

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ

Компания АББ производит промышленные вилки и розетки на протяжении более, чем 50 лет. Среди клиентов мы пользуемся репутацией производителя самого современного и высококачественного оборудования.

Сертификаты ISO 9001 и ISO 14001 гарантируют не только высокое качество продукции, но и обслуживание, которое мы предлагаем.

Новое поколение вилок и розеток компании АББ состоит из широкого ассортимента продуктов в брызгозащищенной (IP44) и водонепроницаемой (IP67) сериях. Мы предлагаем разъемы на ток от 16 А до 125 А. От стандартных вилок до универсальных распределительных устройств "Комби" по заказу клиента, все от единого производителя. Здесь вы найдете отлично сконструированные кабельные разъемы, способные удовлетворить ваши требования в самых прихотливых условиях, равно как и продукты, эксплуатируемые в самых тяжелых режимах.

Часы "взаимозаменяемости" всегда точны

Часы IEC 60309

$I_n = 16-125 \text{ A}$
 $U_n = 50-690 \text{ В}$



Согласно стандарту МЭК (IEC) разъемы на разное напряжение, частоту, ток и с разным числом полюсов соединить невозможно. Диаграмма, изображенная в виде часов, наглядно показывает, как это достигается. Положение гнезда заземления по отношению к направляющей различно для различных напряжений и частот. Направляющая разъема всегда указывает на положение 6 часов. Помимо этого, для того, чтобы легче различить устройства для различных напряжений и частот, используют кодировку цветом. Кроме того, в зависимости от значений номинального тока, меняются и размеры разъемов. В системе IEC контакты и гнезда по-разному располагаются в разъемах с различным числом полюсов и контактов, а земляной контакт и его гнездо больше, чем другие контакты и гнезда. Все это сделано для повышения безопасности.



- *Полный ассортимент разъемов*
- *Конструкция, ускоряющая монтаж и повышающая надежность*
- *Простая сборка комбинированных устройств*
- *Наличие разъемов с рубильником, механической блокировкой, защитой по току К.З. и/или УЗО*
- *Повышенная стойкость к загрязнениям окружающей среды и ударопрочность*
- *Диапазон температур от -55 °C до +70 °C*

Вилки и розетки



Вилки в брызгозащищенном исполнении IP44.

Кабельный ввод: мембранный фланец (в комплекте)

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216P6	10	0,13
200-250 В~	32	232P6	10	0,21
6 ч	63	263P6	1	0,60
3P+E	16	316P6	10	0,18
380-415 В~	32	332P6	10	0,22
6 ч	63	363P6	1	0,70
3P+N+E	16	416P6	10	0,19
346-415 В~	32	432P6	10	0,24
6 ч	63	463P6	1	0,75

Вилки в пылевлагозащищенном исполнении IP67

Кабельный ввод: уплотнительный сальник (в комплекте)

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216P6W	1	0,18
200-250 В~	32	232P6W	1	0,28
6 ч	63	263P6W	1	0,65
	125	2125P6W	1	1,20
3P+E	16	316P6W	1	0,24
380-415 В~	32	332P6W	1	0,30
6 ч	63	363P6W	1	0,70
	125	3125P6W	1	1,23
3P+N+E	16	416P6W	1	0,26
346-415 В~	32	432P6W	1	0,32
6 ч	63	463P6W	1	0,75
	125	4125P6W	1	1,35

Розетки в брызгозащищенном исполнении IP44

Кабельный ввод: мембранный фланец (в комплекте)

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216C6	10	0,16
200-250 В~	32	232C6	10	0,26
6 ч	63	263C6	1	0,80
3P+E	16	316C6	10	0,23
380-415 В~	32	332C6	10	0,28
6 ч	63	363C6	1	0,83
3P+N+E	16	416C6	10	0,24
346-415 В~	32	432C6	10	0,30
6 ч	63	463C6	1	0,88

Розетки в пылевлагозащищенном исполнении IP67

Кабельный ввод: уплотнительный сальник (в комплекте)

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216C6W	1	0,22
200-250 В~	32	232C6W	1	0,35
6 ч	63	263C6W	1	0,80
	125	2125C6W	1	1,37
3P+E	16	316C6W	1	0,31
380-415 В~	32	332C6W	1	0,38
6 ч	63	363C6W	1	0,83
	125	3125C6W	1	1,14
3P+N+E	16	416C6W	1	0,32
346-415 В~	32	432C6W	1	0,41
6 ч	63	463C6W	1	0,88
	125	4125C6W	1	1,53

Розетки для скрытой проводки

Розетки в брызгозащищенном исполнении IP44, прямой фланец

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+ E	16	216RU6	10	0,15
200-250 В~	32	232RU6	10	0,21
6 ч	63	263RU6	1	0,60
3P+ E	16	316RU6	10	0,18
380-415 В~	32	332RU6	10	0,22
6 ч	63	363RU6	1	0,69
3P+N+ E	16	416RU6	10	0,20
346-415 В~	32	432RU6	10	0,24
6 ч	63	463RU6	1	0,76

Розетки в пылевлагозащищенном исполнении IP67, прямой фланец

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+ E	63	263RU6W	1	0,64
200-250 В~	125	2125RU6W	1	0,85
6 ч				
3P+ E	63	363RU6W	1	0,69
380-415 В~	125	3125RU6W	1	1,00
6 ч				
3P+N+ E	63	463RU6W	1	0,76
346-415 В~	125	4125RU6W	1	1,14
6 ч				

Розетки в брызгозащищенном исполнении IP44, угловой фланец

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+ E	16	216RAU6	10	0,19
200-250 В~	32	232RAU6	10	0,25
6 ч	63	263RAU6	1	0,60
3P+ E	16	316RAU6	10	0,22
380-415 В~	32	332RAU6	10	0,26
6 ч	63	363RAU6	1	0,63
3P+N+ E	16	416RAU6	10	0,24
346-415 В~	32	432RAU6	10	0,28
6 ч	63	463RAU6	1	0,69

Розетки в брызгозащищенном исполнении IP44, угловой фланец минимальный

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216RAM6	10	0,21
200-250 В~	32	232RAM6	10	0,21
6 ч				
3P+E	16	316RAM6	10	0,22
380-415 В~	32	332RAM6	10	0,22
6 ч				
3P+N+E	16	416RAM6	10	0,24
346-415 В~	32	432RAM6	10	0,24
6 ч				

Розетки в пылевлагозащищенном исполнении IP67, угловой фланец

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+ E	16	216RAU6W	1	0,12
200-250 В~	32	232RAU6W	1	0,19
6 ч	63	263RAU6W	1	0,60
3P+ E	16	316RAU6W	1	0,15
380-415 В~	32	332RAU6W	1	0,21
6 ч	63	363RAU6W	1	0,63
3P+N+ E	16	416RAU6W	1	0,18
346-415 В~	32	432RAU6W	1	0,26
6 ч	63	463RAU6W	1	0,69



Розетки для монтажа на поверхность и розетки с механической блокировкой и выключателем



Розетки в брызгозащищенном исполнении IP44 для монтажа на поверхность

Кабельный ввод: мембранный фланец (в комплекте, кроме 63 А) + продавливаемое отверстие в основании

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216RS6	10	0,19
200-250 В~	32	232RS6	10	0,30
6 ч	63	263RS6	1	0,95
3P+E	16	316RS6	10	0,24
380-415 В~	32	332RS6	10	0,32
6 ч	63	363RS6	1	0,99
3P+N+E	16	416RS6	10	0,25
346-415 В~	32	432RS6	10	0,34
6 ч	63	463RS6	1	1,05

Розетки в пылевлагозащищенном исполнении IP67 для монтажа на поверхность

Кабельный ввод: уплотнительный сальник (в комплект не входит), метрическое отверстие

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216RS6W	1	0,34
200-250 В~	32	232RS6W	1	0,41
6 ч	63	263RS6W	1	1,35
	125	2125RS6W	1	4,00
3P+E	16	316RS6W	1	0,37
380-415 В~	32	332RS6W	1	0,43
6 ч	63	363RS6W	1	1,45
	125	3125RS6W	1	4,10
3P+N+E	16	416RS6W	1	0,40
346-415 В~	32	432RS6W	1	0,48
6 ч	63	463RS6W	1	1,55
	125	4125RS6W	1	4,25

