

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ

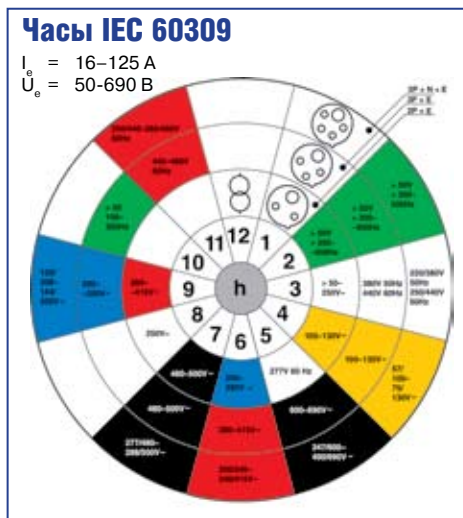
Компания АББ производит промышленные вилки и розетки на протяжении более, чем 50 лет. Среди клиентов мы пользуемся репутацией производителя самого современного и высококачественного оборудования.

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 "несовместимости" всегда точны

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 различать разъемы на различное напряжение, частоту 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, автоматическим выключателем и/или УЗО*
- *Повышенная стойкость к загрязнениям окружающей среды и ударопрочность*
- *Диапазон температур от -55 °C до +55 °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 сальник (в комплекте) + 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 сальник в комплекте (на 63 А - диафрагменная заглушка)

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

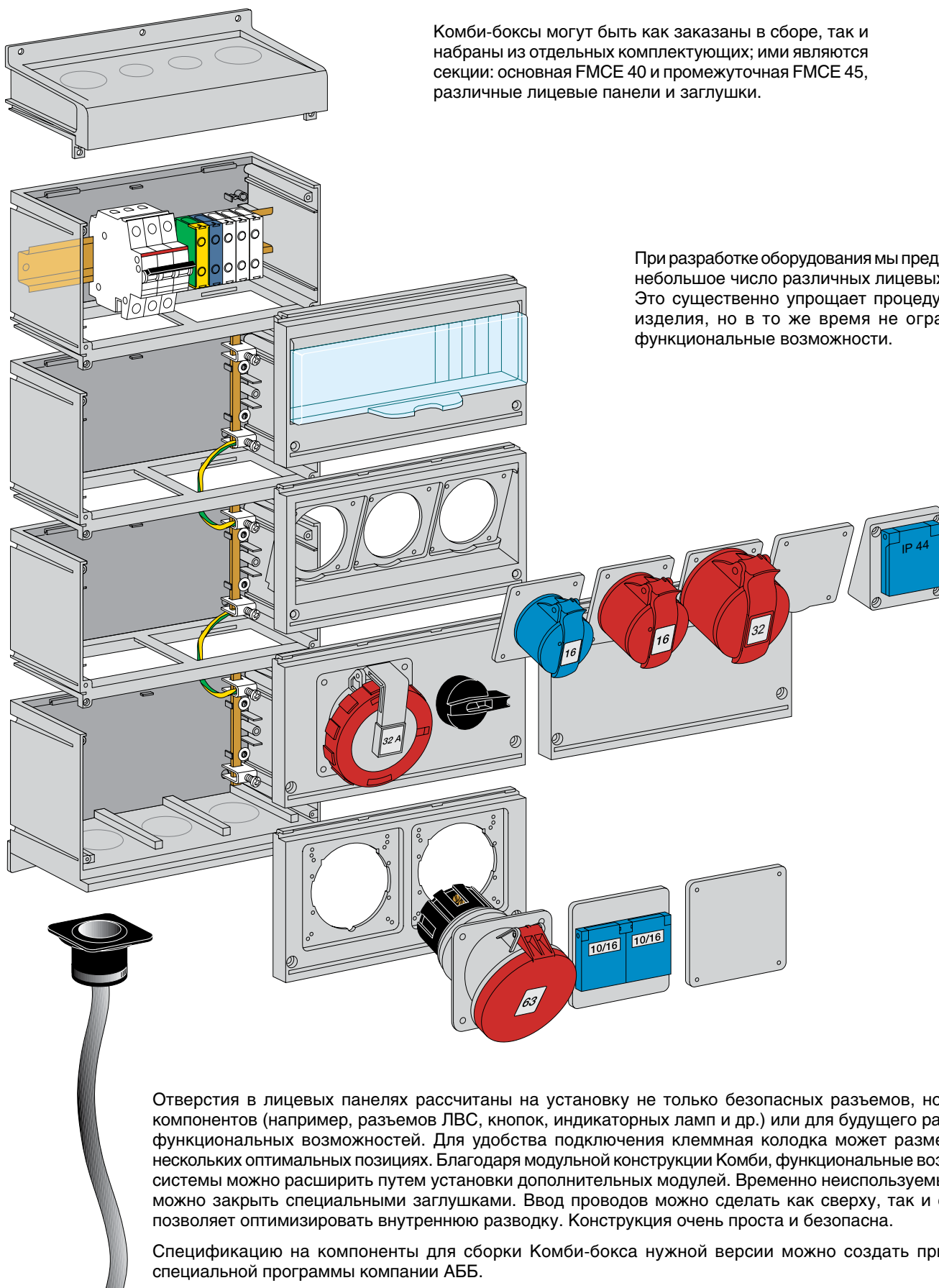
Напряжение 50-60 Гц	Ток А	Тип	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216MHS6W	1	0,55
200-250 В~	32	232MHS6W	1	0,60
6 ч	63	263MHS6W	1	2,00
3P+E	16	316MHS6W	1	0,58
380-415 В~	32	316MVS6W	1	0,67
6 ч	32	332MHS6W	1	0,63
		332MVS6W	1	0,72
	63	363MHS6W	1	2,00
	125	3125MVS6WH	1	4,35
3P+N+E	16	416MHS6W	1	0,61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

Комби-боксы могут быть как заказаны в сборе, так и набраны из отдельных комплектующих; ими являются секции: основная FMCE 40 и промежуточная FMCE 45, различные лицевые панели и заглушки.

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



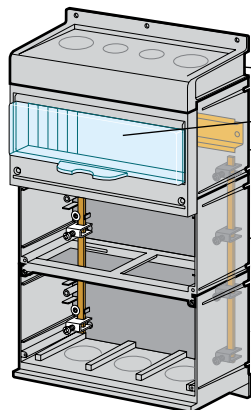
Отверстия в лицевых панелях рассчитаны на установку не только безопасных разъемов, но и других компонентов (например, разъемов ЛВС, кнопок, индикаторных ламп и др.) или для будущего расширения функциональных возможностей. Для удобства подключения клеммная колодка может размещаться в нескольких оптимальных 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.

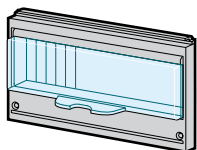
Концепция модульных распределительных устройств Комби - комплектующие детали для сборки

Комплектующие Комби-бокса являются складскими позициями.

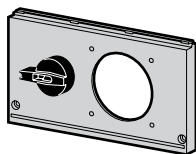
Пример.
1 DIN (13 модулей)
+ 2 пустых ряда



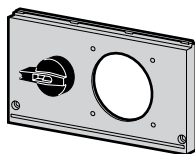
Тип	Идент. номер	Описание
FMCE 40	2CMA191077R1000	Нижняя секция с дном и верхней крышкой (основная)
FMCE 52	2CMA191089R1000	Передняя панель и крышка с DIN-рейкой
FMCE 45	2CMA191082R1000	Средняя секция
FMCE 45	2CMA191082R1000	Средняя секция



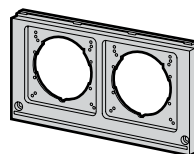
FMCE 52
2CMA191089R1000
Передняя панель и крышка для секции с DIN-элементами с DIN-рейкой на 13 модулей в комплекте.



