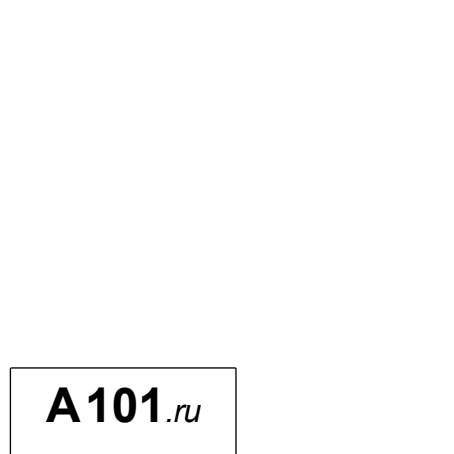
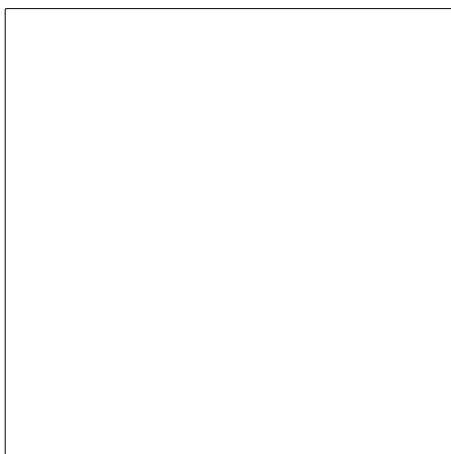
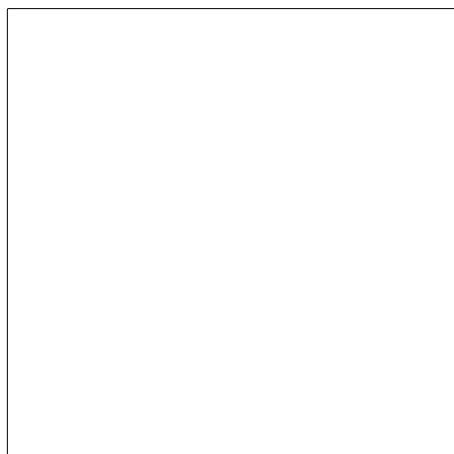
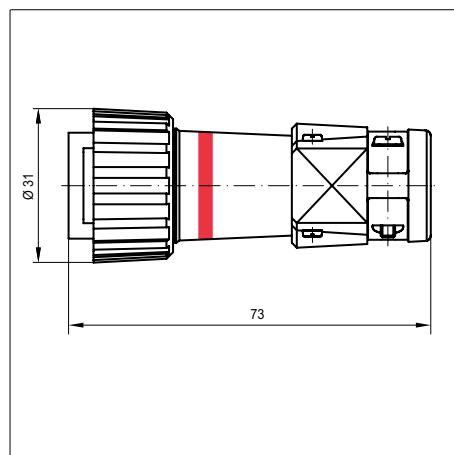
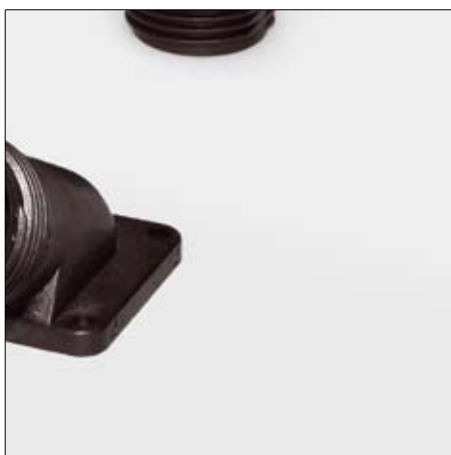
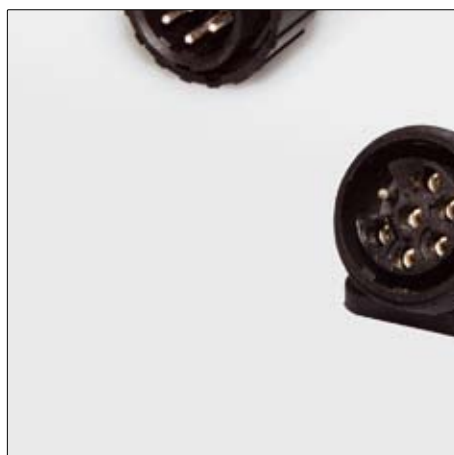
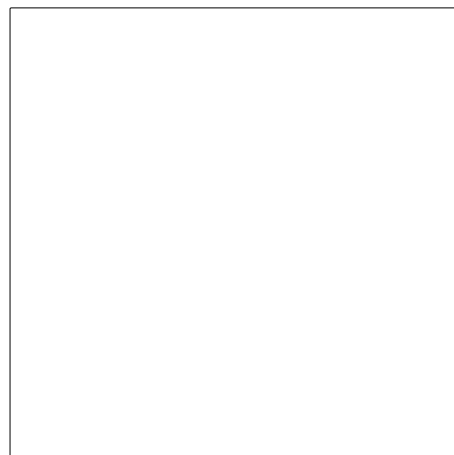


Модульный штекерный разъем M1 Plus



Серия M1 Plus Усиленное уплотнение штекерных разъемов серии M1

Серия M1 Plus

IP67 в разъединенном состоянии: благодаря дополнительным уплотнительным кольцам между корпусом штекерного разъема и контактной вставкой, а также между контактами и контактной вставкой штекерные разъемы серии M1

являются **герметичными в продольном направлении** до IP67. Таким же образом оснащены штекерные разъемы и в **разомкнутом** состоянии разъемы также герметичны: вода не может проникнуть внутрь.