Розетки в брызгозащищенном исполнении IP44 с выключателем и блокировкой

Кабельный ввод: мембранный фланец (в комплекте, кроме 63 А)

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216MHS6	1	0,55
200-250 В~	32	232MHS6	1	0,60
6 ч	63	263MHS6	1	2,00
3P+E	16	316MHS6	1	0,58
380-415 В~	32	332MHS6	1	0,63
6 ч	63	363MHS6	1	2,00
3P+N+E	16	416MHS6	1	0,61
346-415 В~	32	432MHS6	1	0,66
6 ч	63	463MHS6	1	2,10

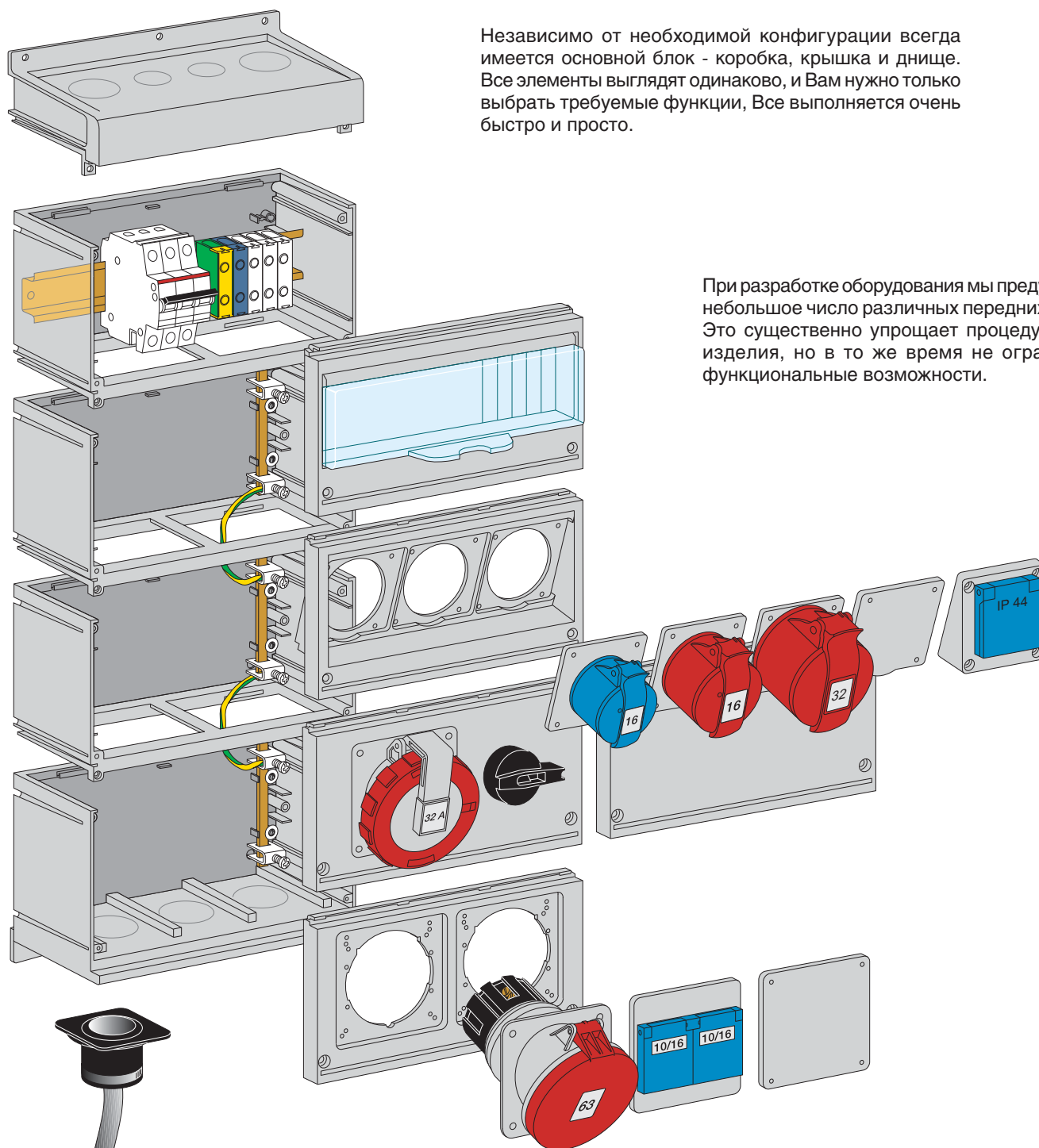
Розетки в пылевлагозащищенном исполнении IP67 с выключателем и блокировкой

Кабельный ввод: уплотнительный сальник (в комплект не входит), метрическое отверстие

Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216MHS6W	1	0,55
200-250 В~	32	232MHS6W	1	0,60
6 ч	63	263MHS6W	1	2,00
3P+E	16	316MHS6W	1	0,58
380-415 В~		316MVS6W	1	0,67
6 ч	32	332MHS6W	1	0,63
		332MVS6W	1	0,72
	63	363MHS6W	1	2,00
	125	3125MVS6WH	1	4,35
3P+N+E	16	416MHS6W	1	0,61
346-415 В~		416MVS6W	1	0,70
6 ч	32	432MHS6W	1	0,66
		432MVS6W	1	0,76
	63	463MHS6W	1	2,10
	125	4125MVS6WH	1	4,55

Примечание. Разъемы другого типа, с другим напряжением или частотой - по запросу. Розетки с выключателем и блокировкой на 16А - 125 А по запросу могут поставляться в алюминиевом корпусе. В дополнение к перечисленным категориям широкий ассортимент включает также розетки с автоматом/УЗО, определитель порядка чередования фаз, адаптеры и модульную систему Комби в пластиковом/металлическом исполнении. Более подробная информация предоставляется по запросу.

Универсальность, как стандарт - модульные распределительные устройства Комби



Независимо от необходимой конфигурации всегда имеется основной блок - коробка, крышка и днище. Все элементы выглядят одинаково, и Вам нужно только выбрать требуемые функции, Все выполняется очень быстро и просто.

При разработке оборудования мы предусмотрели небольшое число различных передних панелей. Это существенно упрощает процедуру заказа изделия, но в то же время не ограничивает функциональные возможности.

Отверстия в передних панелях рассчитаны на установку не только безопасных разъемов, но и других компонентов (например, разъемов ЛВС, кнопок, индикаторных ламп и др.) или для будущего расширения функциональных возможностей. Для удобства подключения клеммная колодка может размещаться в нескольких оптимальных позициях. Благодаря модульной конструкции Комби, функциональные возможности системы можно расширить путем установки дополнительных модулей. Временно неиспользуемые модули можно закрыть специальными заглушками. Ввод проводов можно сделать как сверху, так и снизу, что позволяет оптимизировать внутреннюю разводку. Конструкция очень проста и безопасна.

Спецификацию на компоненты для сборки Комби-бокса нужной версии можно создать при помощи специальной программы компании АББ.

Концепция модульных распределительных устройств Комби - комплектующие детали для сборки

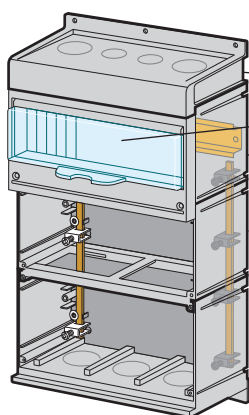
Основной комплект и компоненты для оснащения и выбора конфигурации на месте монтажа.

Стандартный комплект включает: шины N + E, соединительные клеммы 2 x 16мм²/1 x 35 мм².

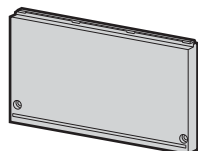
Составляющие компоненты поставляются со всеми необходимыми крепежными элементами.

Пример.