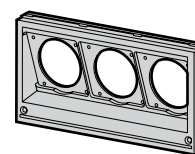
FMCE 49
2CMA191086R1000
1 ряд
1 место
Крышка для установки одного разъема с блокировочным выключателем, 32 А



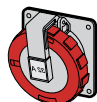
FMCE 48
2CMA191085R1000
1 ряд
1 место
Крышка для установки одного разъема с блокировочным выключателем, 16 А



FMCE 46
2CMA191083R1000
1 ряд
Крышка с двумя отверстиями для разъемов



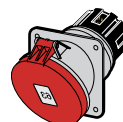
FMCE 47
2CMA191084R1000
1 ряд
Крышка с тремя отверстиями для разъемов



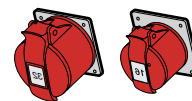
32RAU...W
1 место
Разъем IEC 60309-2
32 А



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



63RAU
1 место
Разъем IEC 60309-2
63 А

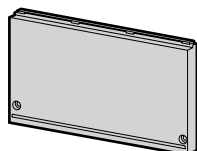


16RU & 32RU
1 место
Разъем IEC 60309-2
16 или 32 А

Аксессуары



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



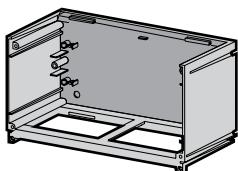
FMCE 42
2CMA191079R1000
1 ряд
Заглушка для одной неиспользованной секции



FMCE 51
2CMA191088R1000
2x10/16А
1 место



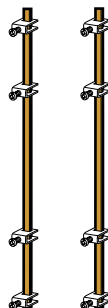
FMCE 50
2CMA191087R1000
1x10/16А
1 место



FMCE 45
2CMA191082R1000
Промежуточная однорядная секция высотой 130 мм для увеличения высоты бокса Комби ШxВxГ 250x130x160 мм



FMCE 67
2CMA191103R1000
Соединительные клеммы, 2x16 мм² (медь) 1x35 мм² (медь) 3 фазы, N, E



FMCE 43
2CMA191080R1000
Шины N+E
В комплект 1 пары входит 8 зажимов, длина = 2 ряда.



FMCE 53
2CMA191090R1000
Заглушка на одно место для неиспользуемого разъема



FMCE 54
2CMA191091R1000
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 розеток Schuko, 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 - продавливаются. 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
2x10A/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x170x160	MP16	-	-
2x10A/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x300x160	MP16/1	-	1 P 3 P
2x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x300x160	MPR16	Да Да	- 3 P
4x10/16A (Schuko) 3x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x430x160	MP16/3	-	2x1 P 2x3 P
4x10/16A (Schuko) 3x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x430x160	MPR16/3	Да Да	2x1 P 2x3 P

IP 44 Термопластик, 32А

Розетки	Размеры Ш x В x Г, (мм)	Тип	УЗО 30 мА	Автомат
2x10/16A (Schuko) 1x32A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x300x160	MP32	-	2x1 P 3 P
1x10/16A (Schuko) 2x32A,3P+N+E (IEC 60309 -2)	250x300x160	MP32/1	-	1x1 P 2x3 P
5x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309 -2) 1x32A,3P+N+E (IEC 60309 -2)	250x430x160	MP32/2	-	2x1 P 3 P 3 P
4x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309 -2) 1x32A,3P+N+E (IEC 60309 -2)	250x430x160	MPR32	Да Да -	2x1 P 3 P 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 розеток типа Schuko, 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
2x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x314x172	M16/1	-	1 P
			-	3 P
2x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x314x172	M16/2 JFB	Да	1 P
			Да	3 P

IP 44 Алюминий/Сталь, 32А

4x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2) 1x32A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x574x179	M32/1	-	2 x 1 P
			-	3 P
			-	3 P
4x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2) 1x32A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x574x179	M32/2JFB	Да	2 x 1 P
			Да	3 P
			Да	3 P

IP 44 Алюминий/Сталь, 63А

4x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2) 1x32A,3P+N+E (IEC 60309-2) 1x63A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x704x188	M63/1	-	2 x 1 P
			-	3 P
			-	3 P
			-	3 P
4x10/16A (Schuko) 1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2) 1x32A,3P+N+E (IEC 60309-2) 1x63A,3P+N+E (IEC 60309-2)	250x704x188	M63/2JFB	Да	2 x 1 P
			Да	3 P
			Да	3 P
			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 (возможность разводки)	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
CINHV	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 + R/UJP	Розетки для монтажа на поверхность 3P+N+E, 16 А, 6 ч schuko



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