Общая информация: штекерные разъемы серии M1 Plus являются универсальными промышленными штекерными соединителями. При использовании в Ваших изделиях наши штекерные разъемы обеспечивают максимальную надежность и безопасность, в том числе в жестких условиях окружающей среды. Часто причинами сбоев и возможного возникновения

проблем с безопасностью являются вибрации, пыль, агрессивные жидкости или пары. Наши штекерные разъемы M1 Plus являются пылезащищенными и непроницаемыми для воды под напором, класс защиты IP67. Они в значительной степени нечувствительны к воздействию кислот и щелочей, а также жары и холода.

Особые характеристики

Серия M1 Plus

Сохраняются все свойства, присущие разъемам серии M1, которые описаны в брошюре A10.

Кроме того, все компоненты серии M1 Plus обладают следующими дополнительными характеристиками, которые будут разрабатываться в дальнейшем:

- полная размерная совместимость и возможность повторного соединения разъема для всей серии M1
- корпусные детали и контакты поставляются в сборе с уплотнительными элементами
- маркировка красным цветом на корпусе обозначает водонепроницаемость в продольном направлении согласно IP67
- доступны водонепроницаемые заглушки продольного направления для незадействованных контактных камер.

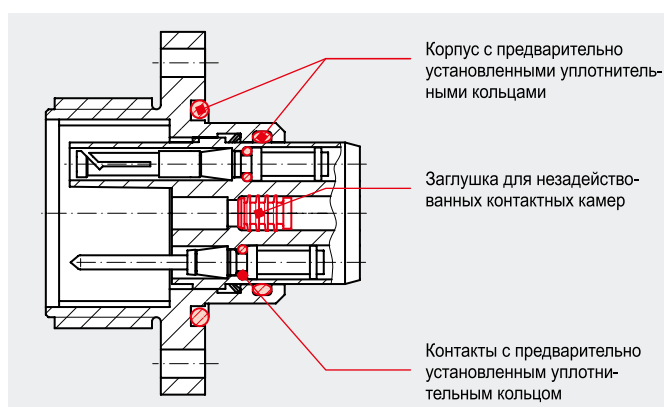


Рис.: расположение элементов уплотнения, серия M1 Plus, изображение розетки с фланцем в разрезе

Области применения

Серия M1 Plus

Сферы применения штекерных разъемов серии M1 Plus разнообразны.


Наши разъемы лучше всего использовать при работе в тяжелых условиях, когда особое значение имеет надежность: например, в горной промышленности, кораблестроении, строительстве электростанций, машиностроении, в сфере транспорта, в технике защиты окружающей среды или в пищевой промышленности.

Штекерные разъемы M1 Plus особенно подходят для использования в условиях, при которых:

- нельзя обеспечить надежную защиту штекера за счет запорного колпачка
- необходимо проверить класс защиты прибора (напр., IP67), оснащенного штекерными разъемами.

Нормы**Компетенция**

Серия M1 Plus

- Электрические и механические характеристики штекерных разъемов по EN 61984
- Степень защиты IP40, EN 60529
- Безопасность воспламенения применяемых пластмасс согласно UL 94-V0
- с  us Допуск по UL, UL-файлы E242089

Компания Schaltbau уже несколько десятилетий является известным и компетентным производителем изделий для использования в неблагоприятных условиях окружающей среды. Типичными областями применения являются:

- Промышленность
- Военная техника связи
- Транспорт

Компания разрабатывает новые решения на основе проверенных многолетним опытом штекерных разъемов, продолжая традиции высокого качества и надежности.

Заказ

Серия M1 Plus

Штекерные разъемы серии M1 Plus состоят из множества компонентов. Все эти компоненты Вы можете заказать по отдельности и собрать штекерный разъем, соответствующий Вашим сферам применения. В следующей таблице наглядно представлены все доступные отдельные компоненты для штекерных разъемов серии M1 Plus. И, конечно, мы всегда готовы предоставить Вам консультацию.



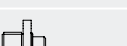
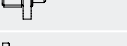
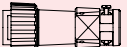



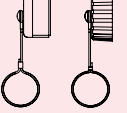
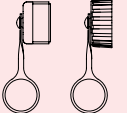




Обратите внимание на минимальные объемы заказа по прайс-листу.

Если Вы хотите заказать небольшую партию, то Вам окажут помощь наши дистрибьюторы.



IP67 также и в разобранном состоянии

С помощью серии M1 Plus компания Schaltbau расширяет свою хорошо зарекомендовавшую себя серию M1. Многие варианты корпуса и все контакты типа А доступны в герметичном исполнении в продольном направлении согласно IP67.

Деталь	Изображение	Код для заказа	Краткое описание		
Корпус детали 1 (Розетка)		M11 ZB-67	Ответительная коробка для кабеля с разгрузкой от натяжения. Все детали упаковываются незакрепленными как комплект для сборки		
		M12 M20B-67	Ответительная коробка M12: Сборочный комплект, состоящий из розетки M14 M20 и концевой части корпуса		
		M13-67	Розетка с фланцем		
		M18-67	Угловая розетка с фланцем		
Корпус детали 1 (Штекер)		M16 ZB-67	Штекер с разгрузкой от натяжения. Все детали упаковываются незакрепленными как комплект для сборки		
		M12M20B-67	Штекер, короткий, включая концевую часть корпуса. Все детали упаковываются незакрепленными как комплект для сборки		
Корпус детали 2 (Вводная трубка для кабеля/резьбовое соединение)		T1-4/6 T1-6/8 T1-8/10 T1-10/12 T1-12/13 T1-14.5	4-6 мм Ø кабеля 6-8 мм Ø кабеля 8-10 мм Ø кабеля 10-12 мм Ø кабеля 12-13 мм Ø кабеля 14-15 мм Ø кабеля	Вводная трубка для: ответительной коробки M11 ZB-67 Штекера M11 ZB-67	
		M1 VM20 8-13	8-13 мм Ø кабеля	Резьбовое соединение для: ответительной коробки M12 M20B-67 Штекера M16 M20B-67	
Запор		M1 KS M1 DS	Запорная крышка для штекера со шнуром Запорная крышка для ответительной коробки со шнуром		
		M1 K M1 D	Запорная крышка для штекера с пластиковым зажимом Запорная крышка для ответительной коробки с пластиковым зажимом		
Контактные вставки		M1 E-6P+PE-A/B M1 E-6P+PE-A/B	6-полюсные + штифтовая вставка PE 6-полюсные + гнездовая вставка PE		
Контакты типа А		SAC-0,50-Ag-67 SAC-1,00-Ag-67 SAC-1,50-Ag-67 SAC-2,50-Ag-67	0,5 мм ² 0,75-1,0 мм ² 1,5 мм ² 2,5 мм ²	Вывод Вывод Вывод Вывод	В стандартном исполнении поверхность штифтовых и гнездовых контактов покрыта серебром. При заказе позолоченных контактов измените в коде заказа код поверхности с »Ag« на »Au«.
		BAC-0,50-Ag-67 BAC-1,00-Ag-67 BAC-1,50-Ag-67 BAC-2,50-Ag-67	0,5 мм ² 0,75-1,0 мм ² 1,5 мм ² 2,5 мм ²	Вывод Вывод Вывод Вывод	
		BS-A-MD	Заглушка для недействующих контактных камер		



Шальтбау ГмбХ производит согласно RoHS. Типоряд LV отвечает требованиям директивы RoHS.



Шальтбау ГмбХ с 2002 года обладает сертифицированной системой обеспечения качества.



Шальтбау ГмбХ с 1994 года обладает сертифицированной системой обеспечения качества.

Электрические компоненты и системы для применения на ж/д и в промышленности

Электрические соединители

- Соединители по промышленным стандартам
- Соединители по особым стандартам техники связи (по MIL)
- Зарядные соединители для машин и систем с батарейным питанием
- Соединители для ж/д транспортной техники, включая соединители по стандарту МСЖД
- Специальные соединители по требованиям заказчиков

Выключатели мгновенного действия

- Выключатели мгновенного действия с принудительным размыканием
- Выключатели мгновенного действия с принудительным размыканием
- Выключатели согласия
- Специальные выключатели по требованиям заказчиков

Контакты

- Однополюсные и многополюсные контакты постоянного тока
- Высоковольтные контакты постоянного и переменного тока
- Контакты для аккумуляторных транспортных средств и блоков питания
- Контакты для применения на железнодорожном транспорте
- Индивидуальные зажимы и цоколи предохранителей
- Аварийные выключатели постоянного тока
- Специальные выключатели по требованиям заказчиков

Компоненты для ж/д

- Оборудование для кабин машиниста
- Оборудование для пассажирских вагонов
- Высоковольтные коммутационные установки
- Высоковольтные устройства нагрева
- Высоковольтное наружное оборудование
- Электрическое тормозное оборудование
- Проектирование и специальные устройства по требованиям заказчиков

Шальтбау ГмбХ

Холлеритштрассе 5
81829 г. Мюнхен
Германия

Телефон: +49 89 9 30 05-0
Факс: +49 89 9 30 05-350
e-Mail contact@schaltbau.de
Интернет: www.schaltbau.de

Передано: