

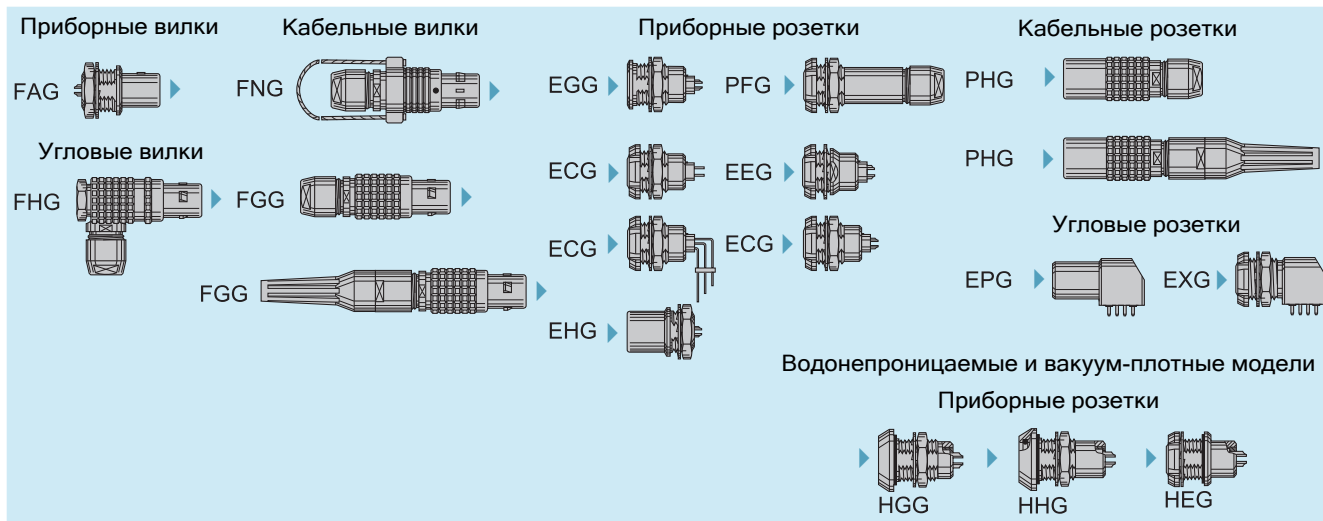
Применение

Многоконтактные соединители широко используются в телекоммуникациях, электронике, медицинском оборудовании и машиностроении для надёжного соединения сигнальных линий. Эти соединители наиболее подходят для быстрого и лёгкого подключения и отключения оборудования, а также для устройств, требующих улучшенного экранирования таких как: медицинское оборудование, микропроцессорные регуляторы, измерительная аппаратура, телекоммуникации и т.д.

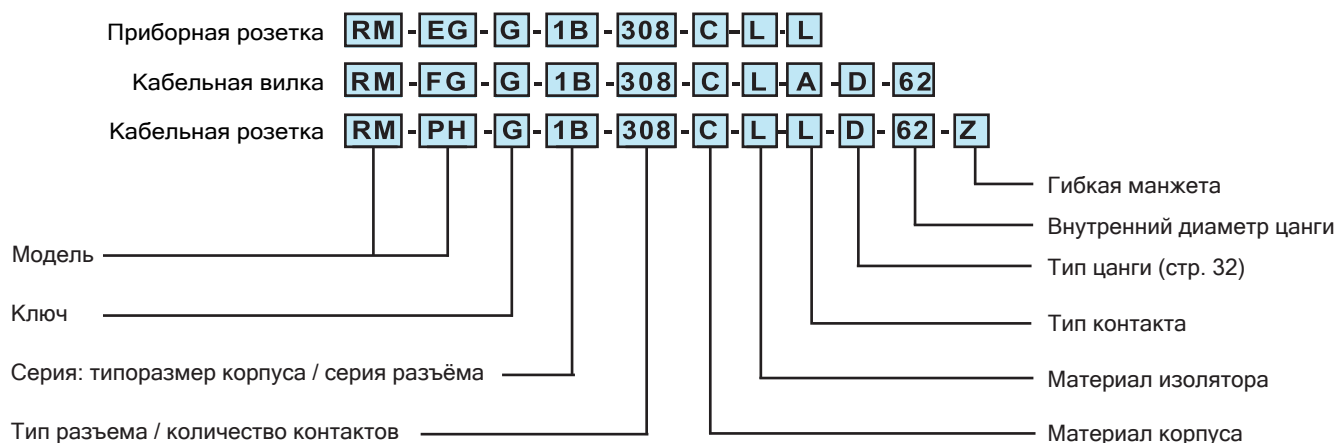
Характеристики

- Компактный дизайн, небольшой размер, высокое качество
- Высокая плотность контактов в многоконтактных сериях
- Полностью металлический корпус для лучшего экранирования
- Простое и лёгкое соединение/разъединение
- Самозащёлкивающаяся система "Push-pull" обеспечивает абсолютную надёжность соединения
- Многоконтактные разъёмы от 2 до 30 контактов и 5 типоразмеров корпуса

Модели с металлическими корпусами



Расшифровка кодировки разъемов



Примеры:

Кабельная вилка:

RM-FGG-1B-308-CLAD62 = Вилка кабельная, ключ (G), серия 1B, многоконтактная с 8 контактами, наружный корпус - хромированная латунь, изолятор PPS, монтаж контактов пайкой, цанга типа D под диаметр кабеля (5,1-6,0) мм.

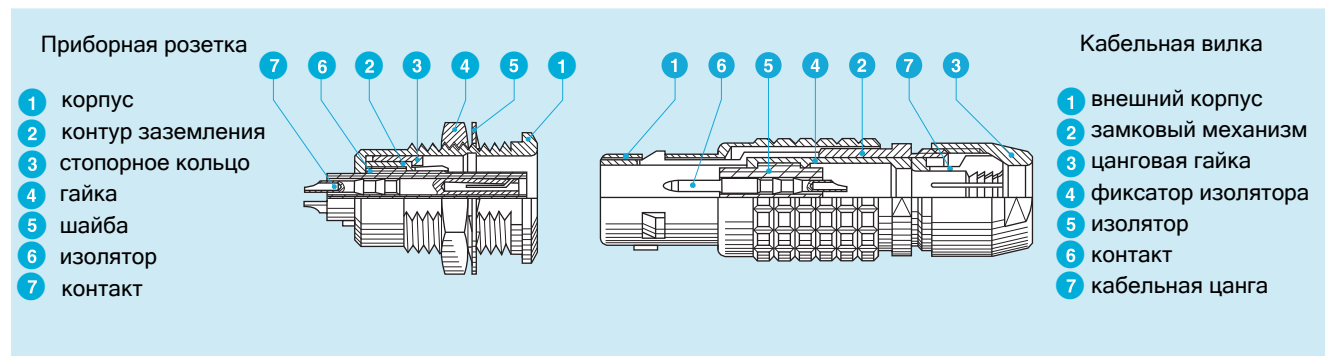
Кабельная розетка:

RM-PHG-1B-308-CLLD62Z = Розетка кабельная, ключ (G), серия 1B, многоконтактная с 8 контактами, корпус - хромированная латунь, изолятор PPS, монтаж контактов пайкой, цанга типа D под кабель (5,1-6,0) мм, цанговая гайка с гибкой манжетой.

Розетка приборная:

RM-EGG-1B-308-CLL = Розетка приборная, крепёжная гайка, ключ (G), серия 1B, многоконтактная с 8 контактами, корпус - хромированная латунь, удлинённый изолятор PPS, монтаж контактов пайкой.

Внутреннее устройство соединителей



Технические характеристики

Параметр	Значение	Стандарт	Параметр		Значение	Стандарт
Долговечность	> 5000 циклов	IEC 60512-5 test 9a	Эффективность экранирования	на 10 МГц	> 75 дБ	IEC 60169-1-3
Влажность	до 95% при 60 °С			на 1 ГГц	> 40 дБ	IEC 60169-1-3
Температура	-55 °С..+250 °С		Степень защиты (когда соединён)		IP50	IEC 60529
Виброустойчивость	10..2000 Гц 15 g	IEC 60512-4 test 6d				
Удароустойчивость	100 g, 6 мс	IEC 60512-4 test 6c	Климатическая категория		55/175/21	IEC 60068-1
Коррозионноустойчивость	> 72 ч	IEC 60512-6 test 11f				

Материалы (Серии B, K и S)

Код	Корпус, обжимная гайка		Замковая часть, заземление		Прочие металлические части		Примечания	Заказ
	Материал	Покрытие	Материал	Покрытие	Материал	Покрытие		
C	латунь	хром	латунь/бронза	никель ¹⁾	латунь	никель		●
N	латунь	никель	латунь/бронза	никель ¹⁾	латунь	никель		○
K	латунь	чёрный хром	латунь/бронза	никель ¹⁾	латунь	никель		●

- Стандартные позиции склада
- Заказные позиции

Согласующие ключи

Корпуса разъемов имеют многошпоночную поляризацию, защищающую от ошибочного соединения ответных частей. Маркировка моделей соединителей содержит три буквы. ПОСЛЕДНЯЯ буква указывает расположение ключей и тип контактов.

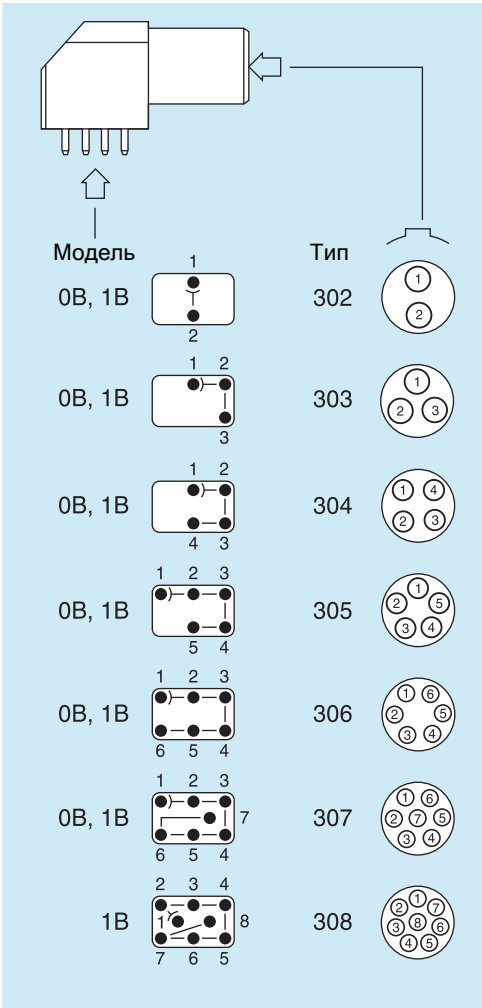
Розетка (вид спереди)

Код	Кол-во ключей	Углы	Серия			Код	Кол-во ключей	Углы	Серия		Тип контактов		Примечание
			00	0B	1B				2B	3B	Вилка	Розетка	
G	1	α	0°	0°	0°	G	1	α	0°	0°	штыревые	гнездовые	•
A	2		30°	30°	30°	A	2		30°	30°	штыревые	гнездовые	•
B	2		60°	60°	60°	B	2		45°	45°	штыревые	гнездовые	•
C	2	β	—	90°	90°	C	2	γ	60°	60°	штыревые	гнездовые	•
D	2		—	135°	135°	D	2		95°	95°	штыревые	гнездовые	◦
E	2		—	145°	145°	E	2		120°	120°	штыревые	гнездовые	◦
F	2	γ	—	155°	155°	F	2	β	145°	145°	штыревые	гнездовые	◦
J	2		45°	45°	45°	J	2		37.5°	37.5°	гнездовые	штыревые	•
K	2		—	70°	70°	K	2		52.5°	52.5°	гнездовые	штыревые	◦
L	2		—	80°	80°	L	2	γ	70°	70°	гнездовые	штыревые	◦

- Примечание:
- Стандартные позиции склада
- Заказные позиции

Угловые розетки для монтажа на печатную плату

Модели розеток



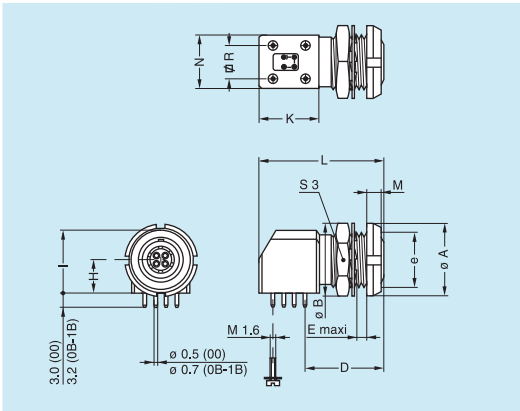
Электрические характеристики

Модель	Серия	Тип	Прочность изоляции между контактами, кВ	Прочность изоляции на корпус, кВ	Допустимый ток, А
EPG-EXG	0B	302	1.45	1.20	4.5
EPG-EXG	0B	303	1.70	1.60	4.5
EPG-EXG	0B	304	1.30	1.10	4.5
EPG-EXG	0B	305	1.25	1.20	4.5
EPG-EXG	0B	306	1.25	1.20	2.5
EPG-EXG	0B	307	1.00	1.20	2.0
EPG-EXG	0B	309	1.00	1.10	1.5
EPG-EXG	1B	302	1.70	1.45	4.5
EPG-EXG	1B	303	1.60	1.85	4.5
EPG-EXG	1B	304	1.70	1.80	4.5
EPG-EXG	1B	305	1.30	1.55	4.5
EPG-EXG	1B	306	1.35	1.45	4.5
EPG-EXG	1B	307	1.45	1.45	2.0
EPG-EXG	1B	308	1.30	1.30	2.0
EPG	1B	314	1.00	1.30	1.0



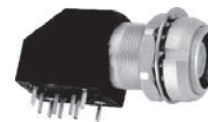
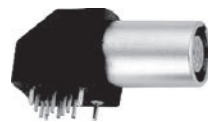
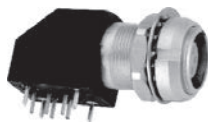
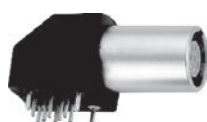
EXG

Угловая розетка (90°) на печатную плату, ключи (G, A ..F), две крепёжные гайки, крепление к плате пайкой или винтами



Шаблоны сверления плат

Угловая розетка (90°) для печатных плат (серия В)



Шаблоны для серии 0В

302	
303	
304	
305	
306	
307	

Шаблоны для серии 1В

302		308	
303		309	
304		310	
305		314	
306			
307			