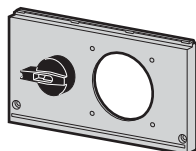
**1 DIN (13 модулей)
+ 2 пустых ряда**



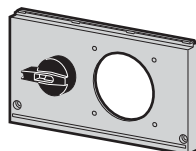
Тип	Код изделия	Описание
FMCE 40	99090040	Нижняя секция с дном и верхней крышкой
FMCE 52	99090052	Передняя панель и крышка с DIN-рейкой
FMCE 45	99090045	Средняя секция
FMCE 45	99090045	Средняя секция



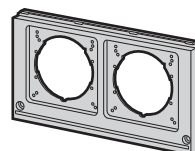
FMCE 42
99090042
1 ряд
Заглушка для одной неиспользованной секции



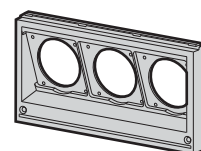
FMCE 49
99090049
1 ряд
1 место
Крышка для установки одного разъема с блокировочным выключателем, 32А



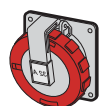
FMCE 48
99090048
1 ряд
1 место
Крышка для установки одного разъема с блокировочным выключателем, 16А



FMCE 46
99090046
1 ряд
Крышка с двумя отверстиями для разъемов



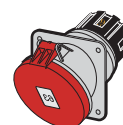
FMCE 47
99090047
1 ряд
Крышка с тремя отверстиями для разъемов



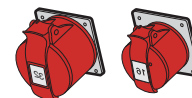
32RAU...W
1 место
Разъем IEC 60309-2
32 А



16RAU...W
1 место
Разъем IEC 60309-2
16А



63RAU
1 место
Разъем IEC 60309-2
63 А

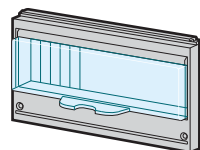


16RU & 32RU
1 место
Разъем IEC 60309-2
16 или 32 А

Аксессуары



FMCE 41
99090041
KIG втулка для ввода кабеля диаметром 18-48 мм



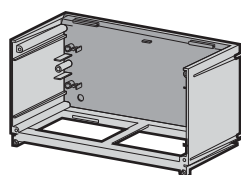
FMCE 52
99090052
Передняя панель и крышка для секции с DIN-элементами (входит в комплект MCE 2-4) с DIN-рейкой на 13 модулей в комплекте.



FMCE 51
99090051
2x10/16A*)
1 место



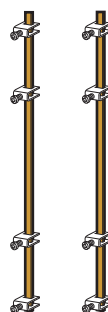
FMCE 50
99090050
1x10/16A*)
1 место



FMCE 45
99090045
Промежуточная однорядная секция высотой 130 мм для увеличения высоты коробки Комби.



FMCE 67
99090067
Соединительные клеммы, 2x16 мм² (медь) 1x35 мм² (медь) 3 фазы, N, E (входит в комплект MCE 1-4).



FMCE 43
99090043
Шины N+E
В комплект 1 пары входит 8 зажимов, длина = 2 ряда (входит в комплект MCE 1-4).



FMCE 53
99090053
Заглушка на одно место для неиспользуемого разъема



FMCE 54
99090054
Заглушка на одно место для неиспользуемого разъема

Модули Комби Пластик

(заказ в сборе)

Рабочее напряжение 230/400 В~



Корпус	Ударопрочный термопластик
Степень защиты	IP44, брызгозащищенный
Размеры	Согласно таблице или заказу
Разъемы	Комби Пластик предназначен как для различных типов однофазных розеток, так и для промышленных разъемов до 63А по стандарту МЭК (IEC) с механической блокировкой или без нее.
Кабельный вход	4 продавливаемых отверстия на верхней панели 2 x 38 мм и 2 x 29 мм. На нижней панели 3 x 47 мм.
Сечение кабеля	Медный 2 x 16 мм ²
Лицевая панель	Для автоматов и УЗО, (максимально 13 модулей), 2 отверстия. Для остальных - продавливается. ДИН-рейка на задней панели. Высота установки ДИН-рейки позволяет вести разводку за ней. Крышка запирается.

