструментов.

Демонтаж

С помощью отвертки нажать на кнопку-фиксатор (1.) Поверните верхнюю часть разъема относительно нижней против часовой стрелки(2.), Разъем открыт! (3.)

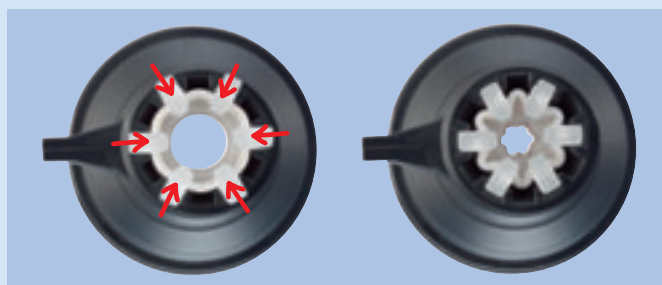


Быстрый и удобный монтаж

1. Совместить отметки „ OPEN ▷◀ “ на обеих частях
2. Повернуть верхнюю часть до щелчка. Готово!

Оптимальная компенсация вытягивающего усилия

- Быстрый монтаж
- Удобное подключения кабеля
- Компенсация вытягивающего усилия и надежная фиксация провода
- Возможно использование любых видов кабеля
- Высокая герметичность
- Нетеряемое исполнение



Техника в деталях



Классы защиты IPXX

Промышленные разъемы на токи в 16А и 32А отвечают требованиям класса защиты IP 44 или IP 67, на 63 А и 125 А- требованиям класса защиты IP 67 в соответствии с EN 60529. Розетки отвечают требованиям вышеуказанных норм как с вилками так и без вилок, вилки- в комплекте с розеткой.

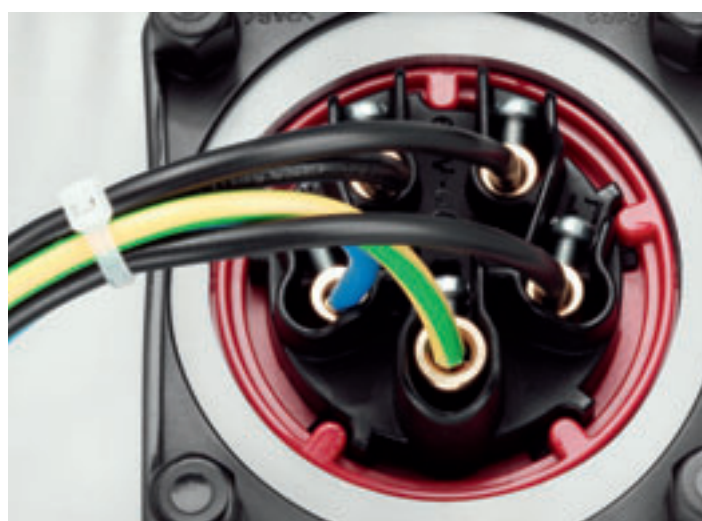
Устройства, применяемые под открытым небом, должны, как минимум, отвечать IPX3.

1. Цифра	Защита от проникновения инородных тел	2. Цифра	Защита от проникновения воды	
0		0	Защита отсутствует	
1		1		
2	12,5 мм	2		☐
3	2,5 мм	3	Защита от мелких водяных брызг до 60° по отношению к нормальному размещению объекта	☐
4	1 мм	4	Защита от большого количества водяных брызг со всех сторон	☐
5	Защита от отложения пыли	5	Защита от струй воды со всех сторон	☐
6	Защита от попадания пыли	6	Защита от временного затопления (сильная струя воды)	
		7	Защита от временного погружения под воду	
		8	Защита от погружения на глубину	

Например IP44:

Первая цифра= 4 (Защита от проникновения инородных тел, размером более 1мм в Ø)

Вторая цифра= 4 (Защита от брызг со всех сторон)



Клеммы

Клеммы промышленных разъемов рассчитаны на подключение типов кабеля, указанных в таблице.

Ток	Макс. сечение кабеля, мм ²	
	Многожильный кабель	Одножильный кабель
16	4	6
32	6	10
63	16	25
125	50	70



Фиксаторы

Фиксаторы позволяют избежать несанкционированного разъединения устройств при механическом воздействии на присоединенный кабель.

В соответствии с нормой IEC/EN 60309 это достигается посредством использования:

Токи	Класс защиты IP	Розетки	Вилки
16 А, 32 А и 63 А	IP44	Защитная крышка	Фиксатор
16 А, 32 А и 63 А	IP67	Байонетный замок	Фиксатор и байонетный замок
125 А	IP67	Байонетный замок	Байонетный замок

Код степени ударозащиты IK

Код IK определяет степень защиты устройств от механических ударных воздействий в соответствии с нормой EN 50102.

Код IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Энергия удара [Дж]	0,14	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Материал корпуса

Промышленные разъемы ABL SURSUM изготавливаются из высококачественных полимеров- полиамида, поликарбонатов или полистиролов.

Их отличает:

- Повышенная ударопрочность, упругость и эластичность
- Высокая теплоустойчивость
- Стабильность к резким переменам температуры окружающей среды
- Химическая устойчивость против большинства агрессивных химических сред
- Все устройства отвечают требованиям директивы RoHS 2002/95/EG и не содержат опасных или вредных для здоровья человека веществ, как кадмия, галогенов, хлора, брома, йода, астата и т.п.

Температура окружающей среды

Промышленные разъемы ABL SURSUM рассчитаны на работу в диапазоне температур от -55°C до $+80^{\circ}\text{C}$, во временном промежутке до 60 мин.- до $+100^{\circ}\text{C}$, что значительно превышает требования международного IEC/EN 60309 и национальных стандартов.



Контакты

Контакты изготавливаются из высококачественной очищенной латуни, обладающей высокими токопроводящими показателями

- Токопроводящая способность 15 м / (Ом x мм²)
- Прочность растяжения 103 кН / мм²
- Высокая антикоррозионная устойчивость в обычном исполнении
- Повышенная антикоррозионная устойчивость в сложных эксплуатационных условиях- агрессивные среды, морская вода, пары, соединения серы и т.д.- в модификациях с никелированными контактами
- Отвечают требованиям директивы RoHS 2002/95/EG

Вилки и розетки на 63 А и 125 А оснащаются ламельными контактами для повышения безопасности и достижения максимальной поверхности контакта, а также в целях защиты от коррозии (см. стр. 16/17).

Блок-контакт

Блок-контакт в устройствах на 63 А и 125 А является вспомогательным контактом, который опережает при соединении основные контакты и отстает от них при размыкании, делая невозможным подсоединение или размыкание под нагрузкой.



Проверено и признано
наилучшим



Качество без компромиссов

Промышленные разъемы марки ABL SURSUM используются в различных климатических условиях, в сложных условиях эксплуатации. Постоянный контроль качества осуществляется в собственной лаборатории, а также в тест-центрах ведущих международных институтов сертификации.

Знаки соответствия стандартам качества

Продукция компании ABL SURSUM соответствует стандартам качества в



Германии



Германии



Бельгии



Нидерландах



Франции



Австрии



Швейцарии



Польше



Чехии



Финляндии



Швеции



Норвегии



Сингапуре



Малайзии



США



США



США/
Канаде



Канаде



России



Китае

CEE17

Часто употребляемый термин «CEE17» относится к ныне недействительному стандарту CEE, публикации № 17, 1966 г. В этом документе впервые описывались требования Международного комитета по разработке норм и правил стандартизации электротехнической продукции, сокращенно CEE.

Стандарт IEC

На сегодняшний день основными международными нормами для промышленных разъемов являются нормы МЭК IEC 60309-1 и IEC 60309-2.

IEC, международная электротехническая комиссия (МЭК) в Женеве является основным органом по разработке стандартов для электротехнической продукции.

CENELEC

CENELEC, Европейский комитет по стандартизации в области электротехники на основе IEC 60309 разработал европейский стандарт EN 60309. В организацию CENELEC входят национальные электротехнические комитеты: Австрии, Англии, Бельгии, Венгрии, Германии, Греции, Дании, Испании, Ирландии, Исландии, Италии, Кипра, Латвии, Литвы, Люксембурга, Мальты, Нидерландов, Норвегии, Польши, Португалии, Румынии, Словакии, Словении, Финляндии, Франции, Чехии, Швеции, Швейцарии и Эстонии.

RoHS- Директива 2002/95/EG

Директива по ограничению применения опасных веществ (RoHS) регулирует использование ряда веществ в электрическом оборудовании. К этим веществам относятся свинец, кадмий, ртуть, шестивалентный хром (Cr 6+) или бромидные соединения- PBB (полибромированный бифенил) и PBDE (полибромированный дифенил) на уровне концентрации более чем 0,1% или кадмий на уровне более чем 0,01%.

Промышленные разъемы ABL SURSUM напрямую не подпадают под действие этой директивы, однако полностью отвечают ее требованиям и могут применяться как компоненты устройств, подпадающих под директиву RoHS 2002/95/EG.

Например, это бытовая техника, компьютеры и средства коммуникации, телевизоры, радиоприемники и прочая бытовая аппаратура а также компоненты вышеназванных устройств, в том числе питающие кабели и вилки.

Система совместимости

Благодаря стандартизации важнейшие параметры промышленных разъемов унифицированы и могут использоваться с устройствами прочих производителей. Кроме того безопасность обеспечивается конструктивной несовместимостью. Положение контакта «земля» относительно механического ключа различно для разных напряжений и частот. Однако, механический ключ на розетке всегда находится в положении «6 часов».

Помимо этого, для облегчения идентификации устройств для различных напряжений и частот используется цветовая кодировка.

Стандарт IEC (МЭК) требует, чтобы было невозможно соединить разъемы с разным количеством полюсов, током, напряжением и частотой.

Таблица положений контакта «земля» приведена на стр. 27.

Широкий ассортимент



Промышленные разъемы

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

В соответствии с нормой VDE 0100-550 для подключения устройств трехфазного переменного тока разрешено использовать только устройства CEE, отвечающие требованиям IEC 60309, EN 60309, VDE 0623.

**Полный
ассортимент!**

Исключение составляет использование в быту (например, для подключения плит и прочих мощных бытовых электроприборов), в легкой промышленности, лабораториях и т.д., где зачастую применяются устройства стандарта Perilex на 16 A и 25A, которые также имеются в ассортименте немецкой компании ABL SURSUM.

Положение контакта «земля» и цветовая кодировка												
	4 ч	9 ч	6 ч	11 ч	7 ч	5 ч	12 ч	1 ч	10 ч	2 ч	3 ч	8 ч
Частота (Гц)	50-60	50-60	50-60	60	50-60	50-60	50-60	–	100-300	свыше 300 до 500	50-60	
Напряжение (В)	57/100 до 75/130	120/208 до 144/250	200/346 до 240/415	250/400 до 265/460	277/480 до 288/500	347/600 до 400/690		свыше 50	свыше 50	свыше 50	220/380 до 250/440 16 + 32 A	
5-полюсные 3-полюсные + N +												
Напряжение (В)	100-130	200-250	380-415	440-460	480-500	600-690	Напряж. после разделительного трансформатора*		свыше 50	свыше 50	380-440 только для 16 + 32 A	
4-полюсные 3-полюсные +												
Напряжение (В)	100-130	380-415	200-250		480-500	277*	Напряж. после разделительного трансформатора*		*		свыше 50 до 250 DC	свыше 250 DC
3-полюсные 2-полюсные +												
Устройства 63 A + 125 A оснащены блок-контактом												

Для устройств на сверхнизкое напряжение до 50 В и частот до 500 Гц												
	–	12 ч	4 ч	2 ч	3 ч	11 ч	10 ч					
Частота (Гц)	50-60	50-60	100-200	300	400	свыше 400 до 500	DC					
Напряжение (В)	20-25	40-50	40-50	до 50	до 50	до 50	до 50					
2-полюсные												
3-полюсные												

*) Эти версии не регламентируются вышеназванными стандартами

1) только для рефрижераторных контейнеров



Продуманная, испытанная на практике конструкция, практичность, долговечность и высокое качество – это отличительные особенности продукции немецкой компании ABL SURSUM

Таблица положений контакта «земля» приведена на развороте слева!





Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	104	127	150	181	200	230

Вилки кабельные

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S31V10.

turn2fix

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	S31S10	S31S20	S31S30	S31S50	S31S80	S31S90	10
16	4	S41S10	S41S20	S41S30	S41S40	S41S50	S41S80	10
16	5	S51S10	S51S20	S51S30	S51S50	S51S80	S51S90	10
32	3	S32S10	S32S20	S32S30	S32S50	S32S80	S32S90	10
32	4	S42S10	S42S20	S42S30	S42S40	S42S50	S42S80	10
32	5	S52S10	S52S20	S52S30	S52S50	S52S80	S52S90	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	110	135	158	187	208	242

Вилки кабельные

Брызгозащищенные IP44

- Безвинтовые клеммы plug2power
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S31VL10.

plug2power

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	S31SL10	S31SL20	S31SL30	S31SL50	S31SL80	S31SL90	10
16	4	S41SL10	S41SL20	S41SL30	S41SL50	S41SL80	S41SL90	10
16	5	S51SL10	S51SL20	S51SL30	S51SL50	S51SL80	S51SL90	10
32	3	S32SL10	S32SL20	S32SL30	S32SL50	S32SL80	S32SL90	10
32	4	S42SL10	S42SL20	S42SL30	S42SL50	S42SL80	S42SL90	10
32	5	S52SL10	S52SL20	S52SL30	S52SL50	S52SL80	S52SL90	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	118	124	131	146	146	152
b	71	79	87	93	93	100
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	122	147	172	210	230	263

Вилки кабельные

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации

кабельных вилок имеются

также в исполнении с

никелированными

контактами для сложных

эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру

требуемого артикула букву „V“

вместо „S“, например S31V15.

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	S31S15	S31S25	S31S35		S31S55	S31S85	S31S95	10
16	4	S41S15	S41S25	S41S35	S41S45	S41S55	S41S85	S41S95	10
16	5	S51S15	S51S25	S51S35		S51S55	S51S85	S51S95	10
32	3	S32S15	S32S25	S32S35		S32S55	S32S85	S32S95	10
32	4	S42S15	S42S25	S42S35	S42S45	S42S55	S42S85	S42S95	10
32	5	S52S15	S52S25	S52S35		S52S55	S52S85	S52S95	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	118	124	131	146	146	152
b	71	79	87	93	93	100
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	128	155	180	216	238	275

Вилки кабельные

Водонепроницаемые IP67

- Безвинтовые клеммы plug2power
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации

кабельных вилок имеются

также в исполнении с

никелированными

контактами для сложных

эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру

требуемого артикула букву „V“

вместо „S“, например S31VL15.

plug2power

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	S31SL15	S31SL25	S31SL35	S31SL55	S31SL85	S31SL95	10
16	4	S41SL15	S41SL25	S41SL35	S41SL55	S41SL85	S41SL95	10
16	5	S51SL15	S51SL25	S51SL35	S51SL55	S51SL85	S51SL95	10
32	3	S32SL15	S32SL25	S32SL35	S32SL55	S32SL85	S32SL95	10
32	4	S42SL15	S42SL25	S42SL35	S42SL55	S42SL85	S42SL95	10
32	5	S52SL15	S52SL25	S52SL35	S52SL55	S52SL85	S52SL95	10



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	257	257	257
b	190	190	190
c	102	102	102
K	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Вес [гр./шт.]	500	549	603

Вилки кабельные
Брызгозащищенные IP44

- Никелированные штыревые контакты
- Блок-контакт
- Винтовые клеммы

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
63	3	S33S10	S33S20	S33S30		S33S50	S33S80	S33S90	2
63	4	S43S10	S43S20	S43S30	S43S40	S43S50	S43S80	S43S90	2
63	5	S53S10	S53S20	S53S30		S53S50	S53S80	S53S90	2



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	257	257	257
b	114	114	114
K	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Вес [гр./шт.]	547	596	650

Вилки кабельные
Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- Блок-контакт
- Винтовые клеммы

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
63	3	S33S15	S33S25	S33S35		S33S55	S33S85	S33S95	2
63	4	S43S15	S43S25	S43S35	S43S45	S43S55	S43S85	S43S95	2
63	5	S53S15	S53S25	S53S35		S53S55	S53S85	S53S95	2



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	104	127	150	181	200	230

Вилки кабельные

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S31V10.

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	S31S10	S31S20	S31S30		S31S50	S31S80	S31S90	10
16	4	S41S10	S41S20	S41S30	S41S40	S41S50	S41S80	S41S90	10
16	5	S51S10	S51S20	S51S30		S51S50	S51S80	S51S90	10
32	3	S32S10	S32S20	S32S30		S32S50	S32S80	S32S90	10
32	4	S42S10	S42S20	S42S30	S42S40	S42S50	S42S80	S42S90	10
32	5	S52S10	S52S20	S52S30		S52S50	S52S80	S52S90	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	110	135	158	187	208	242

Вилки кабельные

Брызгозащищенные IP44

- Безвинтовые клеммы plug2power
- Быстрый монтаж turn2fix

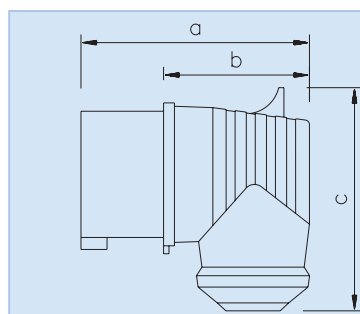
Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S31V10.

plug2power

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	S31SL10	S31SL20	S31SL30	S31SL50	S31SL80	S31SL90	10
16	4	S41SL10	S41SL20	S41SL30	S41SL50	S41SL80	S41SL90	10
16	5	S51SL10	S51SL20	S51SL30	S51SL50	S51SL80	S51SL90	10
32	3	S32SL10	S32SL20	S32SL30	S32SL50	S32SL80	S32SL90	10
32	4	S42SL10	S42SL20	S42SL30	S42SL50	S42SL80	S42SL90	10
32	5	S52SL10	S52SL20	S52SL30	S52SL50	S52SL80	S52SL90	10



Количество полюсов	5
Амп.	16
a	101
b	65
c	98
Вес [гр./шт.]	180

Вилки кабельные угловые

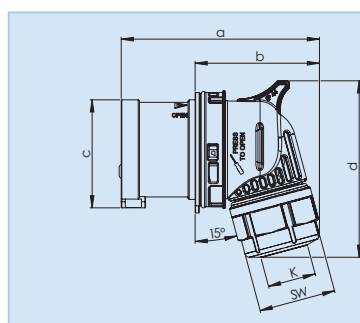
Брызгозащищенные IP44

- Компактный кабельный ввод
- Винтовые клеммы

Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S51V32.

Напряжение		400 В~	
Частота		50/60 Гц	
Модификация		3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	5	S51S32	10



Количество полюсов	3	4
Амп.	16	
a	96	98
b	59	62
c	47	53
d	82	87
K	6-15	6-15
SW	38	38
Вес [гр./шт.]	110	130

Вилки кабельные угловые

Брызгозащищенные IP44

- Быстрый монтаж turn2fix
- Безвинтовые клеммы plug2power

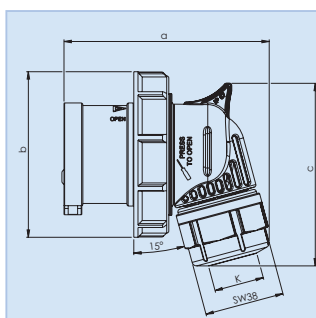
Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S31VL12.

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	S31SL12	S31SL22	S31SL32	S31SL52	S31SL82	10
16	4	S41SL12	S41SL22	S41SL32	S41SL52	S41SL82	10

plug2power

turn2fix



Количество полюсов	3	4
Амп.	16	
a	96	98
b	71	79
c	82	87
K	6-15	6-15
SW	38	38
Вес [гр./шт.]	126	152

Вилки кабельные угловые
Водонепроницаемые IP67
• Быстрый монтаж turn2fix
• Безвинтовые клеммы plug2power

Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S31VL17.

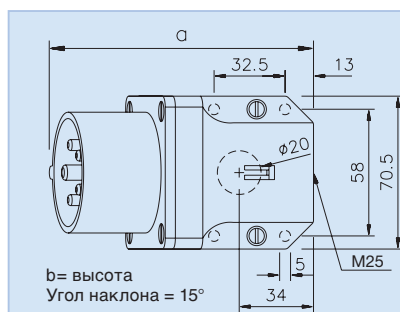
plug2power

turn2fix

		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа.	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	S31SL17	S31SL27	S31SL37	S31SL57	S31SL87	S31SL97	10
16	4	S41SL17	S41SL27	S41SL37	S41SL57	S41SL87	S41SL97	10

Вилки для монтажа на поверхность

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	121	121	123	131	131	132
b	76	76	79	83	83	86
Вес [гр./шт.]	176	195	213	231	251	274

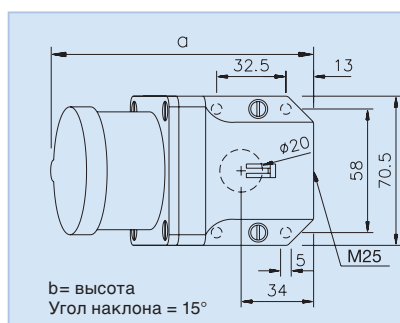
Вилки для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф

Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например G31V10.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	G31S10	G31S20	G31S30	G31S50	G31S80	G31S90	10
16	4	G41S10	G41S20	G41S30	G41S50	G41S80	G41S90	10
16	5	G51S10	G51S20	G51S30	G51S50	G51S80	G51S90	10
32	3	G32S10	G32S20	G32S30	G32S50	G32S80	G32S90	10
32	4	G42S10	G42S20	G42S30	G42S50	G42S80	G42S90	10
32	5	G52S10	G52S20	G52S30	G52S50	G52S80	G52S90	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	128	128	128	137	137	140
b	92	94	97	100	100	103
Вес [гр./шт.]	240	252	271	290	310	336

Вилки для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

- С самозакрывающейся защитной крышкой и дополнительной прокладкой
- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф

Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например G31V11.

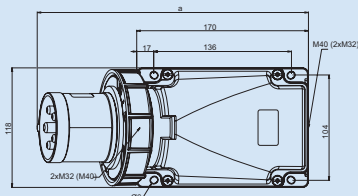
Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	G31S11	G31S21	G31S31	G31S51	G31S81	G31S91	10
16	4	G41S11	G41S21	G41S31	G41S51	G41S81	G41S91	10
16	5	G51S11	G51S21	G51S31	G51S51	G51S81	G51S91	10
32	3	G32S11	G32S21	G32S31	G32S51	G32S81	G32S91	10
32	4	G42S11	G42S21	G42S31	G42S51	G42S81	G42S91	10
32	5	G52S11	G52S21	G52S31	G52S51	G52S81	G52S91	10

Вилки для монтажа на поверхность

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	271	271	271
b	175	175	175
Вес [гр./шт.]	812	864	914



b = высота, Угол наклона = 15°

Вилки для монтажа на поверхность
Водонепроницаемые IP67

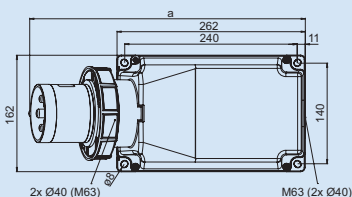
- Никелированные штыревые контакты
- Блок-контакт
- Винтовые клеммы
- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф
- Возможен поворот корпуса на 180°
- С заглушкой

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
63	3	G33S15	G33S25	G33S35	G33S55	G33S85	2
63	4	G43S15	G43S25	G43S35	G43S55	G43S85	2
63	5	G53S15	G53S25	G53S35	G53S55	G53S85	2

Защитные крышки см. на стр. 47



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	125		
a	387	387	387
b	209	209	209
Вес [гр./шт.]	1760	1800	1840



b = высота, Угол наклона = 15°

Вилки для монтажа на поверхность
Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- Блок-контакт
- Винтовые клеммы
- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф
- Возможен поворот корпуса на 180°
- С заглушкой

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
125	3	G34S15	G34S25	G34S35	G34S55	G34S85	1
125	4	G44S15	G44S25	G44S35	G44S55	G44S85	1
125	5	G54S15	G54S25	G54S35	G54S55	G54S85	1

Защитные крышки см. на стр. 47



Количество полюсов	5	5
Амп.	16	32
а и b	75	75
с и d	60	60
e	26	30
f	42	50
g	5	5
h	54	55
Вес [гр./шт.]	120	181

Вилки для скрытого монтажа
Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например A51V14.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	5	A51S14	A51S24	A51S34	A51S54	A51S84	A51S94
32	5	A52S14	A52S24	A52S34	A52S54	A52S84	A52S94



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	70	70	70	75	70	70
с и d	56	56	56	56	56	56
e	25	25	26	30	30	30
f	41	41	42	50	50	50
g	5	5	5	5	5	5
h	43	43	55	55	55	55
Вес [гр./шт.]	87	100	112	140	160	178

Вилки для скрытого монтажа
Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например A31V12.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	A31S12	A31S22	A31S32	A31S52	A31S82	A31S92	10
16	4	A41S12	A41S22	A41S32	A41S52	A41S82	A41S92	10
16	5	A51S12	A51S22	A51S32	A51S52	A51S82	A51S92	10
32	3	A32S12	A32S22	A32S32	A32S52	A32S82	A32S92	10
32	4	A42S12	A42S22	A42S32	A42S52	A42S82	A42S92	10
32	5	A52S12	A52S22	A52S32	A52S52	A52S82	A52S92	10



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	16		
а и b	60	60	60
с и d	50	50	50
e	25	25	26
f	41	41	42
g	4,5	4,5	4,5
h	43	43	54
Вес [гр./шт.]	82	95	112

Вилки для скрытого монтажа
Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например A31V13.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	A31S13	A31S23	A31S33	A31S53	A31S83	A31S93	10
16	4	A41S13	A41S23	A41S33	A41S53	A41S83	A41S93	10
16	5	A51S13	A51S23	A51S33	A51S53	A51S83	A51S93	10



Количество полюсов	3	4
Амп.	16	
а и b	56	56
с и d	48	48
e	25	25
f	41	41
g	4,5	4,5
h	43	43
Вес [гр./шт.]	75	91

Вилки для скрытого монтажа
Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например A31V14.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	A31S14	A31S24	A31S34	A31S54	A31S84	A31S94	10
16	4	A41S14	A41S24	A41S34	A41S54	A41S84	A41S94	10

Вилки для монтажа на поверхность

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	86	86	100	100	100	100
b	66	66	90	90	90	90
c	61	61	85	85	85	85
d	53	53	77	77	77	77
e	116	117	153	163	163	164
f	90	93	98	100	100	103
g	5	5	5	5	5	5
Вес [гр./шт.]	129	143	187	200	220	244

Вилки для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации имеются также в исполнении с никелированными контактами для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например A31V11.

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	A31S11	A31S21	A31S31	A31S51	A31S81	A31S91	10
16	4	A41S11	A41S21	A41S31	A41S51	A41S81	A41S91	10
16	5	A51S11	A51S21	A51S31	A51S51	A51S81	A51S91	10
32	3	A32S11	A32S21	A32S31	A32S51	A32S81	A32S91	10
32	4	A42S11	A42S21	A42S31	A42S51	A42S81	A42S91	10
32	5	A52S11	A52S21	A52S31	A52S51	A52S81	A52S91	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	86	86	100	100	100	100
b	66	66	90	90	90	90
c	61	61	85	85	85	85
d	53	53	77	77	77	77
e	116	117	153	163	163	164
f	99	103	107	110	110	114
g	5	5	5	5	5	5
Вес [гр./шт.]	146	165	212	231	251	275

Вилки для монтажа на поверхность

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации имеются также в исполнении с никелированными контактами для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например A31V16.

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	A31S16	A31S26	A31S36	A31S56	A31S86	A31S96	10
16	4	A41S16	A41S26	A41S36	A41S56	A41S86	A41S96	10
16	5	A51S16	A51S26	A51S36	A51S56	A51S86	A51S96	10
32	3	A32S16	A32S26	A32S36	A32S56	A32S86	A32S96	10
32	4	A42S16	A42S26	A42S36	A42S56	A42S86	A42S96	10
32	5	A52S16	A52S26	A52S36	A52S56	A52S86	A52S96	10

Вилки для монтажа на поверхность

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	63			125		
a	100	100	100	120	120	120
b	80	80	80	100	100	100
c	8	8	8	13	13	13
d	109	109	109	118	118	118
e	115	115	115	131	131	131
f	77	77	77	95	95	95
g	7	7	7	7	7	7
Вес [гр./шт.]	479	531	581	786	896	1003

Вилки для монтажа на поверхность

Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- Блок-контакт
- Винтовые клеммы

Защитные крышки см. на стр. 47

IP44 по запросу

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
63	3	A33S17	A33S27	A33S37	A33S57	A33S87	A33S97	2
63	4	A43S17	A43S27	A43S37	A43S57	A43S87	A43S97	2
63	5	A53S17	A53S27	A53S37	A53S57	A53S87	A53S97	2
125	3	A34S17	A34S27	A34S37	A34S57	A34S87	A34S97	2
125	4	A44S17	A44S27	A44S37	A44S57	A44S87	A44S97	2
125	5	A54S17	A54S27	A54S37	A54S57	A54S87	A54S97	2



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	63			125		
a	100	100	100	120	120	120
b	112	112	112	130	130	130
c	80	80	80	100	100	100
d	88	88	88	108	108	108
e	8	8	8	8	8	8
f	127	127	127	139	139	139
g	127	127	127	145	145	145
h	80	80	80	80	80	80
i	7	7	7	7	7	7
Вес [гр./шт.]	515	566	617	833	942	1050

Вилки для монтажа на поверхность, 15°

Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- Блок-контакт
- Винтовые клеммы

Защитные крышки см. на стр. 47

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
63	3	A33S15	A33S25	A33S35	A33S55	A33S85	A33S95	2
63	4	A43S15	A43S25	A43S35	A43S55	A43S85	A43S95	2
63	5	A53S15	A53S25	A53S35	A53S55	A53S85	A53S95	2
125	3	A34S15	A34S25	A34S35	A34S55	A34S85	A34S95	2
125	4	A44S15	A44S25	A44S35	A44S55	A44S85	A44S95	2
125	5	A54S15	A54S25	A54S35	A54S55	A54S85	A54S95	2

Вилки для монтажа на поверхность

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



	Количество полюсов	3	4	5
	Амп.	63		
	a	271	271	271
	b	124	124	124
	Вес [гр./шт.]	670	722	772

- Вилки для монтажа на поверхность
- Водонепроницаемые IP67
- Никелированные штыревые контакты
 - Блок-контакт
 - Винтовые клеммы
 - Подключение кабеля сзади
 - Фланцевая прокладка в комплекте
- Защитные крышки см. на стр. 47

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
63	3	A33S16	A33S26	A33S36	A33S56	A33S86	A33S96	2
63	4	A43S16	A43S26	A43S36	A43S56	A43S86	A43S96	2
63	5	A53S16	A53S26	A53S36	A53S56	A53S86	A53S96	2

Устройства изменения чередования фаз

В соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	4	5	4	5
	16		32	
Амп.	16		32	
a	124	131	146	152
b	88	95	100	106
c	53	61	63	70
K	6-15	8-16	10-20	12-22
SW	38	42	50	50
Вес [гр./шт.]	122	156	190	232

Устройства изменения чередования фаз

Брызгозащищенные IP44
Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты

turn2fix

Напряжение		230 В~	400 В~	Класс защиты	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	IP	Упаковка, шт.
16	4	S41S20P	S41S30P	44	10
16	4	S41S25P	S41S35P	67	10
16	5		S51S30P	44	10
16	5		S51S35P	67	10
32	4	S42S20P	S42S30P	44	10
32	4	S42S25P	S42S35P	67	10
32	5		S52S30P	44	10
32	5		S52S35P	67	10



Количество полюсов	5	5
	16	32
Амп.	16	32
a	123	132
b	79	86
M	25	25
Вес [гр./шт.]	215	280

Устройства изменения чередования фаз для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Ввод кабеля сверху или снизу
- Никелированные штыревые контакты

Напряжение		400 В~	Компактное	
Частота		50/60 Гц		
Модификация		3р = 9ч 4р/5р = 6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	5	G51S30P	10	
16	5	G51S31P	С защитной крышкой 10	
32	5	G52S30P	10	
32	5	G52S31P	С защитной крышкой 10	

Устройства изменения чередования фаз

В соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



	Количество полюсов	5	5
	Амп.	16	32
	a и b	70	70
	c и d	56	56
	e	26	30
	f	42	50
	g	5	5
	h	55	55
	Вес [гр./шт.]	112	178

Устройства изменения чередования фаз для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Никелированные штыревые контакты

Напряжение	400 В~		
Частота	50/60 Гц		
Модификация	3р = 9ч 4р/5р = 6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	5	A51S32P	10
32	5	A52S32P	10



	Количество полюсов	5	4
	Амп.	16	16 (turn2fix)
	a	101	98
	b	65	62
	c	98	53
	d	-	87
	K	-	6-15
	SW	-	38
	Вес [гр./шт.]	146	130

Устройства изменения чередования фаз

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Никелированные штыревые контакты

Напряжение	230 В~	400 В~			
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц			
Модификация	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч			
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Класс защиты	Упаковка, шт.
16	5		S51S32P	44	Компактный кабельный ввод
16	4	S41S22P	S41S32P	44	Исполнение turn2fix
16	4	S41S27P	S41S37P	67	Исполнение turn2fix

Устройства изменения чередования фаз

Брызгозащищенные IP44
Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты



Количество полюсов	4	5	4	5
Амп.	16		32	
a	86	100	100	100
b	66	90	90	90
c	61	85	85	85
d	53	77	77	77
e	117	153	163	164
f	93	98	100	103
g	5	5	5	5
Вес [гр./шт.]	143	187	220	244

Устройства изменения чередования фаз для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44
Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты

turn2fix

		230 В~	400 В~	Класс защиты	
		50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	IP	Упаковка, шт.
16	4	A41S21P	A41S31P	44	10
16	4	A41S26P	A41S36P	67	10
16	5		A51S31P	44	10
16	5		A51S36P	67	10
32	4	A42S21P	A42S31P	44	10
32	4	A42S26P	A42S36P	67	10
32	5		A52S31P	44	10
32	5		A52S36P	67	10



Защитные заглушки для устройств 16 А и 32 А

- для всех типов вилок, в т.ч. питающих
- надежная защита контактов от грязи и пыли

Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	15	15	15	15	15	15
b	56	63	71	71	71	79
c	48	54	61	61	61	67
Вес [гр./шт.]	10	12	14	14	14	16
Номер для заказа	VD0163	VD0164	VD0165	VD0323	VD0323	VD0325



Защитные заглушки для устройств 63 А и 125 А

- для всех типов вилок, в т.ч. питающих
- надежная защита контактов от грязи и пыли

Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	63			125		
a	21	21	21	21	21	21
b	82	82	82	93	93	93
c	73	73	73	86	86	86
Вес [гр./шт.]	21	21	21	25	25	25
Номер для заказа	VD0633	VD0633	VD0633	VD1253	VD1253	VD1253



Защитные заглушки для устройств 16 А и 32 А

- для вилок на 63 А и 125 А, в т.ч. питающих
- надежная защита контактов от коррозии, обеспечивается класс защиты IP67
- надежная защита контактов от грязи и пыли

Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	63			125		
a	72	72	72	82	82	82
b	78	78	78	91	91	91
c	211	211	211	205	205	205
d	4	4	4	5	5	5
Вес [гр./шт.]	75	75	75	98	98	98
Номер для заказа	WS0633	WS0633	WS0633	WS1253	WS1253	WS1253



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	129	135	142	159	159	165
b	76	80	89	92	92	98
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	137	161	183	225	244	278

Кабельные розетки

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных розеток имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например K31V10.

turn2fix

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	K31S10	K31S20	K31S30	K31S50	K31S80	K31S90	10
16	4	K41S10	K41S20	K41S30	K41S40	K41S50	K41S80	10
16	5	K51S10	K51S20	K51S30	K51S50	K51S80	K51S90	10
32	3	K32S10	K32S20	K32S30	K32S50	K32S80	K32S90	10
32	4	K42S10	K42S20	K42S30	K42S40	K42S50	K42S80	10
32	5	K52S10	K52S20	K52S30	K52S50	K52S80	K52S90	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	129	135	142	159	159	165
b	76	80	89	92	92	98
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	142	168	195	232	251	285

Кабельные розетки

Брызгозащищенные IP44

- Безвинтовые клеммы plug2power
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных розеток имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например K31VL10.

plug2power

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	K31SL10	K31SL20	K31SL30	K31SL50	K31SL80	K31SL90	10
16	4	K41SL10	K41SL20	K41SL30	K41SL50	K41SL80	K41SL90	10
16	5	K51SL10	K51SL20	K51SL30	K51SL50	K51SL80	K51SL90	10
32	3	K32SL10	K32SL20	K32SL30	K32SL50	K32SL80	K32SL90	10
32	4	K42SL10	K42SL20	K42SL30	K42SL50	K42SL80	K42SL90	10
32	5	K52SL10	K52SL20	K52SL30	K52SL50	K52SL80	K52SL90	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	133	139	145	162	162	168
b	78	84	92	96	96	102
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	156	185	215	266	285	323

Кабельные розетки

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных розеток имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например K31V15.

turn2fix

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	K31S15	K31S25	K31S35	K31S55	K31S85	K31S95	10
16	4	K41S15	K41S25	K41S35	K41S45	K41S55	K41S85	10
16	5	K51S15	K51S25	K51S35	K51S55	K51S85	K51S95	10
32	3	K32S15	K32S25	K32S35	K32S55	K32S85	K32S95	10
32	4	K42S15	K42S25	K42S35	K42S45	K42S55	K42S85	10
32	5	K52S15	K52S25	K52S35	K52S55	K52S85	K52S95	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	133	139	145	162	162	168
b	78	84	92	96	96	102
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	161	192	227	273	292	330

Кабельные розетки

Водонепроницаемые IP67

- Безвинтовые клеммы plug2power
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных розеток имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например K31V15.

plug2power

turn2fix

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	K31SL15	K31SL25	K31SL35	K31SL55	K31SL85	K31SL95	10
16	4	K41SL15	K41SL25	K41SL35	K41SL55	K41SL85	K41SL95	10
16	5	K51SL15	K51SL25	K51SL35	K51SL55	K51SL85	K51SL95	10
32	3	K32SL15	K32SL25	K32SL35	K32SL55	K32SL85	K32SL95	10
32	4	K42SL15	K42SL25	K42SL35	K42SL55	K42SL85	K42SL95	10
32	5	K52SL15	K52SL25	K52SL35	K52SL55	K52SL85	K52SL95	10



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	269	269	269
b	107	107	107
K	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Вес [гр./шт.]	626	677	727

Кабельные розетки

Брызгозащищенные IP44

- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
63	3	K33S10	K33S20	K33S30		K33S50	K33S80	K33S90	2
63	4	K43S10	K43S20	K43S30	K43S40	K43S50	K43S80	K43S90	2
63	5	K53S10	K53S20	K53S30		K53S50	K53S80	K53S90	2



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	269	269	269
b	114	114	114
K	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Вес [гр./шт.]	669	720	770

Кабельные розетки

Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
63	3	K33S15	K33S25	K33S35		K33S55	K33S85	K33S95	2
63	4	K43S15	K43S25	K43S35	K43S45	K43S55	K43S85	K43S95	2
63	5	K53S15	K53S25	K53S35		K53S55	K53S85	K53S95	2



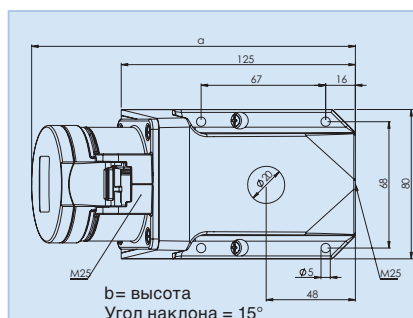
	Количество полюсов	3	4	5
	Амп.	125		
	a	287	287	287
	b	124	124	124
	K	22,5-50	22,5-50	22,5-50
	Вес [гр./шт.]	1054	1158	1250

- Кабельные розетки
Водонепроницаемые IP67
- Никелированные штыревые контакты
 - С блок-контактом
 - Винтовые клеммы

		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	Упаковка, шт.
Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
125	3	K34S15	K34S25	K34S35		K34S55	K34S85	K34S95	2
125	4	K44S15	K44S25	K44S35	K44S45	K44S55	K44S85	K44S95	2
125	5	K54S15	K54S25	K54S35		K54S55	K54S85	K54S95	2

Розетки для монтажа на поверхность

В соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	171	172	170	182	182	183
b	127	130	135	135	135	144
M	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25
Вес [гр./шт.]	314	334	344	380	392	434

Розетки для монтажа на поверхность

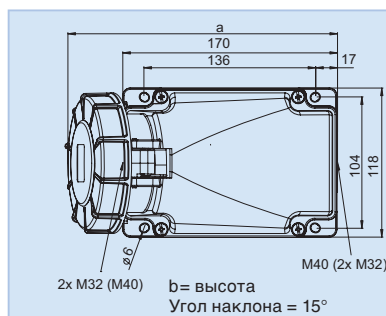
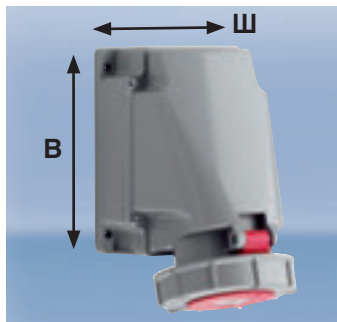
Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- шлейф
- Ввод кабеля сверху или снизу

Все модификации розеток для монтажа на поверхность имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например D31V12.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	D31S12	D31S22	D31S32		D31S52	D31S82	D31S92	5
16	4	D41S12	D41S22	D41S32		D41S52	D41S82	D41S92	5
16	5	D51S12	D51S22	D51S32		D51S52	D51S82	D51S92	5
32	3	D32S12	D32S22	D32S32		D32S52	D32S82	D32S92	5
32	4	D42S12	D42S22	D42S32	D42S42	D42S52	D42S82	D42S92	5
32	5	D52S12	D52S22	D52S32		D52S52	D52S82	D52S92	5



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	213	213	213
b	173	173	173
Вес [гр./шт.]	811	858	914

Розетки для монтажа на поверхность

Водонепроницаемые IP67

Размеры: ширина x высота x
глубина = 118 x 170 x 172 мм
Резьбовые заглушки 1 x M40
вверху, 2 x M32 внизу

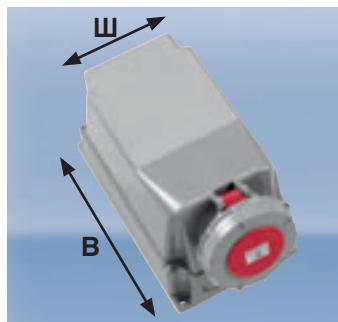
- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы
- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф
- Возможен поворот корпуса на 180°

Брызгозащищенные IP44 по запросу

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
63	3	D3S16	D3S26	D3S36		D3S56	D3S86	D3S96	2
63	4	D4S16	D4S26	D4S36	D4S46	D4S56	D4S86	D4S96	2
63	5	D5S16	D5S26	D5S36		D5S56	D5S86	D5S96	2

Розетки для монтажа на поверхность

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



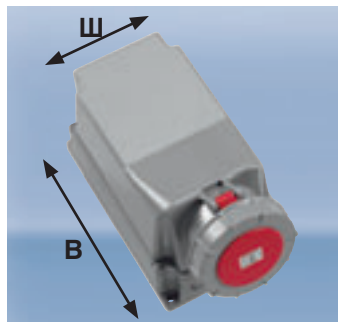
	а	262	240	11	Количество полюсов	3	4	5
					Амп.	63		
					а	306	306	306
					б	195	195	195
					Вес [гр./шт.]	1354	1403	1459
2x Ø40 (M40) б= высота Угол наклона = 15° M40 (2x Ø40)								

Розетки для монтажа на поверхность
Водонепроницаемые IP67
Размеры: ширина х высота х глубина = 160 х 260 х 190 мм
Резьбовые заглушки 1 х M40
вверху, 2 х M40 внизу

- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы
- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф
- Возможен поворот корпуса на 180°

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
63	3	D33S17	D33S27	D33S37	D33S57	D33S87	D33S97	2
63	4	D43S17	D43S27	D43S37	D43S47	D43S57	D43S87	2
63	5	D53S17	D53S27	D53S37	D53S57	D53S87	D53S97	2

Брызгозащищенные IP44
по запросу



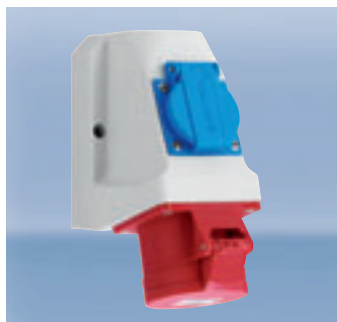
	а	262	240	11	Количество полюсов	3	4	5
					Амп.	125		
					а	322	322	322
					б	205	205	205
					Вес [гр./шт.]	1850	1900	1950
2x Ø40 (M63) б= высота Угол наклона = 15° M63 (2x Ø40)								

Розетки для монтажа на поверхность
Водонепроницаемые IP67

- * Размеры: ширина х высота х глубина = 160 х 201 х 260 мм
Резьбовые заглушки 1 х Ø50
вверху, 2 х Ø40 внизу
- ** Размеры: ширина х высота х глубина = 160 х 201 х 260 мм
Резьбовые заглушки 1 х M63
вверху, 2 х Ø40 внизу

- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы
- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф
- Возможен поворот корпуса на 180°

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
125 *	3	D34S17	D34S27	D34S37	D34S57	D34S87	D34S97	1
125 **	4	D44S17	D44S27	D44S37	D44S47	D44S57	D44S87	1
125 **	5	D54S17	D54S27	D54S37	D54S57	D54S87	D54S97	1



<p>b = высота, Угол наклона = 15°</p>	Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
	Амп.	16			32		
	a	171	172	170	182	182	183
	b	127	130	135	135	135	144
	M	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25
	Вес [гр./шт.]	394	415	425	446	458	500

Розетки Комби для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

- Встроенная приборная розетка SCHUKO
- Клеммы до 10 мм²
- Подключение кабеля снизу или сзади
- В модификации на 32А розетка SCHUKO защищена предохранителем (10А)

		230 В~	400 В~		
		50/60 Гц	50/60 Гц		
		3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	3	D31S231		5	
16	4	D41S231	D41S331	5	
16	5		D51S331	5	
32	3	D32S231		5	
32	4	D42S231	D42S331	5	
32	5		D52S331	5	



<p>b = высота, Угол наклона = 15°</p>	Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
	Амп.	16			32		
	a	171	172	170	182	182	183
	b	127	130	135	135	135	144
	M	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25
	Вес [гр./шт.]	384	405	415	446	458	500

Розетки Комби для монтажа на поверхность

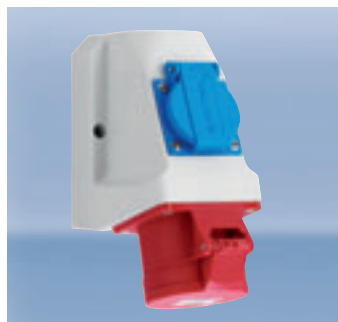
Брызгозащищенные IP44

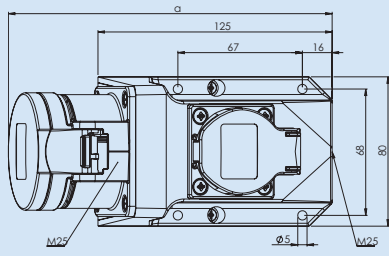
- Встроенная приборная розетка SCHUKO
- Клеммы до 10 мм²
- Поставляется в неподключенном состоянии
- Подключение кабеля снизу или сзади

		230 В~	400 В~		
		50/60 Гц	50/60 Гц		
		3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	3	D31S232		5	
16	4	D41S232	D41S332	5	
16	5		D51S332	5	
32	3	D32S232		5	
32	4	D42S232	D42S332	5	
32	5		D52S332	5	

Розетки Комби для монтажа на поверхность

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



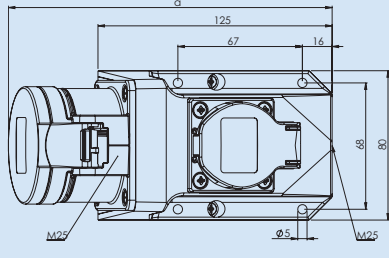
 <p>b = высота, Угол наклона = 15°</p>	Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
	Амп.	16			32		
	a	171	172	170	182	182	183
	b	127	130	135	135	135	144
	M	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25
	Вес [гр./шт.]	394	415	425	446	458	500

Розетки Комби для монтажа на поверхность
Брызгозащищенные IP44

- Встроенная приборная розетка стандарта Бельгии/Польши
- Клеммы до 10 мм²
- Подключение кабеля снизу или сзади
- В модификации на 32А розетка SCHUKO защищена предохранителем (10А)

		230 В~	400 В~		
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	3	D31S233		5	
16	4	D41S233	D41S333	5	
16	5		D51S333	5	
32	3	D32S233		5	
32	4	D42S233	D42S333	5	
32	5		D52S333	5	



 <p>b = высота, Угол наклона = 15°</p>	Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
	Амп.	16			32		
	a	171	172	170	182	182	183
	b	127	130	135	135	135	144
	M	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25
	Вес [гр./шт.]	384	405	415	446	458	500

Розетки Комби для монтажа на поверхность
Брызгозащищенные IP44

- Встроенная приборная розетка стандарта Бельгии/Польши
- Клеммы до 10 мм²
- Поставляется в неподключенном состоянии
- Подключение кабеля снизу или сзади

		230 В~	400 В~		
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	3	D31S234		5	
16	4	D41S234	D41S334	5	
16	5		D51S334	5	
32	3	D32S234		5	
32	4	D42S234	D42S334	5	
32	5		D52S334	5	

Оптимальное, проверенное практикой, решение. Там, где необходимо подключение устройств с различным питающим напряжением.

Техническая информация:

- Удобное подключение
- Корпус из ударопрочного пластика
- Ручка выключателя запирается на замок
- Выключатель AC 22A, откл. способность 10 kA (EN 60947-3)
- Ввод кабеля M25 сверху, Ø 25 мм снизу
- Все металлические части из высококачественной нержавеющей стали
- Кабельный сальник в форме переходного ниппеля, соответствующего сечению кабеля



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	208	209	207	211	211	212
Вес [гр./шт.]	675	695	705	755	780	805

Розетки с блокировкой и выключателем

Брызгозащищенные IP44

- Различные модификации: от 16A, 3 пол. до 32A, 5 пол.

Водонепроницаемые IP67 по запросу

Амп.	Кол-во полюсов	Выключатель	Приборные/розетки	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	0 - 1	0	D31S240	1
16	4	0 - 1	0	D41S340	1
16	5	0 - 1	0	D51S340	1
32	3	0 - 1	0	D32S240	1
32	4	0 - 1	0	D42S340	1
32	5	0 - 1	0	D52S340	1

С поворотным выключателем

16	4	L - 0 - R		D41S341	1
16	5	L - 0 - R		D51S341	1
32	4	L - 0 - R		D42S341	1
32	5	L - 0 - R		D52S341	1

Розетки с блокировкой и выключателем

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	208	209	207	211	211	212
Вес [гр./шт.]	715	735	745	800	825	850

Розетки с блокировкой и выключателем

Брызгозащищенные IP44

- Различные модификации: от 16А, 3 пол. до 32А, 5 пол. с приборной розеткой SCHUKO, 16А/250В
- В модификации на 32А розетка SCHUKO защищена предохранителем (10А)

Модификации с приборными розетками прочих стандартов, а также с выключателями специального исполнения, например, возвратных -по запросу.

Водонепроницаемые IP67- по запросу

Амп.	Кол-во полюсов	Выключатель	Приборные/ розетки	Номер для заказа	Выключатель	Приборные/ розетки	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	0 - 1	1 / Schuko	D31S242	0 - 1	1/Ст. Бельгия/Польша	D31S243	1
16	4	0 - 1	1 / Schuko	D41S342	0 - 1	1/Ст. Бельгия/Польша	D41S343	1
16	5	0 - 1	1 / Schuko	D51S342	0 - 1	1/Ст. Бельгия/Польша	D51S343	1
32	3	0 - 1	1 / Schuko	D32S242	0 - 1	1/Ст. Бельгия/Польша	D32S243	1
32	4	0 - 1	1 / Schuko	D42S342	0 - 1	1/Ст. Бельгия/Польша	D42S343	1
32	5	0 - 1	1 / Schuko	D52S342	0 - 1	1/Ст. Бельгия/Польша	D52S343	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	208	209	207	211	211	212
Вес [гр./шт.]	765	785	795	845	870	895

Розетки с блокировкой и выключателем

Брызгозащищенные IP44

- Различные модификации: от 16А, 3 пол. до 32А, 5 пол. с двумя приборными розетками SCHUKO, 16А/250В
- В модификации на 32А розетки SCHUKO защищены предохранителем (10А)

Модификации с приборными розетками прочих стандартов, а также с выключателями специального исполнения, например, возвратных -по запросу.

Водонепроницаемые IP67- по запросу

Амп.	Кол-во полюсов	Выключатель	Приборные/ розетки	Номер для заказа	Выключатель	Приборные/ розетки	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	0 - 1	2 / Schuko	D31S244	0 - 1	2/Ст. Бельгия/Польша	D31S245	1
16	4	0 - 1	2 / Schuko	D41S344	0 - 1	2/Ст. Бельгия/Польша	D41S345	1
16	5	0 - 1	2 / Schuko	D51S344	0 - 1	2/Ст. Бельгия/Польша	D51S345	1
32	3	0 - 1	2 / Schuko	D32S244	0 - 1	2/Ст. Бельгия/Польша	D32S245	1
32	4	0 - 1	2 / Schuko	D42S344	0 - 1	2/Ст. Бельгия/Польша	D42S345	1
32	5	0 - 1	2 / Schuko	D52S344	0 - 1	2/Ст. Бельгия/Польша	D52S345	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	75	75	75	75	75	75
с и d	60	60	60	60	60	60
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
Вес [гр./шт.]	117	132	141	168	185	217

Фланцевые розетки

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Возможна установка в кабель-канал

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V100.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	F31S100	F31S200	F31S300		F31S500	F31S800	F31S900	10
16	4	F41S100	F41S200	F41S300	F41S400	F41S500	F41S800	F41S900	10
16	5	F51S100	F51S200	F51S300		F51S500	F51S800	F51S900	10
32	3	F32S100	F32S200	F32S300		F32S500	F32S800	F32S900	10
32	4	F42S100	F42S200	F42S300	F42S400	F42S500	F42S800	F42S900	10
32	5	F52S100	F52S200	F52S300		F52S500	F52S800	F52S900	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	75	75	75	75	75	75
с и d	60	60	60	60	60	60
e	27	27	27	27	27	27
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
Вес [гр./шт.]	116	131	138	156	173	200

Фланцевые розетки

Брызгозащищенные IP44

- Безвинтовые клеммы plug2power

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V11.

plug2power

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	F31SL11	F31SL21	F31SL31	F31SL51	F31SL81	F31SL91	10
16	4	F41SL11	F41SL21	F41SL31	F41SL51	F41SL81	F41SL91	10
16	5	F51SL11	F51SL21	F51SL31	F51SL51	F51SL81	F51SL91	10
32	3	F32SL11	F32SL21	F32SL31	F32SL51	F32SL81	F32SL91	10
32	4	F42SL11	F42SL21	F42SL31	F42SL51	F42SL81	F42SL91	10
32	5	F52SL11	F52SL21	F52SL31	F52SL51	F52SL81	F52SL91	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	75	75	75	75	75	75
с и d	60	60	60	60	60	60
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
Вес [гр./шт.]	134	153	166	200	217	250

Фланцевые розетки

Водонепроницаемые IP67

• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V150.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	F31S150	F31S250	F31S350		F31S550	F31S850	F31S950	10
16	4	F41S150	F41S250	F41S350	F41S450	F41S550	F41S850	F41S950	10
16	5	F51S150	F51S250	F51S350		F51S550	F51S850	F51S950	10
32	3	F32S150	F32S250	F32S350		F32S550	F32S850	F32S950	10
32	4	F42S150	F42S250	F42S350	F42S450	F42S550	F42S850	F42S950	10
32	5	F52S150	F52S250	F52S350		F52S550	F52S850	F52S950	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	75	75	75	75	75	75
с и d	60	60	60	60	60	60
e	27	27	27	27	27	27
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
Вес [гр./шт.]	133	152	163	188	204	233

Фланцевые розетки

Водонепроницаемые IP67

• Безвинтовые клеммы
plug2power

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL16.

plug2power

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31SL16	F31SL26	F31SL36	F31SL56	F31SL86	F31SL96	10
16	4	F41SL16	F41SL26	F41SL36	F41SL56	F41SL86	F41SL96	10
16	5	F51SL16	F51SL26	F51SL36	F51SL56	F51SL86	F51SL96	10
32	3	F32SL16	F32SL26	F32SL36	F32SL56	F32SL86	F32SL96	10
32	4	F42SL16	F42SL26	F42SL36	F42SL56	F42SL86	F42SL96	10
32	5	F52SL16	F52SL26	F52SL36	F52SL56	F52SL86	F52SL96	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	70	70	70	70	70	70
с и d	56	56	56	56	56	56
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
Вес [гр./шт.]	113	128	150	164	181	213

Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V101.

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S101	F31S201	F31S301	F31S501	F31S801	F31S901	10
16	4	F41S101	F41S201	F41S301	F41S401	F41S801	F41S901	10
16	5	F51S101	F51S201	F51S301	F51S501	F51S801	F51S901	10
32	3	F32S101	F32S201	F32S301	F32S501	F32S801	F32S901	10
32	4	F42S101	F42S201	F42S301	F42S401	F42S801	F42S901	10
32	5	F52S101	F52S201	F52S301	F52S501	F52S801	F52S901	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	70	70	70	70	70	70
с и d	56	56	56	56	56	56
e	27	27	27	27	27	27
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
Вес [гр./шт.]	112	127	144	152	169	196

Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44
• Безвинтовые клеммы plug2power

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL10.

plug2power

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	F31SL10	F31SL20	F31SL30	F31SL50	F31SL80	F31SL90	10
16	4	F41SL10	F41SL20	F41SL30	F41SL50	F41SL80	F41SL90	10
16	5	F51SL10	F51SL20	F51SL30	F51SL50	F51SL80	F51SL90	10
32	3	F32SL10	F32SL20	F32SL30	F32SL50	F32SL80	F32SL90	10
32	4	F42SL10	F42SL20	F42SL30	F42SL50	F42SL80	F42SL90	10
32	5	F52SL10	F52SL20	F52SL30	F52SL50	F52SL80	F52SL90	10



Количество полюсов	3	4
	16	
Амп.		
а и b	60	60
с и d	47	47
e	21	21
f	55	55
g	5,5	5,5
h	43	45
Вес [гр./шт.]	105	120

Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V102.

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S102	F31S202	F31S302	F31S502	F31S802	F31S902	10
16	4	F41S102	F41S202	F41S302	F41S402	F41S802	F41S902	10



Количество полюсов	3	4
	16	
Амп.		
а и b	60	60
с и d	47	47
e	21	21
f	55	55
g	5,5	5,5
h	43	45
Вес [гр./шт.]	105	120

Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44
• Безвинтовые клеммы plug2power

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL12.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31SL12	F31SL22	F31SL32	F31SL52	F31SL82	F31SL92	10
16	4	F41SL12	F41SL22	F41SL32	F41SL52	F41SL82	F41SL92	10



	Количество полюсов	5
	Амп.	16
	a	65
	b	70
	c	52
	d	52
	e	28
	f	48
	g	5,5
	h	56
	Вес [гр./шт.]	148

Фланцевые розетки

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Для установки в кабельные удлинители барабанного типа

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F51V103.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	5	F51S103	F51S203	F51S303	F51S503	F51S803	F51S903	10



	Количество полюсов	3 ^a	3 ^b
	Амп.	16	
	a	54	55
	b	60	55
	c и d	44	44
	e	21	28
	f	55	46
	g	5,5	4,5
	h	43	43
	Вес [гр./шт.]	103	120

Фланцевые розетки

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V104.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3 а	F31S104	F31S204	F31S304	F31S504	F31S804	F31S904	10
16	3 б	F31S103	F31S203	F31S303	F31S503	F31S803	F31S903	10

^a Фланец 60 x 54 мм

^b Фланец 55 x 55 мм



Количество полюсов	3 ^a	3 ^b	3 ^c
	16		
Амп.			
a	54	60	70
b	60	60	70
c	44	47	56
d	44	47	56
e	21	21	21
f	55	55	55
g	5,5	5,5	5,5
h	43	43	43
Вес [гр./шт.]	105	107	115

Фланцевые розетки

Водонепроницаемые IP67

• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V154.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3 ^a	F31S154	F31S254	F31S354	F31S554	F31S854	F31S954	10
16	3 ^b	F31S152	F31S252	F31S352	F31S552	F31S852	F31S952	10
16	3 ^c	F31S151	F31S251	F31S351	F31S551	F31S851	F31S951	10

a Фланец 60 x 54 мм

b Фланец 60 x 60 мм

c Фланец 70 x 70 мм



Количество полюсов	3 ^a	3 ^b	3 ^c
	16		
Амп.			
a	54	60	70
b	60	60	70
c	44	47	56
d	44	47	56
e	21	21	21
f	55	55	55
g	5,5	5,5	5,5
h	43	43	43
Вес [гр./шт.]	105	107	115

Фланцевые розетки

Водонепроницаемые IP67

• Безвинтовые клеммы plug2power

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL15.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Art.-Nr.	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3 ^a	F31SL15	F31SL25	F31SL35	F31SL55	F31SL85	F31SL95	10
16	3 ^b	F31SL17	F31SL27	F31SL37	F31SL57	F31SL87	F31SL97	10
16	3 ^c	F31SL19	F31SL29	F31SL39	F31SL59	F31SL89	F31SL99	10

a Фланец 60 x 54 мм

b Фланец 60 x 60 мм

c Фланец 70 x 70 мм



	Количество полюсов	3 ^a	3 ^b
		16	
Амп.			
a		54	55
b		60	55
c и d		44	44
e		21	28
f		55	46
g		5,5	4,5
h		43	43
Вес [гр./шт.]		103	120

Фланцевые розетки

Брызгозащищенные IP44

- Безвинтовые клеммы plug2power

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL14.

a Фланец 60 x 54 мм

b Фланец 55 x 55 мм

plug2power

		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3 ^a	F31SL14	F31SL24	F31SL34	F31SL54	F31SL84	F31SL94	10
16	3 ^b	F31SL1B	F31SL2B	F31SL3B	F31SL5B	F31SL8B	F31SL9B	10



	Количество полюсов	3	4
		16	
Амп.			
a и b		65	65
c и d		52	52
e		21	21
f		55	55
g		5,5	5,5
h		43	45
Вес [гр./шт.]		109	124

Фланцевые розетки

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V105.

		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S105	F31S205	F31S305		F31S505	F31S805	F31S905	10
16	4	F41S105	F41S205	F41S305	F41S405	F41S505	F41S805	F41S905	10



	Количество полюсов	3
	Амп.	16
	a и b	65
	c и d	52
	e	21
	f	55
	g	5,5
	h	43
	Вес [гр./шт.]	109

Фланцевые розетки

Брызгозащищенные IP44

- Безвинтовые клеммы plug2power

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL1K.

plug2power

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31SL1K	F31SL2K	F31SL3K	F31SL5K	F31SL8K	F31SL9K
							10



	Количество полюсов	3 ^a	4 ^a	5 ^a	3 ^b	4 ^b	5 ^b
	Амп.	63			63		
	a	100	100	100	100	100	100
	b	100	100	100	107	107	107
	c	80	80	80	77	77	77
	d	80	80	80	85	85	85
	e	50	50	50	50	50	50
	f	80	80	80	80	80	80
	g	114	114	114	114	114	114
	h	85	85	85	85	85	85
	i	7	7	7	7	7	7
	Вес [гр./шт.]	490	522	668	496	528	674

Фланцевые розетки

Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы

^a Фланец 100 x 100 мм

^b Фланец 107 x 100 мм

Брызгозащищенные IP44 по запросу

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	357-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
63	3 ^a	F33S157	F33S257	F33S357	F33S557	F33S857	F33S957	2
63	4 ^a	F43S157	F43S257	F43S357	F43S457	F43S557	F43S857	2
63	5 ^a	F53S157	F53S257	F53S357	F53S557	F53S857	F53S957	2
63	3 ^b	F33S156	F33S256	F33S356	F33S556	F33S856	F33S956	2
63	4 ^b	F43S156	F43S256	F43S356	F43S456	F43S556	F43S856	2
63	5 ^b	F53S156	F53S256	F53S356	F53S556	F53S856	F53S956	2



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	125		
а и b	120	120	120
с и d	100	100	100
e	48	48	48
f	101	101	101
g	126	126	126
h	90	90	90
i	8	8	8
Вес [гр./шт.]	743	879	974

Фланцевые розетки

Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы

		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	Упаковка, шт.
Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
125	3	F34S157	F34S257	F34S357		F34S557	F34S857	F34S957	2
125	4	F44S157	F44S257	F44S357	F44S457	F44S557	F44S857	F44S957	2
125	5	F54S157	F54S257	F54S357		F54S557	F54S857	F54S957	2



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	38	38	39	51	51	51
f	47	47	48	50	50	52
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	112	117	144	198	222	250

Фланцевые угловые розетки 20°

Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V120.

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S120	F31S220	F31S320	F31S420	F31S520	F31S820	10
16	4	F41S120	F41S220	F41S320	F41S420	F41S520	F41S820	10
16	5	F51S120	F51S220	F51S320	F51S420	F51S520	F51S820	10
32	3	F32S120	F32S220	F32S320	F32S420	F32S520	F32S820	10
32	4	F42S120	F42S220	F42S320	F42S420	F42S520	F42S820	10
32	5	F52S120	F52S220	F52S320	F52S420	F52S520	F52S820	10



Количество полюсов	3	4
Амп.	16	
a	70	70
b	85	85
c	50	50
d	65	65
e	41	41
f	47	47
g	51	56
h	61	67
i	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	111	116

Фланцевые угловые розетки 15°

Брызгозащищенные IP44
• Безвинтовые клеммы

plug2power
Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL13.

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31SL13	F31SL23	F31SL33	F31SL53	F31SL83	10
16	4	F41SL13	F41SL23	F41SL33	F41SL53	F41SL83	10



Количество полюсов	3	4
Амп.	16	
a	80	80
b	97	97
c	60	60
d	73	73
e	30	33
f	49	49
g	70	70
h	77	77
i	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	116	136

Фланцевые угловые розетки 15°

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- 3х-элементная

Все модификации имеются

также в исполнении с

никелированными

контактами для сложных

эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру

требуемого артикула букву „V“

вместо „S“, например F31V131.

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S131	F31S231	F31S331	F31S531	F31S831	F31S931	10
16	4	F41S131	F41S231	F41S331	F41S431	F41S831	F41S931	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	80	80	80	80	80	80
b	97	97	97	97	97	97
c	60	60	60	60	60	60
d	73	73	73	73	73	73
e	30	33	41	48	48	48
f	49	49	48	50	50	52
g	70	70	65	65	65	70
h	77	77	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	116	136	138	186	210	233

Фланцевые угловые розетки 15°

Брызгозащищенные IP44

- Безвинтовые клеммы plug2power
- 3х-элементная

Все модификации имеются

также в исполнении с

никелированными

контактами для сложных

эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру

требуемого артикула букву „V“

вместо „S“, например F31VL1C.

plug2power

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	F31SL1C	F31SL2C	F31SL3C	F31SL5C	F31SL8C	F31SL9C	10
16	4	F41SL1C	F41SL2C	F41SL3C	F41SL5C	F41SL8C	F41SL9C	10
16	5	F51SL1C	F51SL2C	F51SL3C	F51SL5C	F51SL8C	F51SL9C	10
32	3	F32SL1C	F32SL2C	F32SL3C	F32SL5C	F32SL8C	F32SL9C	10
32	4	F42SL1C	F42SL2C	F42SL3C	F42SL5C	F42SL8C	F42SL9C	10
32	5	F52SL1C	F52SL2C	F52SL3C	F52SL5C	F52SL8C	F52SL9C	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	38	38	39	51	51	51
f	49	50	54	60	60	61
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	124	141	168	224	248	278

Фланцевые угловые розетки 20°

Водонепроницаемые IP67
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V170.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	F31S170	F31S270	F31S370		F31S570	F31S870	F31S970	10
16	4	F41S170	F41S270	F41S370	F41S470	F41S570	F41S870	F41S970	10
16	5	F51S170	F51S270	F51S370		F51S570	F51S870	F51S970	10
32	3	F32S170	F32S270	F32S370		F32S570	F32S870	F32S970	10
32	4	F42S170	F42S270	F42S370	F42S470	F42S570	F42S870	F42S970	10
32	5	F52S170	F52S270	F52S370		F52S570	F52S870	F52S970	10



Количество полюсов	3	4
Амп.	16	
a	70	70
b	85	85
c	50	50
d	65	65
e	38	38
f	49	50
g	51	56
h	61	67
i	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	124	141

Фланцевые угловые розетки 20°

Водонепроницаемые IP67
• Безвинтовые клеммы plug2power

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL18.

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31SL18	F31SL28	F31SL38	F31SL58	F31SL88	F31SL98	10
16	4	F41SL18	F41SL28	F41SL38	F41SL58	F41SL88	F41SL98	10



Количество полюсов	3	4	3	4
Амп.	16		32	
a	92	92	92	92
b	100	100	100	100
c	77	77	77	77
d	85	85	85	85
e	30	33	38	38
f	49	49	59	59
g	70	70	77	77
h	77	77	88	88
i	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	121	141	195	219

Фланцевые угловые розетки
15°

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- 3х-элементная

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V133.

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S133	F31S233	F31S333	F31S533	F31S833	F31S933	10
16	4	F41S133	F41S233	F41S333	F41S433	F41S833	F41S933	10
32	3	F32S133	F32S233	F32S333	F32S533	F32S833	F32S933	10
32	4	F42S133	F42S233	F42S333	F42S433	F42S833	F42S933	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	92	92	92	92	92	92
b	100	100	100	100	100	100
c	77	77	77	77	77	77
d	85	85	85	85	85	85
e	30	33	38	38	38	45
f	49	49	49	59	59	59
g	70	70	70	77	77	77
h	77	77	77	88	88	88
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	121	141	169	195	219	230

Фланцевые угловые розетки
20°

Брызгозащищенные IP44

- Безвинтовые клеммы plug2power
- 3х-элементная

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL1F.

plug2power

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31SL1F	F31SL2F	F31SL3F	F31SL5F	F31SL8F	F31SL9F	10
16	4	F41SL1F	F41SL2F	F41SL3F	F41SL5F	F41SL8F	F41SL9F	10
16	5	F51SL1F	F51SL2F	F51SL3F	F51SL5F	F51SL8F	F51SL9F	10
32	3	F32SL1F	F32SL2F	F32SL3F	F32SL5F	F32SL8F	F32SL9F	10
32	4	F42SL1F	F42SL2F	F42SL3F	F42SL5F	F42SL8F	F42SL9F	10
32	5	F52SL1F	F52SL2F	F52SL3F	F52SL5F	F52SL8F	F52SL9F	10



Фланцевые угловые розетки
15°

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- 3х-элементная

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V181.

Количество полюсов		3	4
Амп.		16	
a		80	80
b		97	97
c		60	60
d		73	73
e		30	33
f		54	54
g		70	70
h		77	77
i		5,5	5,5
Вес [гр./шт.]		157	174

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	F31S181	F31S281	F31S381		F31S581	F31S881	F31S981	10
16	4	F41S181	F41S281	F41S381	F41S481	F41S581	F41S881	F41S981	10



Фланцевые угловые розетки
20°

Водонепроницаемые IP67

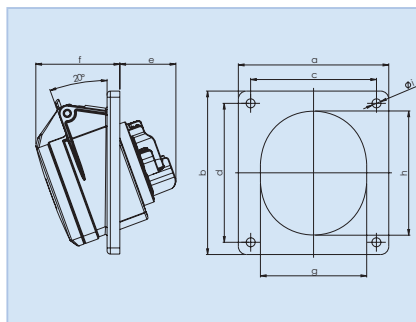
- Безвинтовые клеммы plug2power
- 3х-элементная

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL1D.

plug2power

Количество полюсов		3	4	5	3	4	5
Амп.		16			32		
a		80	80	80	80	80	80
b		97	97	97	97	97	97
c		60	60	60	60	60	60
d		73	73	73	73	73	73
e		30	33	39	51	51	51
f		54	54	54	60	60	61
g		70	70	65	65	65	70
h		77	77	76	75	75	80
i		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]		157	174	168	224	248	278

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	F31SL1D	F31SL2D	F31SL3D	F31SL5D	F31SL8D	F31SL9D	10
16	4	F41SL1D	F41SL2D	F41SL3D	F41SL5D	F41SL8D	F41SL9D	10
16	5	F51SL1D	F51SL2D	F51SL3D	F51SL5D	F51SL8D	F51SL9D	10
32	3	F32SL1D	F32SL2D	F32SL3D	F32SL5D	F32SL8D	F32SL9D	10
32	4	F42SL1D	F42SL2D	F42SL3D	F42SL5D	F42SL8D	F42SL9D	10
32	5	F52SL1D	F52SL2D	F52SL3D	F52SL5D	F52SL8D	F52SL9D	10



Количество полюсов	5	5
Амп.	16	32
a	92	92
b	100	100
c	77	77
d	85	85
e	36	41
f	49	59
g	70	77
h	77	88
i	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	175	247

Фланцевые угловые розетки
20°

Брызгозащищенные IP44

• Винтовые клеммы

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F51V133.

		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	5	F51S133	F51S233	F51S333	F51S533	F51S833	F51S933	10
32	5	F52S133	F52S233	F52S333	F52S533	F52S833	F52S933	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	92	92	92	92	92	92
b	100	100	100	100	100	100
c	77	77	77	77	77	77
d	85	85	85	85	85	85
e	30	33	36	38	38	41
f	54	54	54	65	65	65
g	70	70	70	77	77	77
h	77	77	77	88	88	88
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	152	172	206	226	250	278

Фланцевые угловые розетки 15°

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- 3х-элементная

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31V183.

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S183	F31S283	F31S383	F31S583	F31S883	F31S983	10
16	4	F41S183	F41S283	F41S383	F41S483	F41S883	F41S983	10
16	5	F51S183	F51S283	F51S383	F51S583	F51S883	F51S983	10
32	3	F32S183	F32S283	F32S383	F32S583	F32S883	F32S983	10
32	4	F42S183	F42S283	F42S383	F42S483	F42S883	F42S983	10
32	5	F52S183	F52S283	F52S383	F52S583	F52S883	F52S983	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	92	92	92	92	92	92
b	100	100	100	100	100	100
c	77	77	77	77	77	77
d	85	85	85	85	85	85
e	30	33	36	38	38	41
f	54	54	54	65	65	65
g	70	70	70	77	77	77
h	77	77	77	88	88	88
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	152	172	206	226	250	278

Фланцевые угловые розетки 15°

Водонепроницаемые IP67

- Безвинтовые клеммы plug2power
- 3х-элементная

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F31VL1G.

plug2power

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	3	F31SL1G	F31SL2G	F31SL3G	F31SL5G	F31SL8G	F31SL9G	10
16	4	F41SL1G	F41SL2G	F41SL3G	F41SL5G	F41SL8G	F41SL9G	10
16	5	F51SL1G	F51SL2G	F51SL3G	F51SL5G	F51SL8G	F51SL9G	10
32	3	F32SL1G	F32SL2G	F32SL3G	F32SL5G	F32SL8G	F32SL9G	10
32	4	F42SL1G	F42SL2G	F42SL3G	F42SL5G	F42SL8G	F42SL9G	10
32	5	F52SL1G	F52SL2G	F52SL3G	F52SL5G	F52SL8G	F52SL9G	10



Фланцевые угловые розетки
15°

Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы

^a Фланец 112 x 100 мм

^b Фланец 107 x 100 мм

^c Фланец 110 x 106 мм

Количество полюсов	3 ^a	4 ^a	5 ^a	3 ^b	4 ^b	5 ^b	3 ^c	4 ^c	5 ^c
Амп.	63			63			63		
a	100	100	100	100	100	100	106	106	106
b	112	112	112	107	107	107	110	110	110
c	80	80	80	77	77	77	90	90	90
d	88	88	88	85	85	85	90	90	90
e	64	64	64	64	64	64	64	64	64
f	80	80	80	80	80	80	80	80	80
g	119	119	119	119	119	119	119	119	119
h	92	92	92	92	92	92	92	92	92
i	7	7	7	7	7	7	7	7	7
j	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Вес [гр./шт.]	498	529	675	494	525	671	500	532	678

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
63	3 ^a	F33S186	F33S286	F33S386	F33S586	F33S886	F33S986	2
63	4 ^a	F43S186	F43S286	F43S386	F43S486	F43S586	F43S886	2
63	5 ^a	F53S186	F53S286	F53S386	F53S586	F53S886	F53S986	2
63	3 ^b	F33S184	F33S284	F33S384	F33S584	F33S884	F33S984	2
63	4 ^b	F43S184	F43S284	F43S384	F43S484	F43S584	F43S884	2
63	5 ^b	F53S184	F53S284	F53S384	F53S584	F53S884	F53S984	2
63	3 ^c	F33S185	F33S285	F33S385	F33S585	F33S885	F33S985	2
63	4 ^c	F43S185	F43S285	F43S385	F43S485	F43S585	F43S885	2
63	5 ^c	F53S185	F53S285	F53S385	F53S585	F53S885	F53S985	2



Количество полюсов	3 ^a	4 ^a	5 ^a	3 ^b	4 ^b	5 ^b
Амп.	125			125		
a	120	120	120	114	114	114
b	130	130	130	114	114	114
c	100	100	100	90	90	90
d	108	108	108	90	90	90
e	92	92	92	92	92	92
f	77	77	77	77	77	77
g	130	130	130	130	130	130
h	102	102	102	102	102	102
i	7	7	7	7	7	7
j	90	90	90	90	90	90
Вес [гр./шт.]	804	892	999	792	880	987

Фланцевые угловые розетки
15°

Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- С блок-контактом
- Винтовые клеммы

^a Фланец 130 x 120 мм

^b Фланец 114 x 114 мм

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	>50-500 В~	>50-500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	100-300 Гц	301-500 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	10ч	2ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
125	3 ^a	F34S187	F34S287	F34S387	F34S587	F34S887	F34S987	2
125	4 ^a	F44S187	F44S287	F44S387	F44S487	F44S587	F44S887	2
125	5 ^a	F54S187	F54S287	F54S387	F54S587	F54S887	F54S987	2
125	3 ^b	F34S188	F34S288	F34S388	F34S588	F34S888	F34S988	2
125	4 ^b	F44S188	F44S288	F44S388	F44S488	F44S588	F44S888	2
125	5 ^b	F54S188	F54S288	F54S388	F54S588	F54S888	F54S988	2

Фланцевые розетки для монтажа на поверхность

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	75	75	75	75	75	75
с и d	60	60	60	60	60	60
e	105	105	105	115	115	115
f	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Вес [гр./шт.]	190	205	220	260	270	295

Фланцевые розетки для монтажа на поверхность
Брызгозащищенные IP44

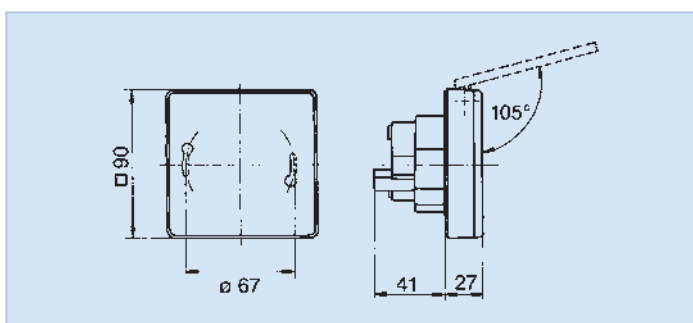
- Винтовые клеммы
- Для модификаций на 16 А и 32 А
- С 2, 4 или без вводного ниппеля

Модификации на 32 А и с другими положениями контакта «земля» по запросу

Напряжение		230 В~	400 В~	Вводные ниппели	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		6ч	6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа		
16	3	AP31S20		без	10
16	4		AP41S30	без	10
16	5		AP51S30	без	10
16	3	AP31S21		2	10
16	4		AP41S31	2	10
16	5		AP51S31	2	10
16	3	AP31S22		4	10
16	4		AP41S32	4	10
16	5		AP51S32	4	10

Розетка для скрытого монтажа

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Напряжение		400 В~	
Частота		50/60 В~	
Модификация		6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	
16	5	D 51.33	10
Вес: 183 гр./шт.			

Розетка для скрытого монтажа
Брызгозащищенные IP44
Установочная коробка в комплекте

Для подключения светотехники- на сцене, в кино- или телестудии



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	104	127	150	181	200	230

Вилка, цвет:черный

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S31V20B.

turn2fix

Напряжение		230 В~	400 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	S31S20B		10
16	4		S41S30B	10
16	5		S51S30B	10
32	3	S32S20B		10
32	4		S42S30B	10
32	5		S52S30B	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	129	135	142	159	159	165
b	76	80	89	92	92	98
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	137	161	183	225	244	278

Кабельные розетки, цвет:черный

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

Все модификации кабельных розеток имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий.

Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например K31V20B.

turn2fix

Напряжение		230 В~	400 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	K31S20B		10
16	4		K41S30B	10
16	5		K51S30B	10
32	3	K32S20B		10
32	4		K42S30B	10
32	5		K52S30B	10

Для подключения светотехники- на сцене, в кино- или телестудии



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	70	70	70	70	70	70
с и d	56	56	56	56	56	56
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
Вес [гр./шт.]	113	128	150	164	181	213

Фланцевые розетки,
цвет:черный
Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются
также в исполнении с
никелированными
контактами для сложных
эксплуатационных условий.
Для заказа добавьте к номеру
требуемого артикула букву „V“
вместо „S“, например F31V20B.

Напряжение	230 В~	400 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S20B	10
16	4		10
16	5		10
32	3	F32S20B	10
32	4		10
32	5		10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	38	38	39	51	51	51
f	47	47	48	50	50	52
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	112	117	144	198	222	250

Фланцевые угловые розетки
20°, цвет:черный
Брызгозащищенные IP44
• Винтовые клеммы

Все модификации имеются
также в исполнении с
никелированными
контактами для сложных
эксплуатационных условий.
Для заказа добавьте к номеру
требуемого артикула букву „V“
вместо „S“, например F31V22B.

Напряжение	230 В~	400 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31S22B	10
16	4		10
16	5		10
32	3	F32S22B	10
32	4		10
32	5		10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	118	124	131	146	146	152
b	71	79	87	93	93	100
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	122	147	172	210	230	263

Вилка, цвет: защитный, соответствует RAL 6031-F
Водонепроницаемые IP67
• Винтовые клеммы
• Быстрый монтаж turn2fix

turn2fix

Напряжение	230 В~	400 В~		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация	6ч	6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	S31V25G		10
16	4		S41V35G	10
16	5		S51V35G	10
32	3	S32V25G		10
32	4		S42V35G	10
32	5		S52V35G	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	133	139	145	162	162	168
b	78	84	92	96	96	102
K	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
SW	38	38	42	50	50	50
Вес [гр./шт.]	156	185	215	266	285	323

Кабельные розетки, цвет: защитный, соответствует RAL 6031-F
Водонепроницаемые IP67
• Винтовые клеммы
• Быстрый монтаж turn2fix

turn2fix

Напряжение	230 В~	400 В~		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация	6ч	6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	K31V25G		10
16	4		K41V35G	10
16	5		K51V35G	10
32	3	K32V25G		10
32	4		K42V35G	10
32	5		K52V35G	10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a и b	75	75	75	75	75	75
c и d	60	60	60	60	60	60
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
Вес [гр./шт.]	134	153	166	200	217	250

Фланцевые розетки,
цвет: защитный, соответствует
RAL 6031-F

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы

Напряжение	230 В~	400 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	6ч	6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31V25G	10
16	4		10
16	5		10
32	3	F32V25G	10
32	4		10
32	5		10



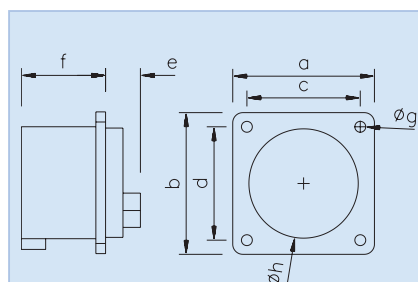
Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	38	38	39	51	51	51
f	49	50	54	60	60	61
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Вес [гр./шт.]	124	141	168	224	248	278

Фланцевые угловые розетки
20°, цвет: защитный,
соответствует RAL 6031-F

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы

Напряжение	230 В~	400 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	6ч	6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F31V26G	10
16	4		10
16	5		10
32	3	F32V26G	10
32	4		10
32	5		10



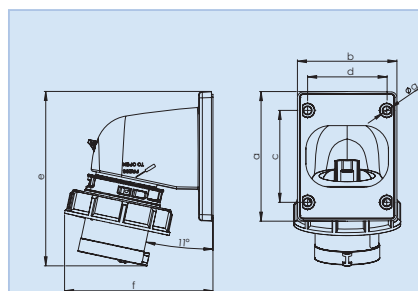
Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а и b	70	70	70	75	70	70
с и d	56	56	56	56	56	56
e	25	25	26	30	30	30
f	41	41	42	50	50	50
g	5	5	5	5	5	5
h	43	43	55	55	55	55
Вес [гр./шт.]	87	100	112	140	160	178

Вилки для скрытого монтажа
цвет: защитный, соответствует
RAL 6031-F

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы

Напряжение	230 В~	400 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	6ч	6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	A31V23G	10
16	4		10
16	5		10
32	3	A32V23G	10
32	4		10
32	5		10



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	86	86	100	100	100	100
b	66	66	90	90	90	90
c	61	61	85	85	85	85
d	53	53	77	77	77	77
e	116	117	153	163	163	164
f	99	103	107	110	110	114
g	5	5	5	5	5	5
Вес [гр./шт.]	146	165	212	231	251	275

Вилки для монтажа на
поверхность,
цвет: защитный, соответствует
RAL 6031-F

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix

turn2fix

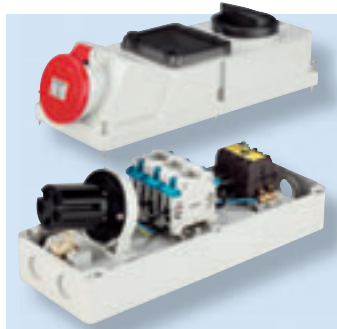
Напряжение	230 В~	400 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	6ч	6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	A31V26G	10
16	4		10
16	5		10
32	3	A32V26G	10
32	4		10
32	5		10

Розетки с блокировкой и выключателем

Все под контролем!
Высокие стандарты безопасности достигаются за счет использования качественных компонентов и продуманной конструкции.

Механическая блокировка препятствует несанкционированному разъединению устройств при механическом воздействии на присоединенный кабель.





Розетки с блокировкой и выключателем

- Ударопрочный материал: поликарбонат/ полистирол
- Механическая блокировка: после подключения вилки и подачи питания **блокируется вилка**. После отключения питания и вилки **блокируется выключатель**.
- Ручка выключателя запирается на замок
- Откл. способность выключателя 10 kA (EN 60947-3)
- Удобный монтаж
- Подключение кабеля снизу или сверху
- Модификации от 16 А до 63 А
- В исполнении на 16А и 32 А шлейф
- Сквозное, изолированное настенное крепление



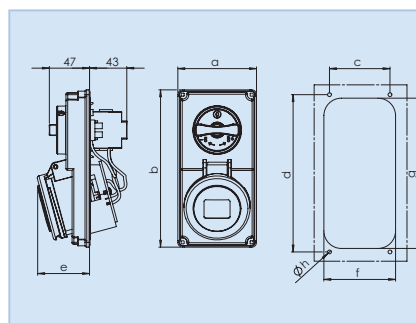
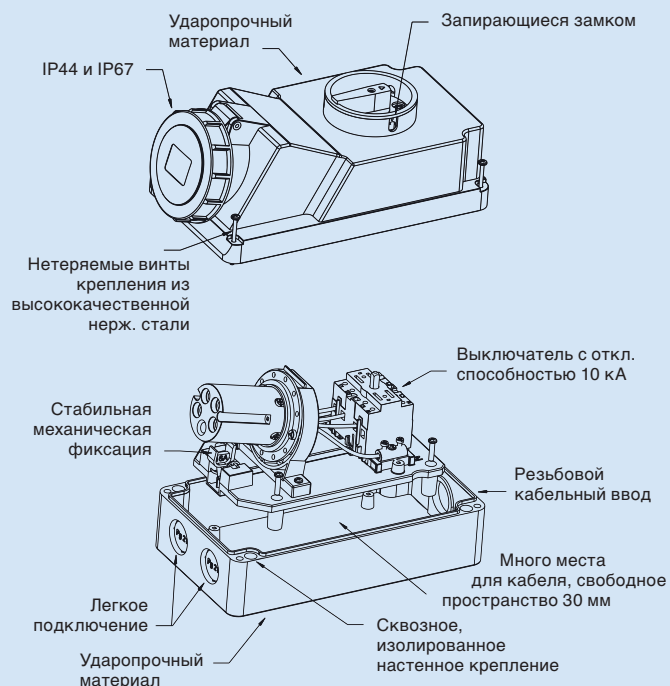
Преимущества:

- Ударопрочный материал: поликарбонат/полистирол
- Компактный корпус
- Механическая блокировка: после подключения вилки и подачи питания блокируется вилка. После отключения питания и вилки блокируется выключатель.
- Удобный монтаж фланцевой версии на поверхность распределительного шкафа и т.п.
- В исполнении на 16 А и 32 А шлейф

Техническая информация:

- Розетка с механической блокировкой и выключателем для установки на поверхности
- Модификации: 16 А и 32 А; 3-, 4- и 5-полюсные
- IP44 und IP67
- Откл. способность выключателя 10 кА
- Удобный и быстрый монтаж

Модификации: 16 А и 32 А



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	79	79	79	79	79	79
d	169	169	169	169	169	169
e	57	59	60	66	66	67
f	82	82	82	82	82	82
g	172	172	172	172	172	172
h	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	463	524	562	521	579	621

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

- Брызгозащищенные IP44
- Фланцевая версия,
- Плоский компактный корпус
- Выключатель с механической блокировкой

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S100	C31S200	C31S300	C31S500	1
16	4	C41S100	C41S200	C41S300	C41S500	1
16	5	C51S100	C51S200	C51S300	C51S500	1
32	3	C32S100	C32S200	C32S300	C32S500	1
32	4	C42S100	C42S200	C42S300	C42S500	1
32	5	C52S100	C52S200	C52S300	C52S500	1

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	79	79	79	79	79	79
d	169	169	169	169	169	169
e	61	62	65	68	68	70
f	82	82	82	82	82	82
g	172	172	172	172	172	172
h	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	463	524	562	521	579	621

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Водонепроницаемые IP67

- Фланцевая версия,
- Плоский компактный корпус
- Выключатель с механической блокировкой

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S150	C31S250	C31S350	C31S550	1
16	4	C41S150	C41S250	C41S350	C41S450	1
16	5	C51S150	C51S250	C51S350	C51S550	1
32	3	C32S150	C32S250	C32S350	C32S550	1
32	4	C42S150	C42S250	C42S350	C42S450	1
32	5	C52S150	C52S250	C52S350	C52S550	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	115	116	117	123	123	124
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	596	657	695	654	712	754

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Брызгозащищенные IP44

- Плоский компактный корпус
- Выключатель с механической блокировкой

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S101	C31S201	C31S301	C31S501	1
16	4	C41S101	C41S201	C41S301	C41S401	1
16	5	C51S101	C51S201	C51S301	C51S501	1
32	3	C32S101	C32S201	C32S301	C32S501	1
32	4	C42S101	C42S201	C42S301	C42S401	1
32	5	C52S101	C52S201	C52S301	C52S501	1

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	119	120	122	125	125	128
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	596	657	695	654	712	754

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Водонепроницаемые IP67

- Плоский компактный корпус
- Выключатель с механической блокировкой

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	C31S151	C31S251	C31S351		C31S551	1
16	4	C41S151	C41S251	C41S351	C41S451	C41S551	1
16	5	C51S151	C51S251	C51S351		C51S551	1
32	3	C32S151	C32S251	C32S351		C32S551	1
32	4	C42S151	C42S251	C42S351	C42S451	C42S551	1
32	5	C52S151	C52S251	C52S351		C52S551	1



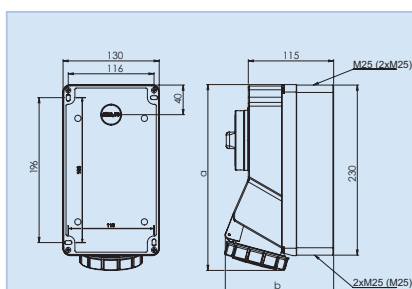
Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
AC 22A	20A	20A	20A	32A	32A	32A
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1123	1143	1183	1203	1213	1263

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Брызгозащищенные IP44

- Плоский компактный корпус
- Подключение кабеля снизу или сзади

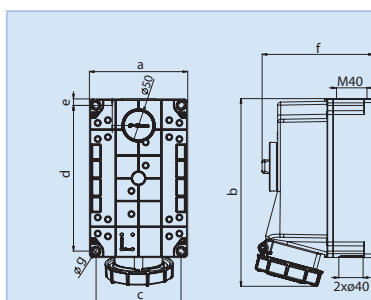
Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	C31S102	C31S202	C31S302		C31S502	1
16	4	C41S102	C41S202	C41S302	C41S402	C41S502	1
16	5	C51S102	C51S202	C51S302		C51S502	1
32	3	C32S102	C32S202	C32S302		C32S502	1
32	4	C42S102	C42S202	C42S302	C42S402	C42S502	1
32	5	C52S102	C52S202	C52S302		C52S502	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
а	248	249	250	253	253	254
б	146	146	146	150	150	157
М	3х25	3х25	3х25	3х25	3х25	3х25
АС 22А	20А	20А	20А	32А	32А	32А
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1130	1150	1190	1210	1220	1270

- Плоский компактный корпус
- Подключение кабеля снизу или сзади

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа		Упаковка, шт.
16	3	C31S152	C31S252	C31S352		C31S552		1
16	4	C41S152	C41S252	C41S352	C41S452	C41S552		1
16	5	C51S152	C51S252	C51S352		C51S552		1
32	3	C32S152	C32S252	C32S352		C32S552		1
32	4	C42S152	C42S252	C42S352	C42S452	C42S552		1
32	5	C52S152	C52S252	C52S352		C52S552	1	



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	162	162	162
b	310	310	310
c	140	140	140
d	240	240	240
e	11	11	11
f	184	184	184
g	9	9	9
Вес [гр./шт.]	1810	1944	2083

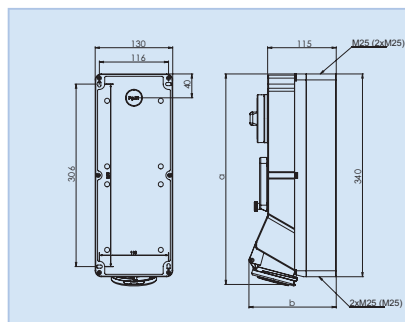
- Никелированные штыревые контакты
- Плоский компактный корпус
- Подключение кабеля снизу или сзади
- Возможен поворот корпуса на 180°

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
63	3	C33S153	C33S253	C33S353		C33S553	1
63	4	C43S153	C43S253	C43S353	C43S453	C43S553	1
63	5	C53S153	C53S253	C53S353		C53S553	1

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки автоматов защиты/ УЗО, запирающиеся замком

Преимущества:

- Ударопрочный материал: поликарбонат/полистирол
- Компактный корпус
- Механическая блокировка: после подключения вилки и подачи питания **блокируется вилка**. После отключения питания и вилки **блокируется выключатель**.
- Удобный монтаж фланцевой версии на поверхность распределительного шкафа и т.п.
- В исполнении на 16А и 32А шлейф
- Интегрированная DIN-рейка
- Для установки 5 или 6 модульных устройств
- «Перевернутое» исполнение- выключатель внизу, окошко сверху- по запросу.



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
АС 22А	20А	20А	20А	32А	32А	32А
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1483	1603	1643	1663	1673	1723

Розетки для монтажа на поверхность

- Брызгозащищенные IP44
- Выключатель с механической блокировкой
- Подключение кабеля сверху, снизу или сзади
- В комплекте с DIN-рейкой и окошком
- На 5 модулей

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S110	C31S210	C31S310	C31S510	1
16	4	C41S110	C41S210	C41S310	C41S410	1
16	5	C51S110	C51S210	C51S310	C51S510	1
32	3	C32S110	C32S210	C32S310	C32S510	1
32	4	C42S110	C42S210	C42S310	C42S410	1
32	5	C52S110	C52S210	C52S310	C52S510	1

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки автоматов защиты/ УЗО, запирающиеся замком



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
АС 22А	20А	20А	20А	32А	32А	32А
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1590	1610	1650	1670	1680	1730

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки автоматов защиты/ УЗО, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Плоский компактный корпус
- Подключение кабеля снизу или сзади
- В комплекте с DIN-рейкой и окошком
- На 5 модулей

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	3	C31S160	C31S260	C31S360		C31S560	1
16	4	C41S160	C41S260	C41S360	C41S460	C41S560	1
16	5	C51S160	C51S260	C51S360		C51S560	1
32	3	C32S160	C32S260	C32S360		C32S560	1
32	4	C42S160	C42S260	C42S360	C42S460	C42S560	1
32	5	C52S160	C52S260	C52S360		C52S560	1



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	496	496	496
b	195	195	195
АС 22А	63А	63А	63А
Коммутац. контакты	2	3	4
Вес [гр./шт.]	3107	3241	3380

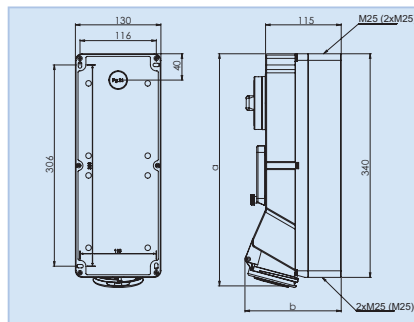
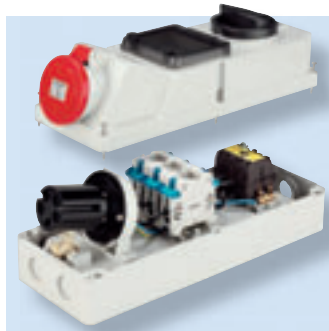
Розетки с блокировкой и выключателем, для установки автоматов защиты/ УЗО, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Никелированные штыревые контакты
- Плоский компактный корпус
- В комплекте с DIN-рейкой и окошком

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
63	3	C33S160	C33S260	C33S360		C33S560	1
63	4	C43S160	C43S260	C43S360	C43S460	C43S560	1
63	5	C53S160	C53S260	C53S360		C53S560	1

Преимущества::

- Ударопрочный материал: поликарбонат/полистирол
- Компактный корпус
- Механическая блокировка: после подключения вилки и подачи питания **блокируется вилка**. После отключения питания и вилки **блокируется выключатель**.
- Удобный монтаж фланцевой версии на поверхность распределительного шкафа и т.п.
- В исполнении на 16 А и 32 А шлейф
- Интегрированная DIN- рейка
Для установки предохранителей
 - в модификациях на 16 А /32 А:
Neozed D01, D02; > 400 В, цилиндрический предохранитель 14x51
 - в модификациях на 63 А:
Neozed D02 до 400 В
- «Перевернутое» исполнение- выключатель внизу, окошко вверх- по запросу.



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
AC 22A	20A	20A	20A	32A	32A	32A
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1793	1813	1853	1873	1883	1933

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

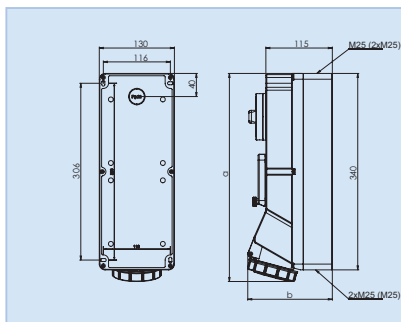
Брызгозащищенные IP44

- Плоский компактный корпус
- Для установки предохранителя Neozed > 400 В, цилиндрический предохранитель 14x51
- Кабельный ввод: 3 x M25

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Art.-Nr.	Упаковка, шт.
16	3	C31S120	C31S220	C31S320		C31S520	1
16	4	C41S120	C41S220	C41S320	C41S420	C41S520	1
16	5	C51S120	C51S220	C51S320		C51S520	1
32	3	C32S120	C32S220	C32S320		C32S520	1
32	4	C42S120	C42S220	C42S320	C42S420	C42S520	1
32	5	C52S120	C52S220	C52S320		C52S520	1

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

В соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

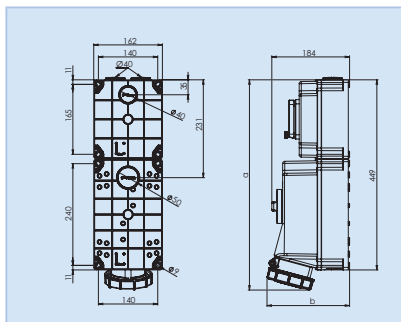


Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
АС 22А	20А	20А	20А	32А	32А	32А
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1800	1820	1860	1880	1890	1940

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Плоский компактный корпус
- Для установки предохранителя Neozed > 400 В, цилиндрический предохранитель 14x51
- Кабельный ввод: 3 x M25

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S170	C31S270	C31S370	C31S570	1
16	4	C41S170	C41S270	C41S370	C41S470	1
16	5	C51S170	C51S270	C51S370	C51S570	1
32	3	C32S170	C32S270	C32S370	C32S570	1
32	4	C42S170	C42S270	C42S370	C42S470	1
32	5	C52S170	C52S270	C52S370	C52S570	1

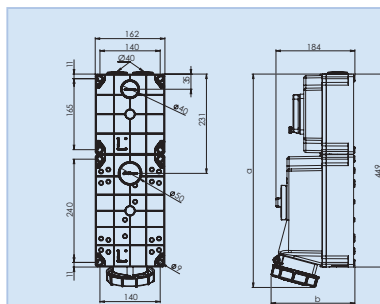


Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	496	496	496
b	195	195	195
АС 22А	63А	63А	63А
Коммутац. контакты	2	3	4
Вес [гр./шт.]	2707	2841	2980

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Никелированные штыревые контакты
- Плоский компактный корпус
- До 400 В Neozed D02

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
63	3	B33S16	B33S26	B33S36	1
63	4	B43S16	B43S26	B43S36	1
63	5	B53S16	B53S26	B53S36	1



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	496	496	496
b	195	195	195
AC 22A	63A	63A	63A
Коммутац. контакты	2	3	4
Вес [гр./шт.]	2707	2841	2980

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- Плоский компактный корпус
- Для установки автоматов защиты/УЗО

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
63	3	B33S17	B33S27	B33S37	1
63	4	B43S17	B43S27	B43S37	1
63	5	B53S17	B53S27	B53S37	1

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1048	1057	1087	1125	1125	1162

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Брызгозащищенные IP44

- В комплекте с DIN-рейкой на 5 модулей

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	B31S10	B31S20	B31S30	B31S50	1
16	4	B41S10	B41S20	B41S30	B41S40	1
16	5	B51S10	B51S20	B51S30	B51S50	1
32	3	B32S10	B32S20	B32S30	B32S50	1
32	4	B42S10	B42S20	B42S30	B42S40	1
32	5	B52S10	B52S20	B52S30	B52S50	1



Количество полюсов	5	5
Амп.	16	32
a	250	254
b	146	157
M	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1087	1162

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Водонепроницаемые IP67

- В комплекте с DIN-рейкой на 5 модулей

Напряжение		400 В~	
Частота		50/60 Гц	
Модификация		5р = 6ч	
Амп	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	5	B51S35	1
32	5	B52S35	1

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО

В соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1158	1267	1297	1334	1334	1372

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Брызгозащищенные IP44

- Для установки предохранителя Neozed В модификации на 500 В цилиндрический предохранитель 14x51

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	3	B31S11	B31S21	B31S31	B31S51	1	
16	4	B41S11	B41S21	B41S31	B41S41	1	
16	5	B51S11	B51S21	B51S31	B51S51	1	
32	3	B32S11	B32S21	B32S31	B32S51	1	
32	4	B42S11	B42S21	B42S31	B42S41	1	
32	5	B52S11	B52S21	B52S31	B52S51	1	



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1265	1274	1304	1341	1341	1379

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Водонепроницаемые IP67

- Для установки предохранителя Neozed В модификации на 500 В цилиндрический предохранитель 14x51

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	3	B31S16	B31S26	B31S36	B31S56	1	
16	4	B41S16	B41S26	B41S36	B41S46	1	
16	5	B51S16	B51S26	B51S36	B51S56	1	
32	3	B32S16	B32S26	B32S36	B32S56	1	
32	4	B42S16	B42S26	B42S36	B42S46	1	
32	5	B52S16	B52S26	B52S36	B52S56	1	

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1265	1274	1304	1341	1341	1379

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Брызгозащищенные IP44

- с автоматами защиты

Водонепроницаемые IP67
по запросу

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	B31S13	B31S23	B31S33	1
16	4	B41S13	B41S23	B41S33	1
16	5	B51S13	B51S23	B51S33	1
32	3	B32S13	B32S23	B32S33	1
32	4	B42S13	B42S23	B42S33	1
32	5	B52S13	B52S23	B52S33	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1265	1274	1304	1341	1341	1379

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Брызгозащищенные IP44

- с УЗО, I_{ΔN} 30 мА

Водонепроницаемые IP67
по запросу

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	B31S14	B31S24	B31S34	1
16	4	B41S14	B41S24	B41S34	1
16	5	B51S14	B51S24	B51S34	1
32	3	B32S14	B32S24	B32S34	1
32	4	B42S14	B42S24	B42S34	1
32	5	B52S14	B52S24	B52S34	1

7-полюсные устройства (6 полюсов + земля) благодаря возможности применения укороченных штыревых опережающих или запаздывающих контактов используются

- в схемах управления с переключением со звезды на треугольник
- в схемах Даландера с полюсно-переключаемой обмоткой
- для передачи контрольного сигнала и мониторинга и т.д.



		Количество полюсов	7	7	7
		Амп.	16	32	
		IP	44	44	67
		a	135	169	169
		b	98	100	100
		c	54	21	21
		Вес [гр./шт.]	214	288	320

Вилки кабельные
Брызгозащищенные IP44
Водонепроницаемые IP67

- Компактный кабельный ввод

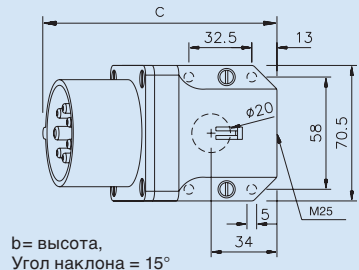
Все модификации кабельных вилок имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например S71V20.

Напряжение	230 В~	400 В~	Класс защиты		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц			
Модификация	9ч	6ч	IP		Упаковка, шт.
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа			
16	7	S71S20	44	Компактный кабельный ввод	10
32	7	S72S20	44	Кабельный ввод	10
32	7	S72S25	67	Кабельный ввод	10



Вилки для монтажа на поверхность
Брызгозащищенные IP44

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например G71V20.

	Количество полюсов	7	7 а
	Амп.	16	16
	IP	44	44
	b	79	117
	c	123	165
	M	25	25
	Вес [гр./шт.]	236	345

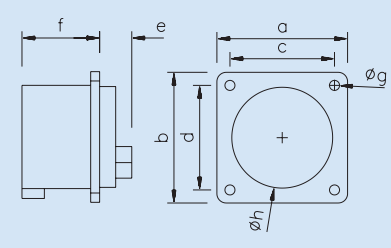
Напряжение		230 В~	400 В~		
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		9ч	6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	7	G71S20	G71S30	10	
16	7 ^a	G71S21	G71S31	Шлейф 5	



Вилки для скрытого монтажа
Брызгозащищенные IP44

^a Фланец 75 x 75 мм,
Расстояние между крепежными отверстиями 60 x 60 мм

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например A71V22.

	Количество полюсов	7
	Амп.	16
	IP	44
	a и b	70
	c и d	56
	e	25
	f	42
	g	5
	h	54
	Вес [гр./шт.]	145

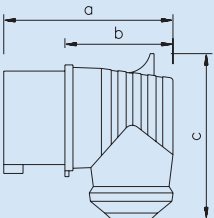
Напряжение		230 В~	400 В~		
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		9ч	6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	7	A71S22	A71S32	10	
16	7 ^a	A71S23	A71S33	10	



Вилки кабельные угловые
Брызгозащищенные IP44

- Компактный кабельный ввод

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Номер для заказа: S71V32.

	Количество полюсов	7
	Амп.	16
	IP	44
	a	101
	b	65
	c	98
	Вес [гр./шт.]	146

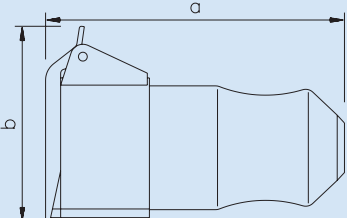
Напряжение	400 В~		
Частота	50/60 Гц		
Модификация	6ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	7	S71S32	10



Кабельные розетки
Брызгозащищенные IP44
Водонепроницаемые IP67

- Компактный кабельный ввод

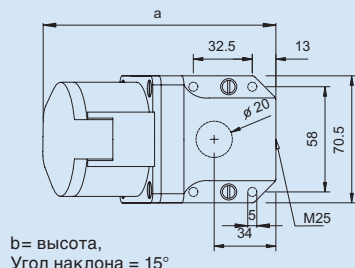
Все модификации кабельных розеток имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например K71V20.

	Количество полюсов	7	7	7
	Амп.	16	32	
	IP	44	44	67
	a	145	226	226
	b	90	99	99
	Вес [гр./шт.]	236	320	388

Напряжение	230 В~	400 В~	Класс защиты		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц			
Модификация	9ч	6ч			
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	IP	Упаковка, шт.
16	7	K71S20	K71S30	44	Компактный кабельный ввод 10
32	7	K72S20	K72S30	44	Кабельный ввод 10
32	7	K72S25	K72S35	67	Кабельный ввод 10



Количество полюсов	7	7 а	7	7
Амп.	16		32	
IP	44	44	44	67
a	129	170	143	162
b	96	135	104	110
Крепеж. винты	58 x 32,5	58 x 32,5	58 x 32,5	58 x 32,5
M	25	25	25	25
Вес [гр./шт.]	268	374	340	340



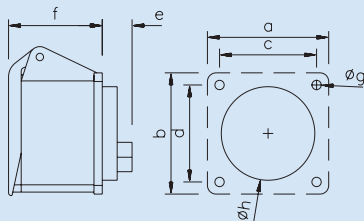
Розетки для монтажа на поверхность
Брызгозащищенные IP44
Водонепроницаемые IP67

Все модификации розеток для монтажа на поверхность имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например D71V20.

Напряжение	230 В~	400 В~	Класс защиты		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц			
Модификация	9ч	6ч			
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	IP	Упаковка, шт.
16	7	D71S20	D71S30	44	10
16	7 ^a	D71S22	D71S32	44	Шлейф
32	7	D72S20	D72S30	44	5
32	7	D72S25	D72S35	67	5



Количество полюсов	7	7	7
Амп.	16	32	
a и b	70	75	75
c и d	56	60	60
e	28	19	19
f	45	62	65
g	5,5	5,5	5,5
h	56	60	60
Вес [гр./шт.]	179	305	325

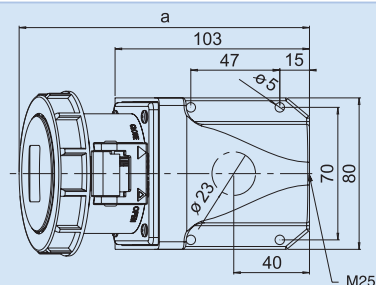
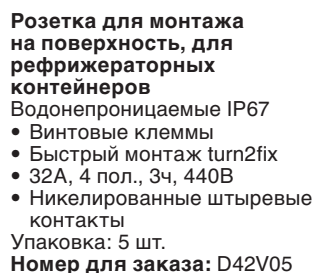
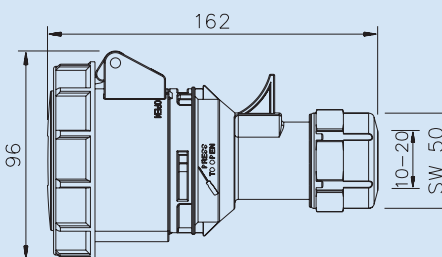
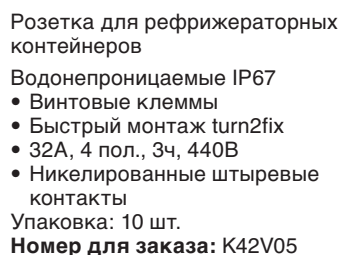
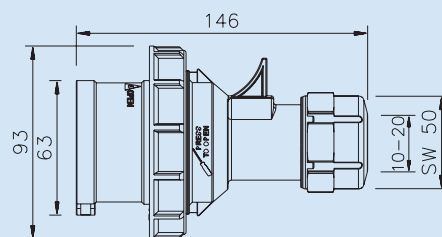
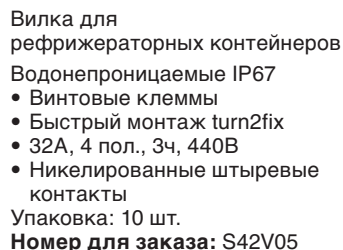


Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44
Водонепроницаемые IP67

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F71V201.

Напряжение	230 В~	400 В~	Класс защиты		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц			
Модификация	9ч	6ч			
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	IP	Упаковка, шт.
16	7	F71S201	F71S301	44	5
32	7	F72S200	F72S300	44	5
32	7	F72S250	F72S350	67	5

- Технические детали приведены на стр. 84.

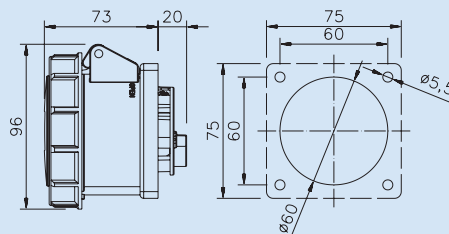


b= высота, Угол наклона = 15°



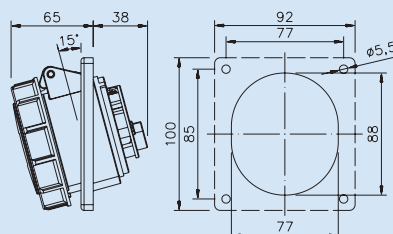
Фланцевая розетка для
рефрижераторных контейнеров
Водонепроницаемые IP67
• Винтовые клеммы
• Быстрый монтаж turn2fix
• 32А, 4 пол., 3ч, 440В
• Никелированные штыревые
контакты
Упаковка: 10 шт.
Номер для заказа: F42V050

turn2fix

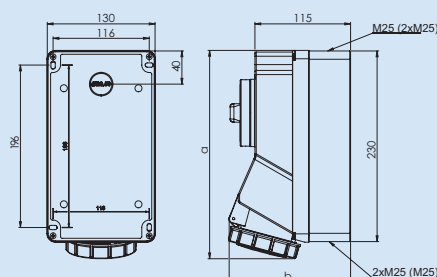


Фланцевая угловая розетка для
рефрижераторных контейнеров
Водонепроницаемые IP67
• Винтовые клеммы
• Быстрый монтаж turn2fix
• 32А, 4 пол., 3ч, 440В
Упаковка: 10 шт.
Номер для заказа: F42V083

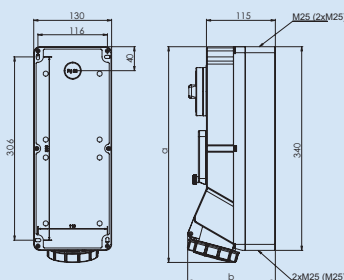
turn2fix



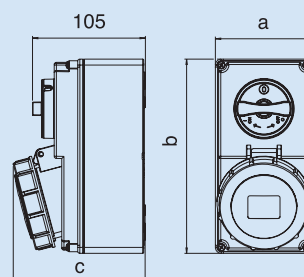
**Розетка для установки
автоматов защиты/ УЗО,
запирающаяся замком,
для рефрижераторных
контейнеров**
Водонепроницаемые IP67
• 32А, 4 пол., 3ч, 440В
• Никелированные штыревые
контакты
• Кабельный ввод: 3 x M25
Упаковка: 1 шт.
Номер для заказа: C42S052



**Розетка с блокировкой и
выключателем для установки
предохранителей Neozed,
запирающаяся замком,
для рефрижераторных
контейнеров**
Водонепроницаемые IP67
• 32А, 4 пол., 3ч, 440В
• Никелированные штыревые
контакты
• Кабельный ввод: 3 x M25
Упаковка: 1 шт.
Номер для заказа: C42S070



**Розетка с блокировкой и
выключателем для для
рефрижераторных контейнеров**
Водонепроницаемая IP67
• 32А, 4 пол., 3ч, 440В
Упаковка: 1 шт.
Номер для заказа: C42S051



Розеточные тройники

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Розеточные тройники

Брызгозащищенные IP44

- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты
- Также для 110 В

turn2fix

Вход:

1 вилка 16А 3 пол. 230В

Выход:

3 розетки 16А 3 пол. 230В

Упаковка: 5 шт.

Номер для заказа: 3K3120E



Розеточные тройники

Водонепроницаемые IP67

- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты
- Также для 110 В

turn2fix

Вход:

1 вилка 16А 3 пол. 230В

Выход:

3 розетки 16А 3 пол. 230В

Упаковка: 5 шт.

Номер для заказа: 3K3125E



Розеточные тройники

Брызгозащищенные IP44

- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты
- Имеются модификации с приборными розетками прочих, чем SCHUKO, стандартов

turn2fix

Вход:

1 вилка 16А 3 пол. 230В

Выход:

2 розетки 16А 3 пол. 230В

1 Приборная розетка SCHUKO 16А 250 В

Упаковка: 5 шт.

Номер для заказа: Z 30.07



Розеточные тройники

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты
- Также для 110 В

turn2fix

Вход:

1 x turn2fix-Резьбовой кабельный ввод

Выход:

3 розетки 16А 3 пол. 230В

Упаковка: 5 шт.

Номер для заказа: 3K3120



Розеточные тройники с/без кабеля

Брызгозащищенные IP44
Водонепроницаемые IP67

- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты
- Также для 110 В

turn2fix

Вход:

Кабельная розетка 3 пол., 16А, 230В, длина кабеля 1,5 м

Выход:

3 розетки 16А 3 пол. 230В

Брызгозащищенные IP44:

Упаковка: 5 шт.

Номер для заказа: 1733000

Водонепроницаемые IP67:

Упаковка: 5 шт.

Номер для заказа: 1733005

Вход:

без кабеля и вилки
1 x turn2fix-Резьбовой

Выход:

3 розетки 16А 3 пол. 230В


Водонепроницаемые IP67:

Упаковка: 5 шт.

Номер для заказа: 3K3125




Приборные розетки

Термопласт
Фланец, IP54 

Цвет	Номер для заказа	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
черный	1361100	38	20
красный	1361140	38	20
синий	1361150	38	20
серый	1361160	38	20




Приборные розетки

Термопласт
Фланец, IP54 
с защитными шторками
(защита от детей)

Цвет	Номер для заказа	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
черный	1362100	38	20
красный	1362140	38	20
синий	1362150	38	20
серый	1362160	38	20




Приборные розетки

Термопласт
Фланец, IP54 
Подвод кабеля сзади

Цвет	Номер для заказа	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
черный	1461000	38	100
красный	1461040	38	100
синий	1461050	38	100
серый	1461060	38	100




Приборные розетки

Материал цоколя розетки:
дуропласт
Фланец, IP54 
Подвод кабеля сзади
с защитными шторками
(защита от детей)

Цвет	Номер для заказа	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
синий	1462050	38	20




Приборные розетки

Термопласт
Фланец, IP54 
Подвод кабеля снизу

Цвет	Номер для заказа	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
черный	1461100	38	100
красный	1461140	38	100
синий	1461150	38	100
серый	1461160	38	100




Приборные розетки

Материал цоколя розетки:
дуропласт
Фланец, IP54 
Подвод кабеля снизу
с защитными шторками
(защита от детей)

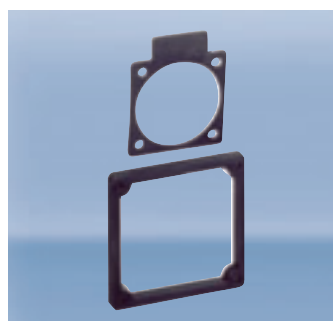
Цвет	Номер для заказа	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
синий	1462150	38	20



Приборные розетки

Термопласт
Фланец, IP55 
с фиксацией крышки,
дополнительной
прокладкой в крышке, в
комплекте с установочной
прокладкой 8632316

Цвет	Номер для заказа	Вес [гр./шт.]	Verp.- Einheit
синий	1461655	38	20



Установочная прокладка

Для приборных розеток
1361, 1362, 1461, 1462,
стандартов
CZ, SEV, UL и BS 8632316

Для 1461850 8864200

Цвет	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
черный	8632316	3	
черный	8864200	9	



Представленная продукция является выдержкой из обширного ассортимента приборных розеток, производимых немецкой компанией ABL SURSUM.

Полный ассортимент продукции представлен в каталоге «Соединительные устройства».



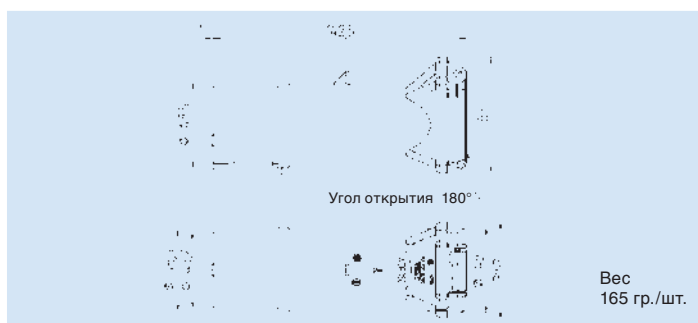
Адаптеры
Брызгозащищенный IP44
Вход:
Вилка 3-пол., 16А, 230 В 6 ч.,
цвет: синий
Выход:
Приборная розетка 1461965
стандарта Швейцарии, тип
23 / 16А

Упаковка: 5 шт.
Номер для заказа: SEVK23S



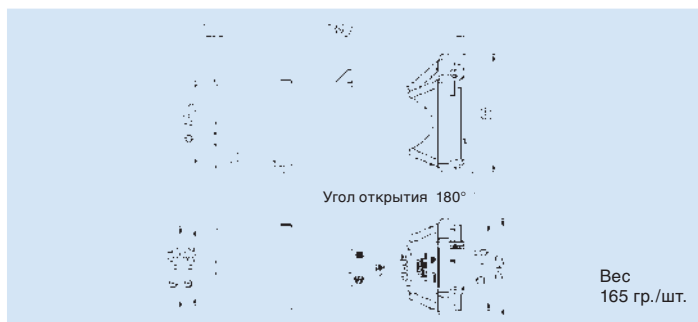
Адаптеры
Брызгозащищенный IP44
Вход:
Вилка 3-пол., 16А, 230 В 6 ч.,
цвет: синий
Выход:
Приборная розетка SCHUKO
1461050

Упаковка: 5 шт.
Номер для заказа: ADP050



Адаптеры
Брызгозащищенный IP44
Вход:
Вилка 3-пол., 16А, 230 В 6 ч.,
цвет: синий
Выход:
Приборная розетка 1462052
стандарта Бельгии/Польши

Упаковка: 5 шт.
Номер для заказа: ADP052





Адаптер
Вилка SCHUKO- розетка CEE
IP20

- Никелированные штыревые контакты

Вход:
1 Вилка SCHUKO 16A, 2 пол. + земля, 250 В

Выход:
1 Розетка CEE 16A, 3 пол., 230 В

Упаковка: 10 шт.
Номер для заказа: ADPS312



Адаптер
Вилка, стандарт Италия P17 - розетка CEE
IP20

- Никелированные штыревые контакты

Вход:
1 Вилка, стандарт Италия P17 P17

Выход:
1 Розетка CEE 16A, 3 пол., 230 В

Упаковка: 10 шт.
Номер для заказа: ADPI312



Адаптер
Вилка CEE- 2 розетки P17/11, стандарт Италия
IP20

- Никелированные штыревые контакты

Вход:
1 Вилка CEE 16A, 3 пол., 230 В

Выход:
2 розетки, стандарт Италия P17/11

Упаковка: 10 шт.
Номер для заказа: ADP752



Адаптер
Вилка CEE- розетка P30/17, стандарт Италия
IP20

- Никелированные штыревые контакты

Вход:
1 Вилка CEE 16A, 3 пол., 230 В

Выход:
1 Розетка, стандарт Италия P30/17

Упаковка: 10 шт.
Номер для заказа: ADP751



Питающая вилка с выключателем

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Питающая вилка с выключателем для монтажа на поверхности
16А, 5 пол., 400 В
Брызгозащищенные IP44

Кабельный ввод:
M25 13-18 мм

С индикацией

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E51S30

Без индикации

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E51S31



Питающая вилка с выключателем для монтажа на поверхности
32А, 5 пол., 400 В
Брызгозащищенные IP44

Кабельный ввод:
M32 18-25 мм

С индикацией

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E52S30

Без индикации

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E52S31



Питающая вилка с устройством чередования фаз и выключателем, для монтажа на поверхности
16А, 5 пол., 400 В
Брызгозащищенные IP44

Кабельный ввод:
M25 13-18 мм

С индикацией

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E51S30P

Без индикации

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E51S31P

Встроенный контроль вращающегося поля*

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E51S32P



Питающая вилка с устройством чередования фаз и выключателем, для монтажа на поверхности
32А, 5 пол., 400 В
Брызгозащищенные IP44

Кабельный ввод:
M32 18-25 мм

С индикацией

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E52S30P

Без индикации

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E52S31P

Встроенный контроль вращающегося поля*

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E52S32P

* Встроенный контроль вращающегося поля контролирует последовательность фаз и предупреждает о неправильном направлении вращения.

Питающая вилка с выключателем

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Питающая вилка с устройством чередования фаз и выключателем, для монтажа на поверхности 16А, 5 пол., 400В

Брызгозащищенные IP44

Кабельный ввод:
M25 13-18 мм

С индикацией

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E51S30W

Без индикации

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E51S31W



Питающая вилка с устройством чередования фаз и выключателем, для монтажа на поверхности 32А, 5 пол., 400В

Брызгозащищенные IP44

Кабельный ввод:
M32 18-25 мм

С индикацией

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E52S30W

Без индикации

Упаковка: 1 шт.

Номер для заказа: E52S31W

Устройства на сверхнизкое напряжение

Розетки и вилки рассчитаны на рабочее напряжение до 50В.

Устройства на сверхнизкое напряжение применяются там, где конструктивно, и прежде всего, по причинам безопасности, невозможно использование устройств со стандартным рабочим напряжением.



Все устройства на сверхнизкое напряжение выполнены в модификации turn2fix, обеспечивающей быстрый монтаж и подключение кабеля без инструментов.

Преимущества:

- Продуманная конструкция кабельного ввода компенсирует усилие натяжения
- Быстрый монтаж
- Удобное подключения кабеля
- Компенсация вытягивающего усилия и надежная фиксация провода
- Возможно использование любых видов кабеля, сечением от 8 до 24 мм
- Высокая герметичность

Устройства на сверхнизкое напряжение

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



	Количество полюсов	2	3	2	3
		16		32	
Амп.					
a		135	135	135	135
b		51	51	51	51
c		51	51	51	51
K		8-24	8-24	8-24	8-24
Вес [гр./шт.]		142	154	142	154

Вилки кабельные

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты

turn2fix

Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	2	S01S20	S01S60	S01S10	S01S90	S01S00	S01S40	S01S80	10
16	3	S11S20	S11S60	S11S10	S11S90	S11S00	S11S40	S11S80	10
32	2	S02S20	S02S60	S02S10	S02S90	S02S00	S02S40	S02S80	10
32	3	S12S20	S12S60	S12S10	S12S90	S12S00	S12S40	S12S80	10



	Количество полюсов	2	3	2	3
		16		32	
Амп.					
a		135	135	135	135
b		71	71	71	71
c		51	51	51	51
K		8-24	8-24	8-24	8-24
Вес [гр./шт.]		157	169	157	169

Вилки кабельные

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты

turn2fix

Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	2	S01S25	S01S65	S01S15	S01S95	S01S05	S01S45	S01S85	10
16	3	S11S25	S11S65	S11S15	S11S95	S11S05	S11S45	S11S85	10
32	2	S02S25	S02S65	S02S15	S02S95	S02S05	S02S45	S02S85	10
32	3	S12S25	S12S65	S12S15	S12S95	S12S05	S12S45	S12S85	10

Устройства на сверхнизкое напряжение

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



	Количество полюсов	2		3	
		16		32	
Амп.					
a		150	150	150	150
b		75	75	75	75
c		51	51	51	51
K		8-24	8-24	8-24	8-24
Вес [гр./шт.]		177	196	177	196

Кабельные розетки

Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты

turn2fix

Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	Упаковка, шт.
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	2	K01S20	K01S60	K01S10	K01S90	K01S00	K01S40	K01S80	10
16	3	K11S20	K11S60	K11S10	K11S90	K11S00	K11S40	K11S80	10
32	2	K02S20	K02S60	K02S10	K02S90	K02S00	K02S40	K02S80	10
32	3	K12S20	K12S60	K12S10	K12S90	K12S00	K12S40	K12S80	10



	Количество полюсов	2		3	
		16		32	
Амп.					
a		150	150	150	150
b		78	78	78	78
c		51	51	51	51
K		8-24	8-24	8-24	8-24
Вес [гр./шт.]		195	214	195	214

Кабельные розетки

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты

turn2fix

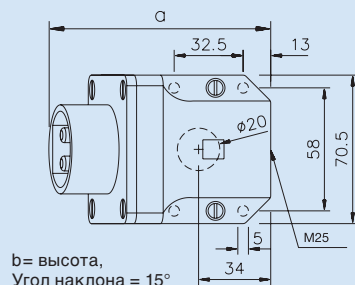
Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	Упаковка, шт.
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	2	K01S25	K01S65	K01S15	K01S95	K01S05	K01S45	K01S85	10
16	3	K11S25	K11S65	K11S15	K11S95	K11S05	K11S45	K11S85	10
32	2	K02S25	K02S65	K02S15	K02S95	K02S05	K02S45	K02S85	10
32	3	K12S25	K12S65	K12S15	K12S95	K12S05	K12S45	K12S85	10

Устройства на сверхнизкое напряжение

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	2	3	2	3
	16		32	
Амп.	16		32	
a	106	106	106	106
b	77	77	77	77
Вес [гр./шт.]	158	174	158	174



Вилки для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

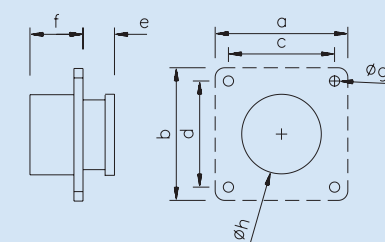
- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например G01V20.

Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	2	G01S20	G01S60	G01S10	G01S90	G01S00	G01S40	G01S80	10
16	3	G11S20	G11S60	G11S10	G11S90	G11S00	G11S40	G11S80	10
32	2	G02S20	G02S60	G02S10	G02S90	G02S00	G02S40	G02S80	10
32	3	G12S20	G12S60	G12S10	G12S90	G12S00	G12S40	G12S80	10



Количество полюсов	2	3	2	3
	16		32	
Амп.	16		32	
a и b	70	70	70	70
c и d	56	56	56	56
e	19	19	19	19
f	28	28	28	28
g	5	5	5	5
h	43	43	43	43
Вес [гр./шт.]	74	86	74	86



Вилки для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например A01V22.

Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	2	A01S22	A01S62	A01S12	A01S92	A01S02	A01S42	A01S82	10
16	3	A11S22	A11S62	A11S12	A11S92	A11S02	A11S42	A11S82	10
32	2	A02S22	A02S62	A02S12	A02S92	A02S02	A02S42	A02S82	10
32	3	A12S22	A12S62	A12S12	A12S92	A12S02	A12S42	A12S82	10



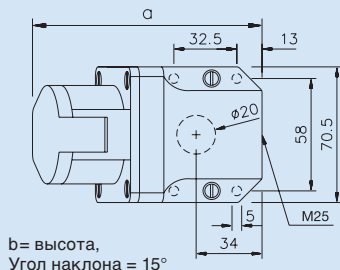
Розетки для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

- Возможно подключение кабеля снизу или сверху, шлейф

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например D01V20.

	Количество полюсов		2	3	2	3
	Амп.		16		32	
a			119	119	119	119
b			84,5	84,5	84,5	84,5
Вес [гр./шт.]			194	214	194	214



Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В=	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	2	D01S20	D01S60	D01S10	D01S90	D01S00	D01S40	D01S80	10
16	3	D11S20	D11S60	D11S10	D11S90	D11S00	D11S40	D11S80	10
32	2	D02S20	D02S60	D02S10	D02S90	D02S00	D02S40	D02S80	10
32	3	D12S20	D12S60	D12S10	D12S90	D12S00	D12S40	D12S80	10

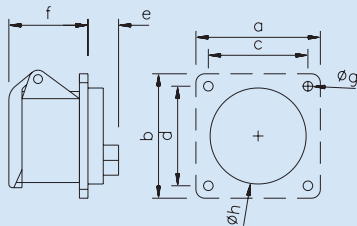


Фланцевые розетки

Брызгозащищенные IP44

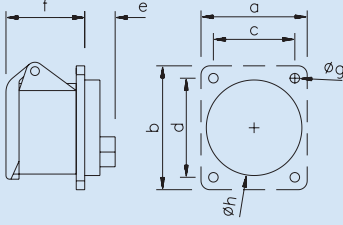
Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F01V201.

	Количество полюсов		2	3	2	3
	Амп.		16		32	
a и b			70	70	70	70
c и d			56	56	56	56
e			19	19	19	19
f			40	40	40	40
g			5,5	5,5	5,5	5,5
h			43	43	43	43
Вес [гр./шт.]			112	132	112	132



Напряжение		24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В=	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC	
Модификация			12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка шт.
16	2	F01S201	F01S601	F01S101	F01S901	F01S001	F01S401	F01S801	10
16	3	F11S201	F11S601	F11S101	F11S901	F11S001	F11S401	F11S801	10
32	2	F02S201	F02S601	F02S101	F02S901	F02S001	F02S401	F02S801	10
32	3	F12S201	F12S601	F12S101	F12S901	F12S001	F12S401	F12S801	10



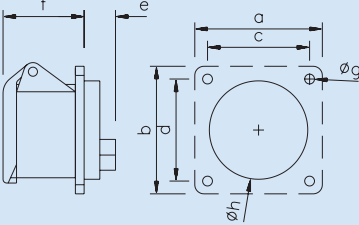
	Количество полюсов	2	2
	Амп.	16	32
	a	60	60
	b	70	70
	c	47	47
	d	53	53
	e	19	19
	f	28	28
	g	5	5
	h	43	43
	Вес [гр./шт.]	112	112

Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F01V202.

Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В=	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	2	F01S202	F01S602	F01S102	F01S902	F01S002	F01S402	F01S802	10
32	2	F02S202	F02S602	F02S102	F02S902	F02S002	F02S402	F02S802	10



	Количество полюсов	3	3
	Амп.	16	32
	a и b	55	55
	c и d	41	41
	e	19	19
	f	45	45
	g	5	5
	h	43	43
	Вес [гр./шт.]	132	132

Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F11V204.

Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В=	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	F11S204	F11S604	F11S104	F11S904	F11S004	F11S404	F11S804	10
32	3	F12S204	F12S604	F12S104	F12S904	F12S004	F12S404	F12S804	10

Устройства на сверхнизкое напряжение

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44

Все модификации имеются также в исполнении с **никелированными контактами** для сложных эксплуатационных условий. Для заказа добавьте к номеру требуемого артикула букву „V“ вместо „S“, например F01V203.

Количество полюсов	2	3	2	3
	16		32	
Амп.	16		32	
a и b	55	55	55	55
c и d	45	45	45	45
e	19	19	19	19
f	41	41	41	41
g	5	5	5	5
h	43	43	43	43
Вес [гр./шт.]	112	132	112	132

Напряжение		24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC	
Модификация			12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	2	F01S203	F01S603	F01S103	F01S903	F01S003	F01S403	F01S803	10
16	3	F11S203	F11S603	F11S103	F11S903	F11S003	F11S403	F11S803	10
32	2	F02S203	F02S603	F02S103	F02S903	F02S003	F02S403	F02S803	10
32	3	F12S203	F12S603	F12S103	F12S903	F12S003	F12S403	F12S803	10



Фланцевые розетки
Брызгозащищенные IP44

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты

turn2fix

Количество полюсов	2	3	2	3
	16		32	
Амп.	16		32	
a	54	54	54	54
b	60	60	60	60
c	44	44	44	44
d	44	44	44	44
e	16	16	16	16
f	51	51	51	51
g	6	6	6	6
h	42	42	42	42
Вес [гр./шт.]	119	138	119	138

Напряжение		24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC	
Модификация			12ч	4ч	2ч	3h	11ч	10ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	2	F01S214	F01S614	F01S114	F01S914	F01S014	F01S414	F01S814	10
16	3	F11S214	F11S614	F11S114	F11S914	F11S014	F11S414	F11S814	10
32	2	F02S214	F02S614	F02S114	F02S914	F02S014	F02S414	F02S814	10
32	3	F12S214	F12S614	F12S114	F12S914	F12S014	F12S414	F12S814	10



Количество полюсов	2	3	2	3
Амп.	16		32	
a	54	54	54	54
b	60	60	60	60
c	44	44	44	44
d	44	44	44	44
e	16	16	16	16
f	51	51	51	51
g	6	6	6	6
h	42	42	42	42
Вес [гр./шт.]	137	156	137	156

Фланцевые розетки

Водонепроницаемые IP67

- Винтовые клеммы
- Быстрый монтаж turn2fix
- Никелированные штыревые контакты

turn2fix

Напряжение	24 В~	42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В~	24/42 В=	Упаковка, шт.
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	100-200 Гц	300 Гц	400 Гц	401-500 Гц	DC		
Модификация		12ч	4ч	2ч	3ч	11ч	10ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	2	F01S254	F01S654	F01S154	F01S954	F01S054	F01S454	F01S854	10
16	3	F11S254	F11S654	F11S154	F11S954	F11S054	F11S454	F11S854	10
32	2	F02S254	F02S654	F02S154	F02S954	F02S054	F02S454	F02S854	10
32	3	F12S254	F12S654	F12S154	F12S954	F12S054	F12S454	F12S854	10

Комфорт, безопасность и надежность на суше и на море

Мобильность без границ и надежное электроснабжение - сегодня два неотъемлемых фактора.

Организация энергоснабжения дома на колесах, прицепа-дачи в кемпинге или месте стоянки, а также катера или яхты в порту является важным элементом создания комфорта.

Немецкая компания ABL SURSUM уже много лет разрабатывает подобные системы для ведущих мировых производителей и предлагает полный ассортимент высококачественных устройств для надежной и безопасной организации энергоснабжения, подключения к ТВ- и радиосети, интернету, а также заправки топливом, газом или водой.

Устройства для домов на колесах и водных судов



Вилка Caravan для монтажа на поверхность

Брызгозащищенная IP44

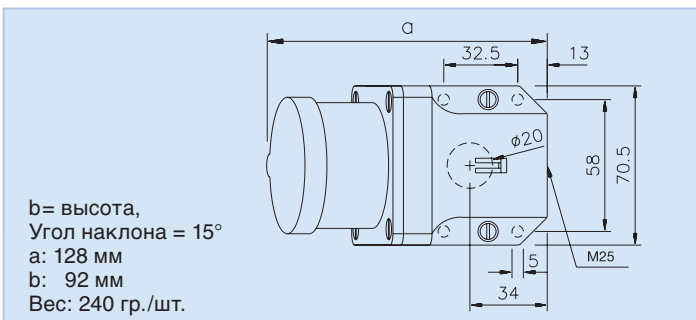
- С самозакрывающейся защитной крышкой и дополнительной прокладкой 16А, 3 пол., 230В

Номер для заказа: G31S21

Упаковка: 10 шт.

Никелированные штыревые контакты

Номер для заказа: G31V21



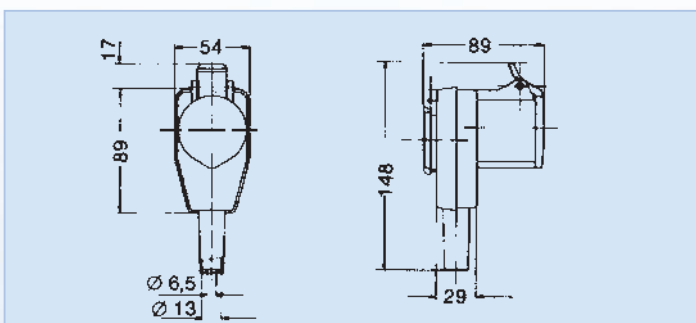
Розетка Caravan

Брызгозащищенная IP44

- С интегрированной розеткой SCHUKO 16А, 3 пол., 230 В

Номер для заказа: 1072050

Упаковка: 10 шт.



Адаптер Caravan

IP20

- Вилка SCHUKO- розетка CEE
- Никелированные штыревые контакты

Номер для заказа: ADPS312

Упаковка: 10 шт.

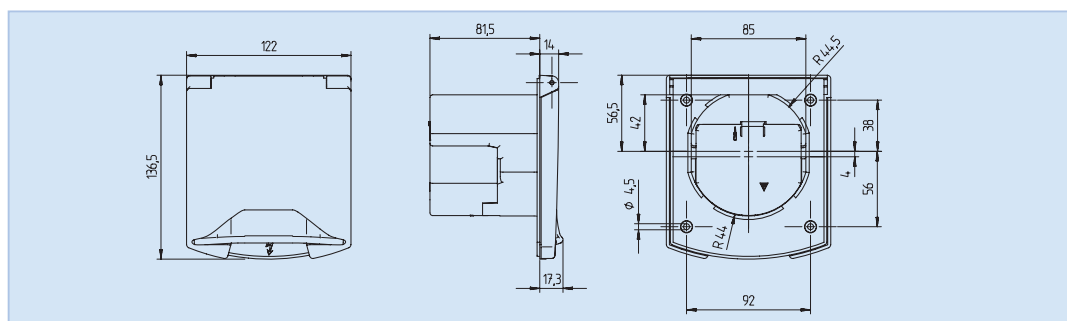
turn2fix

Вход:

Вилка SCHUKO 16А, 2 пол. + земля, 250 В

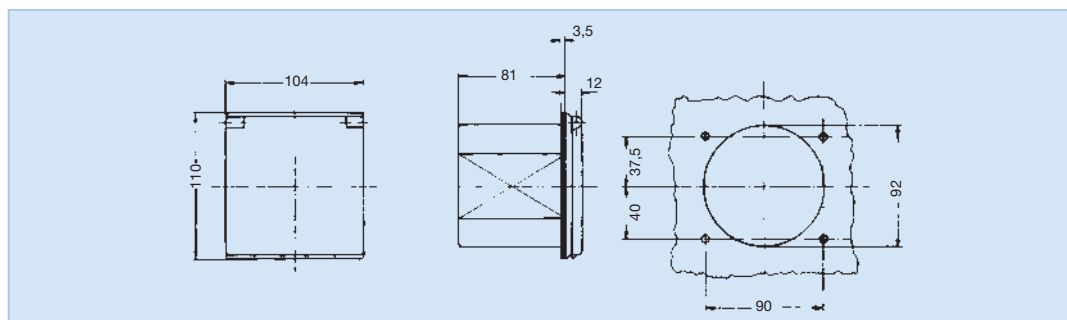
Выход:

Розетка CEE, 16 А, 3 пол., 230 В



Брызгозащищенный IP44
Повышенная устойчивость к
ультрафиолетовому излучению

Напряжение		230 В~			
Модификация		6ч			
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Цвет	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
16	3	1164200	черный	264	10
16	3	1164010	белый	264	10



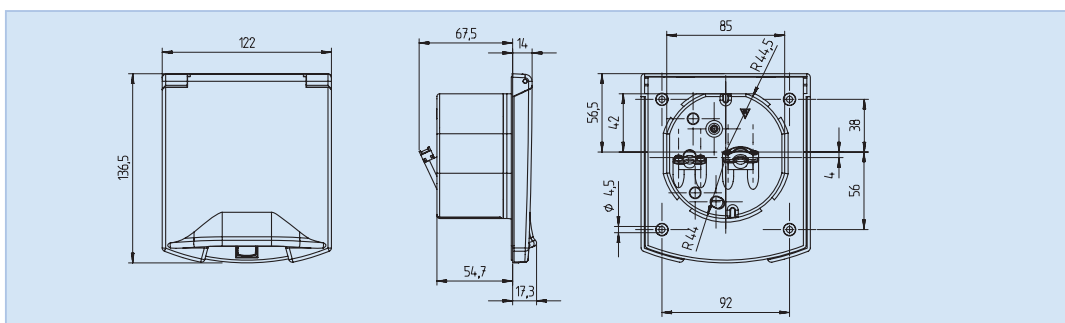
Брызгозащищенный IP44

Напряжение		230 В~			
Модификация		6ч			
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Цвет	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
16	3	1154200	черный	213	10
16	3	1154210	белый	213	10



Мультифункциональный блок Caravan для скрытого монтажа
Брызгозащищенный IP44

Розетка, 12 В, постоянный ток
Спутниковая ТВ-розетка
Радиорозетка
Приборная розетка SCHUKO
или др. стандарта
Повышенная устойчивость к ультрафиолетовому излучению

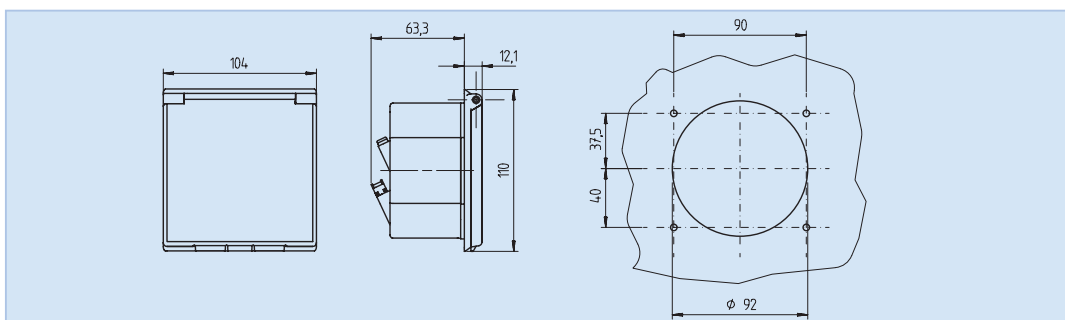


Стандарт розетки, 230 В	Амп.	В	Номер для заказа	Цвет	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
SCHUKO	16	230	1165010	белый	274	10
Франция/Бельгия/Польша	16	230	1165017	белый	274	10
Великобритания	13	250	1165500	белый	274	10
Прочие модификации по запросу!						



Мультифункциональный блок Caravan для скрытого монтажа
Брызгозащищенный IP44

Розетка, 12 В, постоянный ток
Спутниковая ТВ-розетка
Радиорозетка
Приборная розетка SCHUKO



Стандарт розетки, 230 В	Амп.	В	Номер для заказа	Цвет	Вес [гр./шт.]	Упаковка, шт.
SCHUKO	16	230	1155010	белый	185	10

Компания ABL SURSUM внесла важный вклад в развитие электротехники.

Фирма SURSUM, основанная в Нюрнберге в 1912 году Вильгельмом Ляйхаузенем запатентовала в 1925 году первый автоматический выключатель с электромагнитным принципом срабатывания и стала одним из ведущих производителей устройств автоматической защиты.

Основатель фирмы ABL Альберт Бюттнер в первой четверти 20 века начал работать над созданием надёжной и безопасной системы для использования и распределения электрической энергии. В 1926 году Альберт Бюттнер запатентовал стандарт SCHUKO, и сегодня остающимся самым распространенным стандартом в мире.

В 1986 году слияние фирм ABL и SURSUM привело к образованию компании ABL SURSUM. Сегодня компания ABL SURSUM предлагает широчайший ассортимент продукции промышленного и бытового применения.



Разъемы SCHUKO

Широчайший ассортимент от изобретателя стандарта SCHUKO.

Штекеры, кабельные розетки и тройники различных модификаций для любых эксплуатационных условий из натуральной резины, термо- или дуропласта, ПВХ.

Водонепроницаемые штекеры, кабельные розетки и тройники с классом защиты IP68.



Полный ассортимент продукции представлен в каталоге «Соединительные устройства».

Информация на сайте
www.abl-sursum.com



Немецкая компания ABL SURSUM предлагает широкий ассортимент высококачественного низковольтного оборудования для промышленности, строительства и производителей комплектного оборудования.

Мы рассматриваем наших клиентов как партнеров и руководствуемся индивидуальным комплексным подходом, нацеленностью на взаимовыгодное долгосрочное сотрудничество и неуклонно соблюдаем основные принципы взаимодействия: честное партнерство, максимально полный учет интересов заказчика.

Мы открыты новому- наши специалисты готовы разработать для Вас специальные нестандартные решения. Обратитесь к нам, мы рады плодотворному сотрудничеству с Вами!



Новинки для новых требований рынка

Мы объединяем интересы потребителей и производителей, создавая высококачественные, эффективные и надежные устройства. Для комфортных условий жизни и труда, для успешного бизнеса. Благодаря четкому знанию требований рынка на свет появляются продукты, которым обеспечен постоянный спрос- сегодня и завтра!

Специалисты немецкой компании ABL SURSUM последовательно совершенствуют технологии безвинтовых клемм, позволяющие подключать устройства быстро, надежно и без использования инструмента.

Безвинтовые клеммы находят все более широкое применение в автоматических выключателях (серия SL), распределительных шкафах, промышленных разъемах, приборных розетках а также розетках для подключения электроприборов.

Безвинтовые клеммы не требуют регулярной подтяжки и отличаются высокой устойчивостью к вибра нагрузкам, что открывает этим устройствам новые области применения.



Автоматические выключатели защиты с номинальным током от 0,1 А до 125 А, отключающей способностью 10 кА (серия Т) или 6 кА (серии S, SL).
1-пол., 1+Н, 2 пол., 2+Н, 3 пол., 3+Н, 4 пол., с характеристиками отключения В, С, D, Е, G и Z.



Модульные низковольтные устройства



Устройства защитного отключения, автоматические выключатели дифференциального тока

Для надежной защиты против токов утечки немецкая компания ABL SURSUM предлагает широкий ассортимент УЗО и автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) следующих типов:

- «АС», реагирующие на переменный синусоидальный дифференциальный ток,
- «А», реагирующие на переменный синусоидальный дифференциальный и пульсирующий постоянный дифференциальный токи,
- «В», реагирующие на переменный, постоянный и выпрямленный дифференциальные токи,
- «S», селективные, с задержкой времени отключения.



Модульные устройства

Различные реле- времени, установочные, управляющие, многофункциональные, управления освещением, звонковые трансформаторы, рубильники, выключатели и переключатели, сумеречный выключатель, универсальный диммер, сигнальные лампочки, модульная розетка SCHUKO для установки на DIN-рейку и многие другие устройства для современной электроинсталляции.

MADE IN
GERMANY





Распределительные шкафы

С металлической дверцей для скрытого монтажа (серия UV) и пластиковые (серия AV) для поверхностного монтажа. Для 12, 24, 36 и 48 модульных устройств.



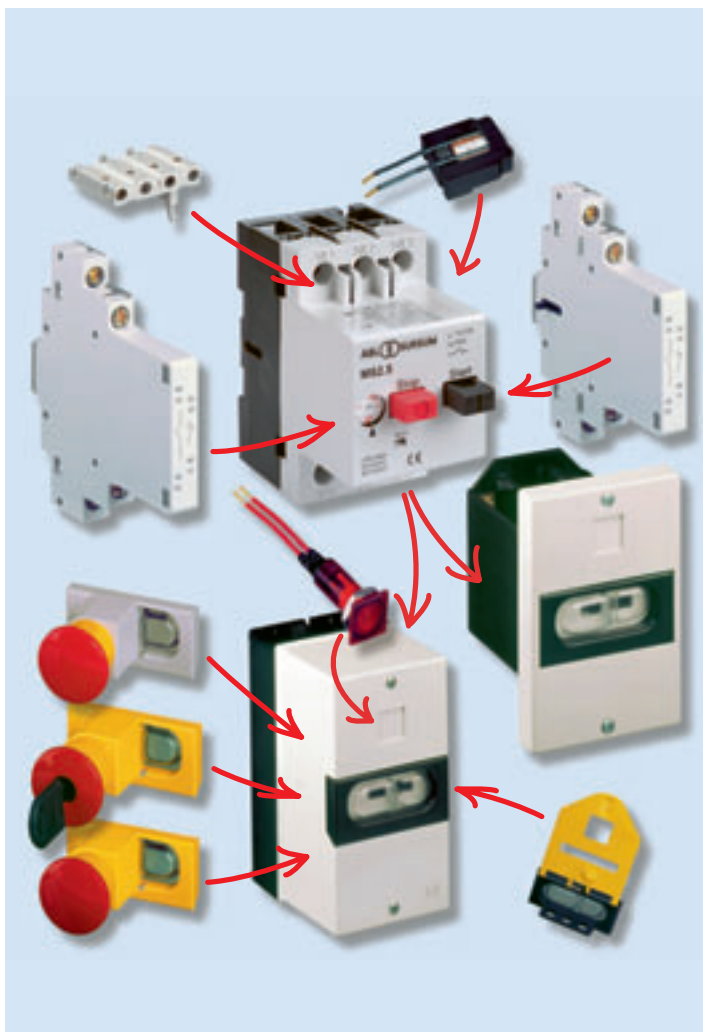
Автоматический выключатель защиты электродвигателя

Две серии для надежной защиты электродвигателей.

Серия MS: номинальные токи от 0,1 А до 32 А, отключающая способность 6 кА

Серия МА с регулируемой температурной компенсацией: номинальные токи от 0,1 А до 40 А, отключающая способность 10 кА.

Широкий ассортимент аксессуаров- доп. контактов, расцепителей, кнопок, индикаторных ламп, боксов и т.п.



Полный ассортимент продукции представлен в каталоге «Модульные низковольтные устройства».

Силовые комбинации



Модульные устройства Комби, переносные силовые модули и силовые кубы

Многообразие вариантов для всевозможных областей применения отличает этот спектр продукции компании ABL SURSUM. Практически безграничные возможности комбинирования различных промышленных разъемов, устройств SCHUKO а также информационных разъемов системы Ethernet (RJ45, USB) в классах защиты IP44 и IP67. Боксы из высококачественных термопластов, поликарбонатов и натуральной резины.

Модульные устройства Комби, переносные силовые модули и силовые кубы марки ABL SURSUM обеспечивает надежные электрические соединения в сложнейших эксплуатационных условиях, тем самым помогая эффективно и безопасно организовать использование машин и оборудования:

- На строительной площадке,
- На производстве,
- В автомастерской,
- На судне или в порту,
- На сцене, в кино- или телестудии и т.д.

Полный ассортимент продукции представлен в каталоге «Силовые комбинации».



Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
1072050	119	A11S92	113	A32S92	39
1154200	120	A12S02	113	A32S96	41
1154210	120	A12S12	113	A32V23G	82
1155010	121	A12S22	113	A32V26G	82
1164010	120	A12S42	113	A33S15	42
1164200	120	A12S62	113	A33S16	43
1165010	121	A12S82	113	A33S17	42
1165017	121	A12S92	113	A33S25	42
1165500	121	A31S11	41	A33S26	43
1361100	105	A31S12	39	A33S27	42
1361140	105	A31S13	40	A33S35	42
1361150	105	A31S14	40	A33S36	43
1361160	105	A31S16	41	A33S37	42
1362100	105	A31S21	41	A33S55	42
1362140	105	A31S22	39	A33S56	43
1362150	105	A31S23	40	A33S57	42
1362160	105	A31S24	40	A33S85	42
1461000	105	A31S26	41	A33S86	43
1461040	105	A31S31	41	A33S87	42
1461050	105	A31S32	39	A33S95	42
1461060	105	A31S33	40	A33S96	43
1461100	105	A31S34	40	A33S97	42
1461140	105	A31S36	41	A34S15	42
1461150	105	A31S51	41	A34S17	42
1461160	105	A31S52	39	A34S25	42
1461655	105	A31S53	40	A34S27	42
1462050	105	A31S54	40	A34S35	42
1462150	105	A31S56	41	A34S37	42
1733000	104	A31S81	41	A34S55	42
1733005	104	A31S82	39	A34S57	42
3K3120	104	A31S83	40	A34S85	42
3K3120E	104	A31S84	40	A34S87	42
3K3125	104	A31S86	41	A34S95	42
3K3125E	104	A31S91	41	A34S97	42
8632316	105	A31S92	39	A41S11	41
8864200	105	A31S93	40	A41S12	39
A01S02	113	A31S94	40	A41S13	40
A01S12	113	A31S96	41	A41S14	40
A01S22	113	A31V23G	82	A41S16	41
A01S42	113	A31V26G	82	A41S21	41
A01S62	113	A32S11	41	A41S21P	46
A01S82	113	A32S12	39	A41S22	39
A01S92	113	A32S16	41	A41S23	40
A02S02	113	A32S21	41	A41S24	40
A02S12	113	A32S22	39	A41S26	41
A02S22	113	A32S26	41	A41S26P	46
A02S42	113	A32S31	41	A41S31	41
A02S62	113	A32S32	39	A41S31P	46
A02S82	113	A32S36	41	A41S32	39
A02S92	113	A32S51	41	A41S33	40
A11S02	113	A32S52	39	A41S34	40
A11S12	113	A32S56	41	A41S36	41
A11S22	113	A32S81	41	A41S36P	46
A11S42	113	A32S82	39	A41S51	41
A11S62	113	A32S86	41	A41S52	39
A11S82	113	A32S91	41	A41S53	40

Указатель номеров для заказа

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
A41S54	40	A44S15	42	A52S31P	46	ADP751	107
A41S56	41	A44S17	42	A52S32	39	ADP752	107
A41S81	41	A44S25	42	A52S32P	45	ADPI312	107
A41S82	39	A44S27	42	A52S34	39	ADPS312	107
A41S83	40	A44S35	42	A52S36	41	ADPS312	119
A41S84	40	A44S37	42	A52S36P	46	AP31S20	77
A41S86	41	A44S55	42	A52S51	41	AP31S21	77
A41S91	41	A44S57	42	A52S52	39	AP31S22	77
A41S92	39	A44S85	42	A52S54	39	AP41S30	77
A41S93	40	A44S87	42	A52S56	41	AP41S31	77
A41S94	40	A44S95	42	A52S81	41	AP41S32	77
A41S96	41	A44S97	42	A52S82	39	AP51S30	77
A41V33G	82	A51S11	41	A52S84	39	AP51S31	77
A41V36G	82	A51S12	39	A52S86	41	AP51S32	77
A42S11	41	A51S13	40	A52S91	41	B31S10	95
A42S12	39	A51S14	39	A52S92	39	B31S11	96
A42S16	41	A51S16	41	A52S94	39	B31S13	97
A42S21	41	A51S21	41	A52S96	41	B31S14	97
A42S21P	46	A51S22	39	A52V33G	82	B31S16	96
A42S22	39	A51S23	40	A52V36G	82	B31S20	95
A42S26	41	A51S24	39	A53S15	42	B31S21	96
A42S26P	46	A51S26	41	A53S16	43	B31S23	97
A42S31	41	A51S31	41	A53S17	42	B31S24	97
A42S31P	46	A51S31P	46	A53S25	42	B31S26	96
A42S32	39	A51S32	39	A53S26	43	B31S30	95
A42S36	41	A51S32P	45	A53S27	42	B31S31	96
A42S36P	46	A51S33	40	A53S35	42	B31S33	97
A42S51	41	A51S34	39	A53S36	43	B31S34	97
A42S52	39	A51S36	41	A53S37	42	B31S36	96
A42S56	41	A51S36P	46	A53S55	42	B31S50	95
A42S81	41	A51S51	41	A53S56	43	B31S51	96
A42S82	39	A51S52	39	A53S57	42	B31S56	96
A42S86	41	A51S53	40	A53S85	42	B32S10	95
A42S91	41	A51S54	39	A53S86	43	B32S11	96
A42S92	39	A51S56	41	A53S87	42	B32S13	97
A42S96	41	A51S81	41	A53S95	42	B32S14	97
A42V33G	82	A51S82	39	A53S96	43	B32S16	96
A42V36G	82	A51S83	40	A53S97	42	B32S20	95
A43S15	42	A51S84	39	A54S15	42	B32S21	96
A43S16	43	A51S86	41	A54S17	42	B32S23	97
A43S17	42	A51S91	41	A54S25	42	B32S24	97
A43S25	42	A51S92	39	A54S27	42	B32S26	96
A43S26	43	A51S93	40	A54S35	42	B32S30	95
A43S27	42	A51S94	39	A54S37	42	B32S31	96
A43S35	42	A51S96	41	A54S55	42	B32S33	97
A43S36	43	A51V33G	82	A54S57	42	B32S34	97
A43S37	42	A51V36G	82	A54S85	42	B32S36	96
A43S55	42	A52S11	41	A54S87	42	B32S50	95
A43S56	43	A52S12	39	A54S95	42	B32S51	96
A43S57	42	A52S14	39	A54S97	42	B32S56	96
A43S85	42	A52S16	41	A71S22	99	B33S16	93
A43S86	43	A52S21	41	A71S23	99	B33S17	94
A43S87	42	A52S22	39	A71S32	99	B33S26	93
A43S95	42	A52S24	39	A71S33	99	B33S27	94
A43S96	43	A52S26	41	ADP050	106	B33S36	93
A43S97	42	A52S31	41	ADP052	106	B33S37	94

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
B41S10	95	B51S23	97	C31S270	93	C32S550	87
B41S11	96	B51S24	97	C31S300	86	C32S551	88
B41S13	97	B51S26	96	C31S301	87	C32S552	89
B41S14	97	B51S30	95	C31S302	88	C32S560	91
B41S16	96	B51S31	96	C31S310	90	C32S570	93
B41S20	95	B51S33	97	C31S320	92	C33S153	89
B41S21	96	B51S34	97	C31S350	87	C33S160	91
B41S23	97	B51S35	95	C31S351	88	C33S253	89
B41S24	97	B51S36	96	C31S352	89	C33S260	91
B41S26	96	B51S50	95	C31S360	91	C33S353	89
B41S30	95	B51S51	96	C31S370	93	C33S360	91
B41S31	96	B51S56	96	C31S500	86	C33S553	89
B41S33	97	B52S10	95	C31S501	87	C33S560	91
B41S34	97	B52S11	96	C31S502	88	C41S100	86
B41S36	96	B52S13	97	C31S510	90	C41S101	87
B41S40	95	B52S14	97	C31S520	92	C41S102	88
B41S41	96	B52S16	96	C31S550	87	C41S110	90
B41S46	96	B52S20	95	C31S551	88	C41S120	92
B41S50	95	B52S21	96	C31S552	89	C41S150	87
B41S51	96	B52S23	97	C31S560	91	C41S151	88
B41S56	96	B52S24	97	C31S570	93	C41S152	89
B42S10	95	B52S26	96	C32S100	86	C41S160	91
B42S11	96	B52S30	95	C32S101	87	C41S170	93
B42S13	97	B52S31	96	C32S102	88	C41S200	86
B42S14	97	B52S33	97	C32S110	90	C41S201	87
B42S16	96	B52S34	97	C32S120	92	C41S202	88
B42S20	95	B52S35	95	C32S150	87	C41S210	90
B42S21	96	B52S36	96	C32S151	88	C41S220	92
B42S23	97	B52S50	95	C32S152	89	C41S250	87
B42S24	97	B52S51	96	C32S160	91	C41S251	88
B42S26	96	B52S56	96	C32S170	93	C41S252	89
B42S30	95	B53S16	93	C32S200	86	C41S260	91
B42S31	96	B53S17	94	C32S201	87	C41S270	93
B42S33	97	B53S26	93	C32S202	88	C41S300	86
B42S34	97	B53S27	94	C32S210	90	C41S301	87
B42S36	96	B53S36	93	C32S220	92	C41S302	88
B42S40	95	B53S37	94	C32S250	87	C41S310	90
B42S41	96	C31S100	86	C32S251	88	C41S320	92
B42S46	96	C31S101	87	C32S252	89	C41S350	87
B42S50	95	C31S102	88	C32S260	91	C41S351	88
B42S51	96	C31S110	90	C32S270	93	C41S352	89
B42S56	96	C31S120	92	C32S300	86	C41S360	91
B43S16	93	C31S150	87	C32S301	87	C41S370	93
B43S17	94	C31S151	88	C32S302	88	C41S400	86
B43S26	93	C31S152	89	C32S310	90	C41S401	87
B43S27	94	C31S160	91	C32S320	92	C41S402	88
B43S36	93	C31S170	93	C32S350	87	C41S410	90
B43S37	94	C31S200	86	C32S351	88	C41S420	92
B43S46	93	C31S201	87	C32S352	89	C41S450	87
B51S10	95	C31S202	88	C32S360	91	C41S451	88
B51S11	96	C31S210	90	C32S370	93	C41S452	89
B51S13	97	C31S220	92	C32S500	86	C41S460	91
B51S14	97	C31S250	87	C32S501	87	C41S470	93
B51S16	96	C31S251	88	C32S502	88	C41S500	86
B51S20	95	C31S252	89	C32S510	90	C41S501	87
B51S21	96	C31S260	91	C32S520	92	C41S502	88

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
C41S510	90	C42S551	88	C52S102	88	D02S20	114
C41S520	92	C42S552	89	C52S110	90	D02S40	114
C41S550	87	C42S560	91	C52S120	92	D02S60	114
C41S551	88	C42S570	93	C52S150	87	D02S80	114
C41S552	89	C43S153	89	C52S151	88	D02S90	114
C41S560	91	C43S160	91	C52S152	89	D11S00	114
C41S570	93	C43S253	89	C52S160	91	D11S10	114
C42S051	103	C43S260	91	C52S170	93	D11S20	114
C42S052	103	C43S353	89	C52S200	86	D11S40	114
C42S070	103	C43S360	91	C52S201	87	D11S60	114
C42S100	86	C43S453	89	C52S202	88	D11S80	114
C42S101	87	C43S460	91	C52S210	90	D11S90	114
C42S102	88	C43S553	89	C52S220	92	D12S00	114
C42S110	90	C43S560	91	C52S250	87	D12S10	114
C42S120	92	C51S100	86	C52S251	88	D12S20	114
C42S150	87	C51S101	87	C52S252	89	D12S40	114
C42S151	88	C51S102	88	C52S260	91	D12S60	114
C42S152	89	C51S110	90	C52S270	93	D12S80	114
C42S160	91	C51S120	92	C52S300	86	D12S90	114
C42S170	93	C51S150	87	C52S301	87	D31S10	52
C42S200	86	C51S151	88	C52S302	88	D31S11	53
C42S201	87	C51S152	89	C52S310	90	D31S12	54
C42S202	88	C51S160	91	C52S320	92	D31S15	53
C42S210	90	C51S170	93	C52S350	87	D31S20	52
C42S220	92	C51S200	86	C52S351	88	D31S21	53
C42S250	87	C51S201	87	C52S352	89	D31S22	54
C42S251	88	C51S202	88	C52S360	91	D31S231	56
C42S252	89	C51S210	90	C52S370	93	D31S232	56
C42S260	91	C51S220	92	C52S500	86	D31S233	57
C42S270	93	C51S250	87	C52S501	87	D31S234	57
C42S300	86	C51S251	88	C52S502	88	D31S240	58
C42S301	87	C51S252	89	C52S510	90	D31S242	59
C42S302	88	C51S260	91	C52S520	92	D31S243	59
C42S310	90	C51S270	93	C52S550	87	D31S244	59
C42S320	92	C51S300	86	C52S551	88	D31S245	59
C42S350	87	C51S301	87	C52S552	89	D31S25	53
C42S351	88	C51S302	88	C52S560	91	D31S30	52
C42S352	89	C51S310	90	C52S570	93	D31S31	53
C42S360	91	C51S320	92	C53S153	89	D31S32	54
C42S370	93	C51S350	87	C53S160	91	D31S35	53
C42S400	86	C51S351	88	C53S253	89	D31S50	52
C42S401	87	C51S352	89	C53S260	91	D31S51	53
C42S402	88	C51S360	91	C53S353	89	D31S52	54
C42S410	90	C51S370	93	C53S360	91	D31S55	53
C42S420	92	C51S500	86	C53S553	89	D31S80	52
C42S450	87	C51S501	87	C53S560	91	D31S81	53
C42S451	88	C51S502	88	D 51.33	77	D31S82	54
C42S452	89	C51S510	90	D01S00	114	D31S85	53
C42S460	91	C51S520	92	D01S10	114	D31S90	52
C42S470	93	C51S550	87	D01S20	114	D31S91	53
C42S500	86	C51S551	88	D01S40	114	D31S92	54
C42S501	87	C51S552	89	D01S60	114	D31S95	53
C42S502	88	C51S560	91	D01S80	114	D31SL10	52
C42S510	90	C51S570	93	D01S90	114	D31SL20	52
C42S520	92	C52S100	86	D02S00	114	D31SL30	52
C42S550	87	C52S101	87	D02S10	114	D31SL50	52

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
D31SL80	52	D34S57	55	D42S231	56	D44S27	55
D31SL90	52	D34S87	55	D42S232	56	D44S37	55
D32S10	52	D34S97	55	D42S233	57	D44S47	55
D32S11	53	D41S10	52	D42S234	57	D44S57	55
D32S12	54	D41S11	53	D42S25	53	D44S87	55
D32S15	53	D41S12	54	D42S30	52	D44S97	55
D32S20	52	D41S15	53	D42S31	53	D51S10	52
D32S21	53	D41S20	52	D42S32	54	D51S11	53
D32S22	54	D41S21	53	D42S331	56	D51S12	54
D32S231	56	D41S22	54	D42S332	56	D51S15	53
D32S232	56	D41S231	56	D42S333	57	D51S20	52
D32S233	57	D41S232	56	D42S334	57	D51S21	53
D32S234	57	D41S233	57	D42S340	58	D51S22	54
D32S240	58	D41S234	57	D42S341	58	D51S25	53
D32S242	59	D41S25	53	D42S342	59	D51S30	52
D32S243	59	D41S30	52	D42S343	59	D51S31	53
D32S244	59	D41S31	53	D42S344	59	D51S32	54
D32S245	59	D41S32	54	D42S345	59	D51S331	56
D32S25	53	D41S331	56	D42S35	53	D51S332	56
D32S30	52	D41S332	56	D42S40	52	D51S333	57
D32S31	53	D41S333	57	D42S42	54	D51S334	57
D32S32	54	D41S334	57	D42S45	53	D51S340	58
D32S35	53	D41S340	58	D42S50	52	D51S341	58
D32S50	52	D41S341	58	D42S51	53	D51S342	59
D32S51	53	D41S342	59	D42S52	54	D51S343	59
D32S52	54	D41S343	59	D42S55	53	D51S344	59
D32S55	53	D41S344	59	D42S80	52	D51S345	59
D32S80	52	D41S345	59	D42S81	53	D51S35	53
D32S81	53	D41S35	53	D42S82	54	D51S50	52
D32S82	54	D41S40	52	D42S85	53	D51S51	53
D32S85	53	D41S45	53	D42S90	52	D51S52	54
D32S90	52	D41S50	52	D42S91	53	D51S55	53
D32S91	53	D41S51	53	D42S92	54	D51S80	52
D32S92	54	D41S52	54	D42S95	53	D51S81	53
D32S95	53	D41S55	53	D42SL10	52	D51S82	54
D32SL10	52	D41S80	52	D42SL20	52	D51S85	53
D32SL20	52	D41S81	53	D42SL30	52	D51S90	52
D32SL30	52	D41S82	54	D42SL50	52	D51S91	53
D32SL50	52	D41S85	53	D42SL80	52	D51S92	54
D32SL80	52	D41S90	52	D42SL90	52	D51S95	53
D32SL90	52	D41S91	53	D42V05	102	D51SL10	52
D33S16	54	D41S92	54	D43S16	54	D51SL20	52
D33S17	55	D41S95	53	D43S17	55	D51SL30	52
D33S26	54	D41SL10	52	D43S26	54	D51SL50	52
D33S27	55	D41SL20	52	D43S27	55	D51SL80	52
D33S36	54	D41SL30	52	D43S36	54	D51SL90	52
D33S37	55	D41SL50	52	D43S37	55	D52S10	52
D33S56	54	D41SL80	52	D43S46	54	D52S11	53
D33S57	55	D41SL90	52	D43S47	55	D52S12	54
D33S86	54	D42S10	52	D43S56	54	D52S15	53
D33S87	55	D42S11	53	D43S57	55	D52S20	52
D33S96	54	D42S12	54	D43S86	54	D52S21	53
D33S97	55	D42S15	53	D43S87	55	D52S22	54
D34S17	55	D42S20	52	D43S96	54	D52S25	53
D34S27	55	D42S21	53	D43S97	55	D52S30	52
D34S37	55	D42S22	54	D44S17	55	D52S31	53

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
D52S32	54	E51S30	108	F02S103	116	F11S814	116
D52S331	56	E51S30P	108	F02S114	116	F11S854	117
D52S332	56	E51S30W	109	F02S154	117	F11S901	114
D52S333	57	E51S31	108	F02S201	114	F11S903	116
D52S334	57	E51S31P	108	F02S202	115	F11S904	115
D52S340	58	E51S31W	109	F02S203	116	F11S914	116
D52S341	58	E51S32P	108	F02S214	116	F11S954	117
D52S342	59	E52S30	108	F02S254	117	F12S001	114
D52S343	59	E52S30P	108	F02S401	114	F12S003	116
D52S344	59	E52S30W	109	F02S402	115	F12S004	115
D52S345	59	E52S31	108	F02S403	116	F12S014	116
D52S35	53	E52S31P	108	F02S414	116	F12S054	117
D52S50	52	E52S31W	109	F02S454	117	F12S101	114
D52S51	53	E52S32P	108	F02S601	114	F12S103	116
D52S52	54	F01S001	114	F02S602	115	F12S104	115
D52S55	53	F01S002	115	F02S603	116	F12S114	116
D52S80	52	F01S003	116	F02S614	116	F12S154	117
D52S81	53	F01S014	116	F02S654	117	F12S201	114
D52S82	54	F01S054	117	F02S801	114	F12S203	116
D52S85	53	F01S101	114	F02S802	115	F12S204	115
D52S90	52	F01S102	115	F02S803	116	F12S214	116
D52S91	53	F01S103	116	F02S814	116	F12S254	117
D52S92	54	F01S114	116	F02S854	117	F12S401	114
D52S95	53	F01S154	117	F02S901	114	F12S403	116
D52SL10	52	F01S201	114	F02S902	115	F12S404	115
D52SL20	52	F01S202	115	F02S903	116	F12S414	116
D52SL30	52	F01S203	116	F02S914	116	F12S454	117
D52SL50	52	F01S214	116	F02S954	117	F12S601	114
D52SL80	52	F01S254	117	F11S001	114	F12S603	116
D52SL90	52	F01S401	114	F11S003	116	F12S604	115
D53S16	54	F01S402	115	F11S004	115	F12S614	116
D53S17	55	F01S403	116	F11S014	116	F12S654	117
D53S26	54	F01S414	116	F11S054	117	F12S801	114
D53S27	55	F01S454	117	F11S101	114	F12S803	116
D53S36	54	F01S601	114	F11S103	116	F12S804	115
D53S37	55	F01S602	115	F11S104	115	F12S814	116
D53S56	54	F01S603	116	F11S114	116	F12S854	117
D53S57	55	F01S614	116	F11S154	117	F12S901	114
D53S86	54	F01S654	117	F11S201	114	F12S903	116
D53S87	55	F01S801	114	F11S203	116	F12S904	115
D53S96	54	F01S802	115	F11S204	115	F12S914	116
D53S97	55	F01S803	116	F11S214	116	F12S954	117
D54S17	55	F01S814	116	F11S254	117	F31S100	60
D54S27	55	F01S854	117	F11S401	114	F31S101	62
D54S37	55	F01S901	114	F11S403	116	F31S102	63
D54S57	55	F01S902	115	F11S404	115	F31S103	64
D54S87	55	F01S903	116	F11S414	116	F31S104	64
D54S97	55	F01S914	116	F11S454	117	F31S105	66
D71S20	101	F01S954	117	F11S601	114	F31S120	69
D71S22	101	F02S001	114	F11S603	116	F31S131	70
D71S30	101	F02S002	115	F11S604	115	F31S133	72
D71S32	101	F02S003	116	F11S614	116	F31S150	61
D72S20	101	F02S014	116	F11S654	117	F31S151	65
D72S25	101	F02S054	117	F11S801	114	F31S152	65
D72S30	101	F02S101	114	F11S803	116	F31S154	65
D72S35	101	F02S102	115	F11S804	115	F31S170	71

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
F31S181	73	F31S804	64	F31SL2D	73	F31SL94	66
F31S183	75	F31S805	66	F31SL2F	72	F31SL95	65
F31S200	60	F31S820	69	F31SL2G	75	F31SL96	61
F31S201	62	F31S831	70	F31SL2K	67	F31SL97	65
F31S202	63	F31S833	72	F31SL30	62	F31SL98	71
F31S203	64	F31S850	61	F31SL31	60	F31SL99	65
F31S204	64	F31S851	65	F31SL32	63	F31SL9B	66
F31S205	66	F31S852	65	F31SL33	69	F31SL9C	70
F31S20B	79	F31S854	65	F31SL34	66	F31SL9D	73
F31S220	69	F31S870	71	F31SL35	65	F31SL9F	72
F31S22B	79	F31S881	73	F31SL36	61	F31SL9G	75
F31S231	70	F31S883	75	F31SL37	65	F31SL9K	67
F31S233	72	F31S900	60	F31SL38	71	F31V25G	81
F31S250	61	F31S901	62	F31SL39	65	F31V26G	81
F31S251	65	F31S902	63	F31SL3B	66	F32S100	60
F31S252	65	F31S903	64	F31SL3C	70	F32S101	62
F31S254	65	F31S904	64	F31SL3D	73	F32S120	69
F31S270	71	F31S905	66	F31SL3F	72	F32S133	72
F31S281	73	F31S920	69	F31SL3G	75	F32S150	61
F31S283	75	F31S931	70	F31SL3K	67	F32S170	71
F31S300	60	F31S933	72	F31SL50	62	F32S183	75
F31S301	62	F31S950	61	F31SL51	60	F32S200	60
F31S302	63	F31S951	65	F31SL52	63	F32S201	62
F31S303	64	F31S952	65	F31SL53	69	F32S20B	79
F31S304	64	F31S954	65	F31SL54	66	F32S220	69
F31S305	66	F31S970	71	F31SL55	65	F32S22B	79
F31S320	69	F31S981	73	F31SL56	61	F32S233	72
F31S331	70	F31S983	75	F31SL57	65	F32S250	61
F31S333	72	F31SL10	62	F31SL58	71	F32S270	71
F31S350	61	F31SL11	60	F31SL59	65	F32S283	75
F31S351	65	F31SL12	63	F31SL5B	66	F32S300	60
F31S352	65	F31SL13	69	F31SL5C	70	F32S301	62
F31S354	65	F31SL14	66	F31SL5D	73	F32S320	69
F31S370	71	F31SL15	65	F31SL5F	72	F32S333	72
F31S381	73	F31SL16	61	F31SL5G	75	F32S350	61
F31S383	75	F31SL17	65	F31SL5K	67	F32S370	71
F31S500	60	F31SL18	71	F31SL80	62	F32S383	75
F31S501	62	F31SL19	65	F31SL81	60	F32S500	60
F31S502	63	F31SL1B	66	F31SL82	63	F32S501	62
F31S503	64	F31SL1C	70	F31SL83	69	F32S520	69
F31S504	64	F31SL1D	73	F31SL84	66	F32S533	72
F31S505	66	F31SL1F	72	F31SL85	65	F32S550	61
F31S520	69	F31SL1G	75	F31SL86	61	F32S570	71
F31S531	70	F31SL1K	67	F31SL87	65	F32S583	75
F31S533	72	F31SL20	62	F31SL88	71	F32S800	60
F31S550	61	F31SL21	60	F31SL89	65	F32S801	62
F31S551	65	F31SL22	63	F31SL8B	66	F32S820	69
F31S552	65	F31SL23	69	F31SL8C	70	F32S833	72
F31S554	65	F31SL24	66	F31SL8D	73	F32S850	61
F31S570	71	F31SL25	65	F31SL8F	72	F32S870	71
F31S581	73	F31SL26	61	F31SL8G	75	F32S883	75
F31S583	75	F31SL27	65	F31SL8K	67	F32S900	60
F31S800	60	F31SL28	71	F31SL90	62	F32S901	62
F31S801	62	F31SL29	65	F31SL91	60	F32S920	69
F31S802	63	F31SL2B	66	F31SL92	63	F32S933	72
F31S803	64	F31SL2C	70	F31SL93	69	F32S950	61

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
F32S970	71	F33S356	67	F41S250	61	F41S933	72
F32S983	75	F33S357	67	F41S270	71	F41S950	61
F32SL10	62	F33S384	76	F41S281	73	F41S970	71
F32SL11	60	F33S385	76	F41S283	75	F41S981	73
F32SL16	61	F33S386	76	F41S300	60	F41S983	75
F32SL1C	70	F33S556	67	F41S301	62	F41SL10	62
F32SL1D	73	F33S557	67	F41S302	63	F41SL11	60
F32SL1F	72	F33S584	76	F41S305	66	F41SL12	63
F32SL1G	75	F33S585	76	F41S30B	79	F41SL13	69
F32SL20	62	F33S586	76	F41S320	69	F41SL16	61
F32SL21	60	F33S856	67	F41S32B	79	F41SL18	71
F32SL26	61	F33S857	67	F41S331	70	F41SL1C	70
F32SL2C	70	F33S884	76	F41S333	72	F41SL1D	73
F32SL2D	73	F33S885	76	F41S350	61	F41SL1F	72
F32SL2F	72	F33S886	76	F41S370	71	F41SL1G	75
F32SL2G	75	F33S956	67	F41S381	73	F41SL20	62
F32SL30	62	F33S957	67	F41S383	75	F41SL21	60
F32SL31	60	F33S984	76	F41S400	60	F41SL22	63
F32SL36	61	F33S985	76	F41S401	62	F41SL23	69
F32SL3C	70	F33S986	76	F41S402	63	F41SL26	61
F32SL3D	73	F34S157	68	F41S405	66	F41SL28	71
F32SL3F	72	F34S187	76	F41S420	69	F41SL2C	70
F32SL3G	75	F34S188	76	F41S431	70	F41SL2D	73
F32SL50	62	F34S257	68	F41S433	72	F41SL2F	72
F32SL51	60	F34S287	76	F41S450	61	F41SL2G	75
F32SL56	61	F34S288	76	F41S470	71	F41SL30	62
F32SL5C	70	F34S357	68	F41S481	73	F41SL31	60
F32SL5D	73	F34S387	76	F41S483	75	F41SL32	63
F32SL5F	72	F34S388	76	F41S500	60	F41SL33	69
F32SL5G	75	F34S557	68	F41S501	62	F41SL36	61
F32SL80	62	F34S587	76	F41S502	63	F41SL38	71
F32SL81	60	F34S588	76	F41S505	66	F41SL3C	70
F32SL86	61	F34S857	68	F41S520	69	F41SL3D	73
F32SL8C	70	F34S887	76	F41S531	70	F41SL3F	72
F32SL8D	73	F34S888	76	F41S533	72	F41SL3G	75
F32SL8F	72	F34S957	68	F41S550	61	F41SL50	62
F32SL8G	75	F34S987	76	F41S570	71	F41SL51	60
F32SL90	62	F34S988	76	F41S581	73	F41SL52	63
F32SL91	60	F41S100	60	F41S583	75	F41SL53	69
F32SL96	61	F41S101	62	F41S800	60	F41SL56	61
F32SL9C	70	F41S102	63	F41S801	62	F41SL58	71
F32SL9D	73	F41S105	66	F41S802	63	F41SL5C	70
F32SL9F	72	F41S120	69	F41S805	66	F41SL5D	73
F32SL9G	75	F41S131	70	F41S820	69	F41SL5F	72
F32V25G	81	F41S133	72	F41S831	70	F41SL5G	75
F32V26G	81	F41S150	61	F41S833	72	F41SL80	62
F33S156	67	F41S170	71	F41S850	61	F41SL81	60
F33S157	67	F41S181	73	F41S870	71	F41SL82	63
F33S184	76	F41S183	75	F41S881	73	F41SL83	69
F33S185	76	F41S200	60	F41S883	75	F41SL86	61
F33S186	76	F41S201	62	F41S900	60	F41SL88	71
F33S256	67	F41S202	63	F41S901	62	F41SL8C	70
F33S257	67	F41S205	66	F41S902	63	F41SL8D	73
F33S284	76	F41S220	69	F41S905	66	F41SL8F	72
F33S285	76	F41S231	70	F41S920	69	F41SL8G	75
F33S286	76	F41S233	72	F41S931	70	F41SL90	62

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
F41SL91	60	F42S901	62	F43S186	76	F51S133	74
F41SL92	63	F42S920	69	F43S256	67	F51S150	61
F41SL93	69	F42S933	72	F43S257	67	F51S170	71
F41SL96	61	F42S950	61	F43S284	76	F51S183	75
F41SL98	71	F42S970	71	F43S285	76	F51S200	60
F41SL9C	70	F42S983	75	F43S286	76	F51S201	62
F41SL9D	73	F42SL10	62	F43S356	67	F51S203	64
F41SL9F	72	F42SL11	60	F43S357	67	F51S220	69
F41SL9G	75	F42SL16	61	F43S384	76	F51S233	74
F41V35G	81	F42SL1C	70	F43S385	76	F51S250	61
F41V36G	81	F42SL1D	73	F43S386	76	F51S270	71
F42S100	60	F42SL1F	72	F43S456	67	F51S283	75
F42S101	62	F42SL1G	75	F43S457	67	F51S300	60
F42S120	69	F42SL20	62	F43S484	76	F51S301	62
F42S133	72	F42SL21	60	F43S485	76	F51S303	64
F42S150	61	F42SL26	61	F43S486	76	F51S30B	79
F42S170	71	F42SL2C	70	F43S556	67	F51S320	69
F42S183	75	F42SL2D	73	F43S557	67	F51S32B	79
F42S200	60	F42SL2F	72	F43S584	76	F51S333	74
F42S201	62	F42SL2G	75	F43S585	76	F51S350	61
F42S220	69	F42SL30	62	F43S586	76	F51S370	71
F42S233	72	F42SL31	60	F43S856	67	F51S383	75
F42S250	61	F42SL36	61	F43S857	67	F51S500	60
F42S270	71	F42SL3C	70	F43S884	76	F51S501	62
F42S283	75	F42SL3D	73	F43S885	76	F51S503	64
F42S300	60	F42SL3F	72	F43S886	76	F51S520	69
F42S301	62	F42SL3G	75	F43S956	67	F51S533	74
F42S30B	79	F42SL50	62	F43S957	67	F51S550	61
F42S320	69	F42SL51	60	F43S984	76	F51S570	71
F42S32B	79	F42SL56	61	F43S985	76	F51S583	75
F42S333	72	F42SL5C	70	F43S986	76	F51S800	60
F42S350	61	F42SL5D	73	F44S157	68	F51S801	62
F42S370	71	F42SL5F	72	F44S187	76	F51S803	64
F42S383	75	F42SL5G	75	F44S188	76	F51S820	69
F42S400	60	F42SL80	62	F44S257	68	F51S833	74
F42S401	62	F42SL81	60	F44S287	76	F51S850	61
F42S420	69	F42SL86	61	F44S288	76	F51S870	71
F42S433	72	F42SL8C	70	F44S357	68	F51S883	75
F42S450	61	F42SL8D	73	F44S387	76	F51S900	60
F42S470	71	F42SL8F	72	F44S388	76	F51S901	62
F42S483	75	F42SL8G	75	F44S457	68	F51S903	64
F42S500	60	F42SL90	62	F44S487	76	F51S920	69
F42S501	62	F42SL91	60	F44S488	76	F51S933	74
F42S520	69	F42SL96	61	F44S557	68	F51S950	61
F42S533	72	F42SL9C	70	F44S587	76	F51S970	71
F42S550	61	F42SL9D	73	F44S588	76	F51S983	75
F42S570	71	F42SL9F	72	F44S857	68	F51SL10	62
F42S583	75	F42SL9G	75	F44S887	76	F51SL11	60
F42S800	60	F42V050	103	F44S888	76	F51SL16	61
F42S801	62	F42V083	103	F44S957	68	F51SL1C	70
F42S820	69	F42V35G	81	F44S987	76	F51SL1D	73
F42S833	72	F42V36G	81	F44S988	76	F51SL1F	72
F42S850	61	F43S156	67	F51S100	60	F51SL1G	75
F42S870	71	F43S157	67	F51S101	62	F51SL20	62
F42S883	75	F43S184	76	F51S103	64	F51SL21	60
F42S900	60	F43S185	76	F51S120	69	F51SL26	61

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
F51SL2C	70	F52S383	75	F52SL8G	75	F54S987	76
F51SL2D	73	F52S500	60	F52SL90	62	F54S988	76
F51SL2F	72	F52S501	62	F52SL91	60	F71S201	101
F51SL2G	75	F52S520	69	F52SL96	61	F71S301	101
F51SL30	62	F52S533	74	F52SL9C	70	F72S200	101
F51SL31	60	F52S550	61	F52SL9D	73	F72S250	101
F51SL36	61	F52S570	71	F52SL9F	72	F72S300	101
F51SL3C	70	F52S583	75	F52SL9G	75	F72S350	101
F51SL3D	73	F52S800	60	F52V35G	81	G01S00	113
F51SL3F	72	F52S801	62	F52V36G	81	G01S10	113
F51SL3G	75	F52S820	69	F53S156	67	G01S20	113
F51SL50	62	F52S833	74	F53S157	67	G01S40	113
F51SL51	60	F52S850	61	F53S184	76	G01S60	113
F51SL56	61	F52S870	71	F53S185	76	G01S80	113
F51SL5C	70	F52S883	75	F53S186	76	G01S90	113
F51SL5D	73	F52S900	60	F53S256	67	G02S00	113
F51SL5F	72	F52S901	62	F53S257	67	G02S10	113
F51SL5G	75	F52S920	69	F53S284	76	G02S20	113
F51SL80	62	F52S933	74	F53S285	76	G02S40	113
F51SL81	60	F52S950	61	F53S286	76	G02S60	113
F51SL86	61	F52S970	71	F53S356	67	G02S80	113
F51SL8C	70	F52S983	75	F53S357	67	G02S90	113
F51SL8D	73	F52SL10	62	F53S384	76	G11S00	113
F51SL8F	72	F52SL11	60	F53S385	76	G11S10	113
F51SL8G	75	F52SL16	61	F53S386	76	G11S20	113
F51SL90	62	F52SL1C	70	F53S556	67	G11S40	113
F51SL91	60	F52SL1D	73	F53S557	67	G11S60	113
F51SL96	61	F52SL1F	72	F53S584	76	G11S80	113
F51SL9C	70	F52SL1G	75	F53S585	76	G11S90	113
F51SL9D	73	F52SL20	62	F53S586	76	G12S00	113
F51SL9F	72	F52SL21	60	F53S856	67	G12S10	113
F51SL9G	75	F52SL26	61	F53S857	67	G12S20	113
F51V35G	81	F52SL2C	70	F53S884	76	G12S40	113
F51V36G	81	F52SL2D	73	F53S885	76	G12S60	113
F52S100	60	F52SL2F	72	F53S886	76	G12S80	113
F52S101	62	F52SL2G	75	F53S956	67	G12S90	113
F52S120	69	F52SL30	62	F53S957	67	G31S10	36
F52S133	74	F52SL31	60	F53S984	76	G31S11	36
F52S150	61	F52SL36	61	F53S985	76	G31S12	37
F52S170	71	F52SL3C	70	F53S986	76	G31S20	36
F52S183	75	F52SL3D	73	F54S157	68	G31S21	36
F52S200	60	F52SL3F	72	F54S187	76	G31S21	119
F52S201	62	F52SL3G	75	F54S188	76	G31S22	37
F52S220	69	F52SL50	62	F54S257	68	G31S30	36
F52S233	74	F52SL51	60	F54S287	76	G31S31	36
F52S250	61	F52SL56	61	F54S288	76	G31S32	37
F52S270	71	F52SL5C	70	F54S357	68	G31S50	36
F52S283	75	F52SL5D	73	F54S387	76	G31S51	36
F52S300	60	F52SL5F	72	F54S388	76	G31S52	37
F52S301	62	F52SL5G	75	F54S557	68	G31S80	36
F52S30B	79	F52SL80	62	F54S587	76	G31S81	36
F52S320	69	F52SL81	60	F54S588	76	G31S82	37
F52S32B	79	F52SL86	61	F54S857	68	G31S90	36
F52S333	74	F52SL8C	70	F54S887	76	G31S91	36
F52S350	61	F52SL8D	73	F54S888	76	G31S92	37
F52S370	71	F52SL8F	72	F54S957	68	G32S10	36

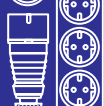
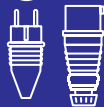
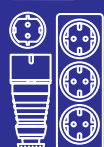
Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
G32S11	36	G42S50	36	G52S81	36	K11S45	112
G32S12	37	G42S51	36	G52S82	37	K11S60	112
G32S20	36	G42S52	37	G52S90	36	K11S65	112
G32S21	36	G42S80	36	G52S91	36	K11S80	112
G32S22	37	G42S81	36	G52S92	37	K11S85	112
G32S30	36	G42S82	37	G53S15	38	K11S90	112
G32S31	36	G42S90	36	G53S25	38	K11S95	112
G32S32	37	G42S91	36	G53S35	38	K12S00	112
G32S50	36	G42S92	37	G53S55	38	K12S05	112
G32S51	36	G43S15	38	G53S85	38	K12S10	112
G32S52	37	G43S25	38	G53S95	38	K12S15	112
G32S80	36	G43S35	38	G54S15	38	K12S20	112
G32S81	36	G43S55	38	G54S25	38	K12S25	112
G32S82	37	G43S85	38	G54S35	38	K12S40	112
G32S90	36	G43S95	38	G54S55	38	K12S45	112
G32S91	36	G44S15	38	G54S85	38	K12S60	112
G32S92	37	G44S25	38	G54S95	38	K12S65	112
G33S15	38	G44S35	38	G71S20	99	K12S80	112
G33S25	38	G44S55	38	G71S21	99	K12S85	112
G33S35	38	G44S85	38	G71S30	99	K12S90	112
G33S55	38	G44S95	38	G71S31	99	K12S95	112
G33S85	38	G51S10	36	K01S00	112	K31S10	48
G33S95	38	G51S11	36	K01S05	112	K31S15	49
G34S15	38	G51S12	37	K01S10	112	K31S20	48
G34S25	38	G51S20	36	K01S15	112	K31S20B	78
G34S35	38	G51S21	36	K01S20	112	K31S25	49
G34S55	38	G51S22	37	K01S25	112	K31S30	48
G34S85	38	G51S30	36	K01S40	112	K31S35	49
G34S95	38	G51S30P	44	K01S45	112	K31S50	48
G41S10	36	G51S31	36	K01S60	112	K31S55	49
G41S11	36	G51S31P	44	K01S65	112	K31S80	48
G41S12	37	G51S32	37	K01S80	112	K31S85	49
G41S20	36	G51S50	36	K01S85	112	K31S90	48
G41S21	36	G51S51	36	K01S90	112	K31S95	49
G41S22	37	G51S52	37	K01S95	112	K31SL10	48
G41S30	36	G51S80	36	K02S00	112	K31SL15	49
G41S31	36	G51S81	36	K02S05	112	K31SL20	48
G41S32	37	G51S82	37	K02S10	112	K31SL25	49
G41S50	36	G51S90	36	K02S15	112	K31SL30	48
G41S51	36	G51S91	36	K02S20	112	K31SL35	49
G41S52	37	G51S92	37	K02S25	112	K31SL50	48
G41S80	36	G52S10	36	K02S40	112	K31SL55	49
G41S81	36	G52S11	36	K02S45	112	K31SL80	48
G41S82	37	G52S12	37	K02S60	112	K31SL85	49
G41S90	36	G52S20	36	K02S65	112	K31SL90	48
G41S91	36	G52S21	36	K02S80	112	K31SL95	49
G41S92	37	G52S22	37	K02S85	112	K31V25G	80
G42S10	36	G52S30	36	K02S90	112	K32S10	48
G42S11	36	G52S30P	44	K02S95	112	K32S15	49
G42S12	37	G52S31	36	K11S00	112	K32S20	48
G42S20	36	G52S31P	44	K11S05	112	K32S20B	78
G42S21	36	G52S32	37	K11S10	112	K32S25	49
G42S22	37	G52S50	36	K11S15	112	K32S30	48
G42S30	36	G52S51	36	K11S20	112	K32S35	49
G42S31	36	G52S52	37	K11S25	112	K32S50	48
G42S32	37	G52S80	36	K11S40	112	K32S55	49

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
K32S80	48	K41SL50	48	K44S95	51	K53S25	50
K32S85	49	K41SL55	49	K51S10	48	K53S30	50
K32S90	48	K41SL80	48	K51S15	49	K53S35	50
K32S95	49	K41SL85	49	K51S20	48	K53S50	50
K32SL10	48	K41SL90	48	K51S25	49	K53S55	50
K32SL15	49	K41SL95	49	K51S30	48	K53S80	50
K32SL20	48	K41V35G	80	K51S30B	78	K53S85	50
K32SL25	49	K42S10	48	K51S35	49	K53S90	50
K32SL30	48	K42S15	49	K51S50	48	K53S95	50
K32SL35	49	K42S20	48	K51S55	49	K54S15	51
K32SL50	48	K42S25	49	K51S80	48	K54S25	51
K32SL55	49	K42S30	48	K51S85	49	K54S35	51
K32SL80	48	K42S30B	78	K51S90	48	K54S55	51
K32SL85	49	K42S35	49	K51S95	49	K54S85	51
K32SL90	48	K42S40	48	K51SL10	48	K54S95	51
K32SL95	49	K42S45	49	K51SL15	49	K71S20	100
K32V25G	80	K42S50	48	K51SL20	48	K71S30	100
K33S10	50	K42S55	49	K51SL25	49	K72S20	100
K33S15	50	K42S80	48	K51SL30	48	K72S25	100
K33S20	50	K42S85	49	K51SL35	49	K72S30	100
K33S25	50	K42S90	48	K51SL50	48	K72S35	100
K33S30	50	K42S95	49	K51SL55	49	S01S00	111
K33S35	50	K42SL10	48	K51SL80	48	S01S05	111
K33S50	50	K42SL15	49	K51SL85	49	S01S10	111
K33S55	50	K42SL20	48	K51SL90	48	S01S15	111
K33S80	50	K42SL25	49	K51SL95	49	S01S20	111
K33S85	50	K42SL30	48	K51V35G	80	S01S25	111
K33S90	50	K42SL35	49	K52S10	48	S01S40	111
K33S95	50	K42SL50	48	K52S15	49	S01S45	111
K34S15	51	K42SL55	49	K52S20	48	S01S60	111
K34S25	51	K42SL80	48	K52S25	49	S01S65	111
K34S35	51	K42SL85	49	K52S30	48	S01S80	111
K34S55	51	K42SL90	48	K52S30B	78	S01S85	111
K34S85	51	K42SL95	49	K52S35	49	S01S90	111
K34S95	51	K42V05	102	K52S50	48	S01S95	111
K41S10	48	K42V35G	80	K52S55	49	S02S00	111
K41S15	49	K43S10	50	K52S80	48	S02S05	111
K41S20	48	K43S15	50	K52S85	49	S02S10	111
K41S25	49	K43S20	50	K52S90	48	S02S15	111
K41S30	48	K43S25	50	K52S95	49	S02S20	111
K41S30B	78	K43S30	50	K52SL10	48	S02S25	111
K41S35	49	K43S35	50	K52SL15	49	S02S40	111
K41S40	48	K43S40	50	K52SL20	48	S02S45	111
K41S45	49	K43S45	50	K52SL25	49	S02S60	111
K41S50	48	K43S50	50	K52SL30	48	S02S65	111
K41S55	49	K43S55	50	K52SL35	49	S02S80	111
K41S80	48	K43S80	50	K52SL50	48	S02S85	111
K41S85	49	K43S85	50	K52SL55	49	S02S90	111
K41S90	48	K43S90	50	K52SL80	48	S02S95	111
K41S95	49	K43S95	50	K52SL85	49	S11S00	111
K41SL10	48	K44S15	51	K52SL90	48	S11S05	111
K41SL15	49	K44S25	51	K52SL95	49	S11S10	111
K41SL20	48	K44S35	51	K52V35G	80	S11S15	111
K41SL25	49	K44S45	51	K53S10	50	S11S20	111
K41SL30	48	K44S55	51	K53S15	50	S11S25	111
K41SL35	49	K44S85	51	K53S20	50	S11S40	111

Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page	Article no.	Page
S11S45	111	S31SL95	31	S41S30B	78	S42S90	30
S11S60	111	S31SL97	35	S41S30P	44	S42S95	31
S11S65	111	S31V25G	80	S41S32P	45	S42SL10	30
S11S80	111	S32S10	30	S41S35	31	S42SL15	31
S11S85	111	S32S15	31	S41S35P	44	S42SL20	30
S11S90	111	S32S20	30	S41S37P	45	S42SL25	31
S11S95	111	S32S20B	78	S41S40	30	S42SL30	30
S12S00	111	S32S25	31	S41S45	31	S42SL35	31
S12S05	111	S32S30	30	S41S50	30	S42SL50	30
S12S10	111	S32S35	31	S41S55	31	S42SL55	31
S12S15	111	S32S50	30	S41S80	30	S42SL80	30
S12S20	111	S32S55	31	S41S85	31	S42SL85	31
S12S25	111	S32S80	30	S41S90	30	S42SL90	30
S12S40	111	S32S85	31	S41S95	31	S42SL95	31
S12S45	111	S32S90	30	S41SL10	30	S42V05	102
S12S60	111	S32S95	31	S41SL12	34	S42V35G	80
S12S65	111	S32SL10	30	S41SL15	31	S43S10	32
S12S80	111	S32SL15	31	S41SL17	35	S43S15	32
S12S85	111	S32SL20	30	S41SL20	30	S43S20	32
S12S90	111	S32SL25	31	S41SL22	34	S43S25	32
S12S95	111	S32SL30	30	S41SL25	31	S43S30	32
S31S10	30	S32SL35	31	S41SL27	35	S43S35	32
S31S15	31	S32SL50	30	S41SL30	30	S43S40	32
S31S20	30	S32SL55	31	S41SL32	34	S43S45	32
S31S20B	78	S32SL80	30	S41SL35	31	S43S50	32
S31S25	31	S32SL85	31	S41SL37	35	S43S55	32
S31S30	30	S32SL90	30	S41SL50	30	S43S80	32
S31S35	31	S32SL95	31	S41SL52	34	S43S85	32
S31S50	30	S32V25G	80	S41SL55	31	S43S90	32
S31S55	31	S33S10	32	S41SL57	35	S43S95	32
S31S80	30	S33S15	32	S41SL80	30	S44S15	33
S31S85	31	S33S20	32	S41SL82	34	S44S25	33
S31S90	30	S33S25	32	S41SL85	31	S44S35	33
S31S95	31	S33S30	32	S41SL87	35	S44S45	33
S31SL10	30	S33S35	32	S41SL90	30	S44S55	33
S31SL12	34	S33S50	32	S41SL92	34	S44S85	33
S31SL15	31	S33S55	32	S41SL95	31	S44S95	33
S31SL17	35	S33S80	32	S41SL97	35	S51S10	30
S31SL20	30	S33S85	32	S41V35G	80	S51S15	31
S31SL22	34	S33S90	32	S42S10	30	S51S20	30
S31SL25	31	S33S95	32	S42S15	31	S51S25	31
S31SL27	35	S34S15	33	S42S20	30	S51S30	30
S31SL30	30	S34S25	33	S42S20P	44	S51S30B	78
S31SL32	34	S34S35	33	S42S25	31	S51S30P	44
S31SL35	31	S34S55	33	S42S25P	44	S51S32	34
S31SL37	35	S34S85	33	S42S30	30	S51S32P	45
S31SL50	30	S34S95	33	S42S30B	78	S51S35	31
S31SL52	34	S41S10	30	S42S30P	44	S51S35P	44
S31SL55	31	S41S15	31	S42S35	31	S51S50	30
S31SL57	35	S41S20	30	S42S35P	44	S51S55	31
S31SL80	30	S41S20P	44	S42S40	30	S51S80	30
S31SL82	34	S41S22P	45	S42S45	31	S51S85	31
S31SL85	31	S41S25	31	S42S50	30	S51S90	30
S31SL87	35	S41S25P	44	S42S55	31	S51S95	31
S31SL90	30	S41S27P	45	S42S80	30	S51SL10	30
S31SL92	34	S41S30	30	S42S85	31	S51SL15	31

Article no.	Page	Article no.	Page
S51SL20	30	S54S95	33
S51SL25	31	S71S20	98
S51SL30	30	S71S30	98
S51SL35	31	S71S32	100
S51SL50	30	S72S20	98
S51SL55	31	S72S25	98
S51SL80	30	S72S30	98
S51SL85	31	S72S35	98
S51SL90	30	SEVK23S	106
S51SL95	31	VD0163	47
S51V35G	80	VD0164	47
S52S10	30	VD0165	47
S52S15	31	VD0323	47
S52S20	30	VD0325	47
S52S25	31	VD0633	47
S52S30	30	VD1253	47
S52S30B	78	WS0633	47
S52S30P	44	WS1253	47
S52S35	31	Z 30.07	104
S52S35P	44		
S52S50	30		
S52S55	31		
S52S80	30		
S52S85	31		
S52S90	30		
S52S95	31		
S52SL10	30		
S52SL15	31		
S52SL20	30		
S52SL25	31		
S52SL30	30		
S52SL35	31		
S52SL50	30		
S52SL55	31		
S52SL80	30		
S52SL85	31		
S52SL90	30		
S52SL95	31		
S52V35G	80		
S53S10	32		
S53S15	32		
S53S20	32		
S53S25	32		
S53S30	32		
S53S35	32		
S53S50	32		
S53S55	32		
S53S80	32		
S53S85	32		
S53S90	32		
S53S95	32		
S54S15	33		
S54S25	33		
S54S35	33		
S54S55	33		
S54S85	33		

2009/10



ABL SURSUM
Bayerische Elektrozubehör
GmbH & Co. KG

Ottensooser Strasse 22
D-91207 Lauf / Pegnitz
Германия

Postfach 10 02 47
D-91192 Lauf / Pegnitz
Германия

Тел.: +49 (0)9123 188-0
Факс: +49 (0)9123 188-188

Эл. почта: info@abl-sursum.com
Интернет: www.abl-sursum.com