IP 44 Термопластик, 16А

Розетки	Размеры Ш x В x Г мм	Тип	УЗО 30 мА	Автомат
2x10А/16А	250x170x160	MP16	-	-
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	-
2x10А/16А	250x300x160	MP16 /1	-	1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	3 P
2x10/16А	250x300x160	MPR16	Да	-
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			Да	3 P
4x10/16А	250x430x160	MP16/3	-	2x1 P
3x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	2x3 P
4x10/16А	250x430x160	MPR16/3	Да	2x1 P
3x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			Да	2x3 P

IP 44 Термопластик, 32А

Розетки	Размеры Ш x В x Г мм	Тип	УЗО 30 мА	Автомат
2x10/16А	250x300x160	MP32	-	2x1 P
1x32А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	3 P
1x10/16А	250x300x160	MP32/1	-	1x1 P
2x32А,3P+N+E, IEC 60309 -2			-	2x3 P
5x10/16А	250x430x160	MP32/2	-	2x1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309 -2			-	3 P
1x32А,3P+N+E, IEC 60309 -2			-	3 P
4x10/16А	250x430x160	MPR32	Да	2x1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309 -2			Да	3 P
1x32А,3P+N+E, IEC 60309 -2			-	3 P

Модули Комби Металл

(заказ в сборе)

Рабочее напряжение 230/400 В~



Корпус	Алюминий, передняя панель - гальванизированная сталь
Степень защиты	IP44, брызгозащищенный
Размеры	Согласно таблице или заказу
Разъемы	Комби Металл предназначен как для различных типов однофазных розеток, так и для промышленных разъемов до 63А по стандарту МЭК (IEC) с механической блокировкой или без нее.
Кабельный вход	Фланец FL 21 открывающийся на верхней и нижней панели
Сечение кабеля	Медный 2 x 16 мм ²
Лицевая панель	Для автоматов и УЗО, (максимально 12 модулей/ряд), ДИН-рейка на задней панели. Высота установки ДИН-рейки позволяет вести разводку за ней. Крышка запирается

IP44 Алюминий/Сталь, 16А

Розетки	Размеры Ш x В x Г мм	Тип	УЗО 30 мА	Автомат
2x10А/16А	250x314x172	M16/1	-	1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	3 P
2x10/16А	250x314x172	M16/2 JFB	Да	1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			Да	3 P

IP 44 Алюминий/Сталь, 32А

4x10/16А	250x574x179	M32/1	-	1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	3 P
1x32А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	3 P
4x10/16А	250x574x179	M32/2JFB	Да	1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			Да	3 P
1x32А,3P+N+E, IEC 60309-2			Да	3 P

IP 44 Алюминий/Сталь, 63А

4x10/16А	250x704x188	M63/1	-	1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	3 P
1x32А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	3 P
1x63А,3P+N+E, IEC 60309-2			-	3 P
4x10/16А	250x704x188	M63/2JFB	Да	1 P
1x16А,3P+N+E, IEC 60309-2			Да	3 P
1x32А,3P+N+E, IEC 60309-2			Да	3 P
1x63А,3P+N+E, IEC 60309-2			Да	3 P

Указатель для выбора промышленных разъемов

Пример: 416P6W



Количество полюсов	
2P+E	2
3P+E	3
3P+N+E	4

Номинальный ток	
16 A	16
32 A	32
63 A	63
125 A	125

Тип	
Вилка	P
Соединитель	C
Розетки для монтажа на поверхность	RS
Розетки для монтажа на поверхность для устройства параллельных цепей	RL
Розетки с выключателем и блокировкой, - горизонтальные	MHS
- вертикальные	MVS
- алюминиевые	MM
- с автоматом	MPM
- с УЗО, 30 мА	MPR
Розетки для монтажа на поверхность - с автоматом	RPM
- с УЗО, 30 мА	RPR
Розетки для скрытого монтажа - минимальный фланец, прямой	R
- унифицированный фланец, прямой	RU
- минимальный фланец, угловой	RAM
- унифицированный фланец, угловой	RAU
Вилка для установки на поверхность	BS
Вилки для скрытого монтажа, - минимальный фланец, прямой	B
- унифицированный фланец, прямой	BU
- унифицированный фланец, угловой	BAU
Трехлучевой адаптер	T
Соединительное устройство	A
Определитель порядка чередования фаз	FP
Устройство изменения чередования фаз	FV

Другие типы	
CUHV	Розетки для монтажа на поверхность, водонепроницаемые
CUED	Розетки 16 А, для монтажа на поверхность, Брызгозащищенное
CUHV	Вилка для скрытой проводки, водонепроницаемые
CPEF	Вилка с встроенным устройством изменения чередования фаз 16 и 32 А
CLF	Блокирующие устройства для вилок и розеток
CUIT	Розетки, для скрытой проводки, особо низкое напряжение
CUIST	Розетки, для скрытой проводки, angled, особо низкое напряжение
CUGT	Розетки для монтажа на поверхность, особо низкое напряжение
CIGT	Вилка для монтажа на поверхность, особо низкое напряжение
CST	Соединитель, особо низкое напряжение
CPT	Вилка, особо низкое напряжение
BPC	Бокс с розетками для строительных площадок
UJ	Розетки Schuko алюминиевые
UJP	Розетки Schuko пластиковые
GP	Защитная крышка
CUE 416-6 +	Розетки для монтажа на поверхность 3P+N+E, 16 А, 6 ч schuko R/UJP



Степень защиты	
Без отметок	IP44, Брызгозащищенное исполнение
W	IP67, Пылевлагозащищенное исполнение
WH	IP67, Пылевлагозащищенное исполнение для тяжелых режимов работы

Номинальные рабочие напряжения		Цветовая кодировка в соответствии с нормативом МЭК, IEC 60309-1, -2		
Положение контакта заземления согласно МЭК 60309-2 (hrs)		2P+Земля	3P+Земля	3P+N+Земля
Все, не указанные напряжения	1	<input type="checkbox"/> Другие напряжения (не указ. ниже)	<input type="checkbox"/> Другие напряжения (не указ. ниже)	<input type="checkbox"/> Другие напряжения (не указ. ниже)
Военное использование, и т.д.	2	<input checked="" type="checkbox"/> >50V >300-500 Гц 16, 32А	<input checked="" type="checkbox"/> >50V >300-500 Гц 16, 32А	<input checked="" type="checkbox"/> >50V >300-500 Гц 16, 32 А
Только 3-фазное для рефрижераторных контейнеров (стандарт ISO)	3	<input type="checkbox"/> >50-250VDC	<input type="checkbox"/> 380V 50 Гц, 440V 60 Гц, 16, 32 А	<input type="checkbox"/> 220/380V 50 Гц, 250/440V 60 Гц 16,32 А
Британский стандарт для ручного инструмента и т.д.	4	<input type="checkbox"/> 100-130V 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 100-130V 60/60 Гц	<input type="checkbox"/> 57/100 - 75/130V 50/60 Гц
	5	<input type="checkbox"/> 277V 60 Гц	<input type="checkbox"/> 600-690 V 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 347/600-400/690 50/60 Гц
Наиболее распространенные напряжения в Европе	6	<input checked="" type="checkbox"/> 200-250V 50/60 Гц	<input checked="" type="checkbox"/> 380-415V 50/60 Гц	<input checked="" type="checkbox"/> 200/346-240/415V 50/60 Гц
	7	<input type="checkbox"/> 480-500V 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 480-500V 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 480-500V 50/60 Гц
	8	<input type="checkbox"/> >250VDC	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
Включая Норвежский стандарт	9	<input type="checkbox"/> 380-415V 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 200-250V 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 120/208-144/250V 50/60 Гц
	10	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> >50V >100-300 Гц 16, 32А	<input type="checkbox"/> Не используется
В основном морские установки	11	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> 440-460V 60 Гц	<input type="checkbox"/> 250/440-265/460V 60 Гц
Питание от изолирующего трансформатора	12	<input type="checkbox"/> Питание от изолирующего трансформатора	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется