

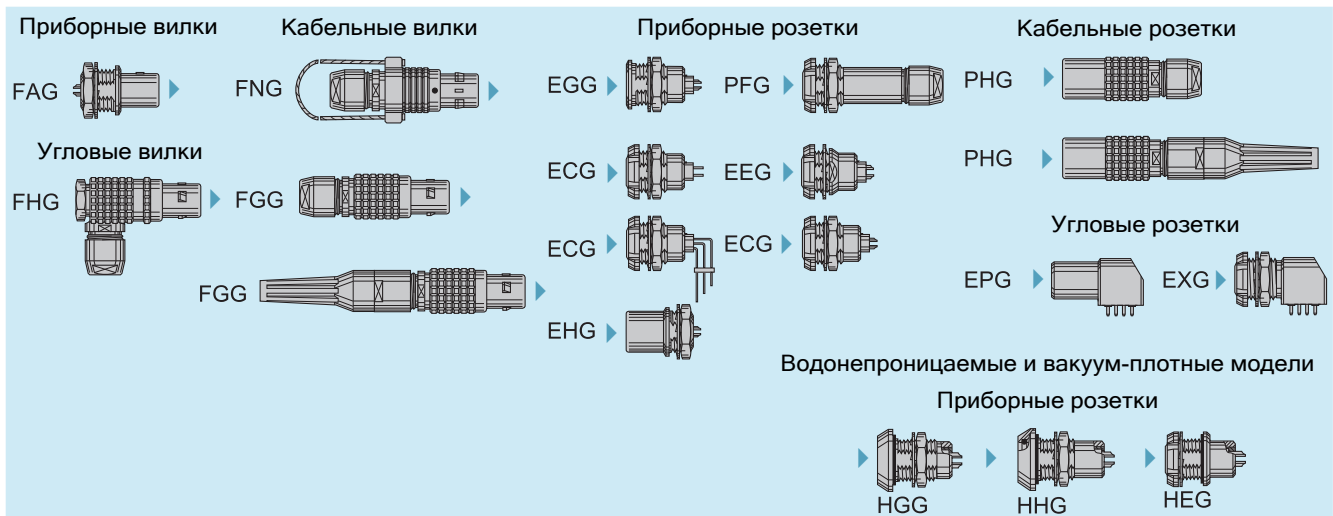
Применение

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.

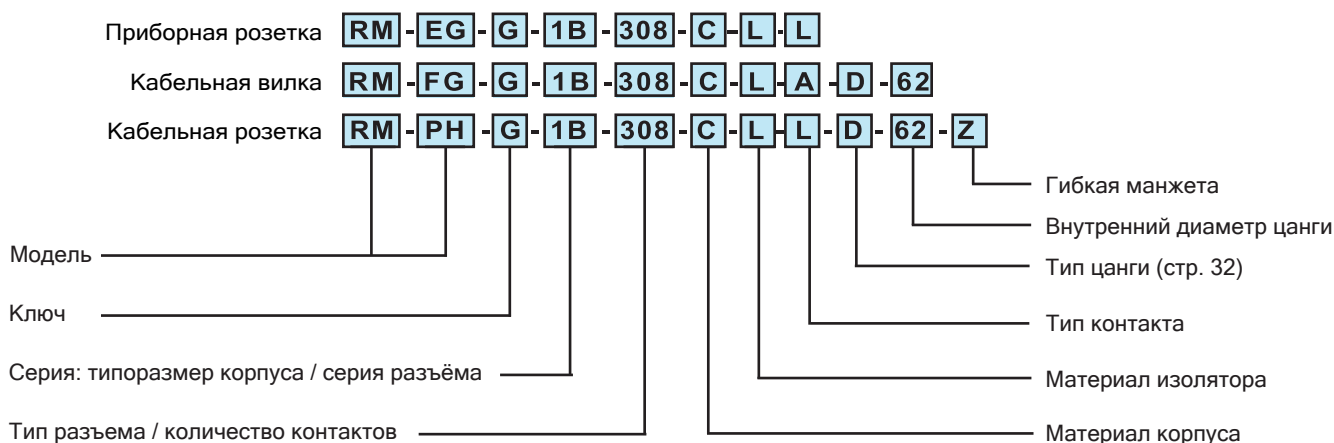
Характеристики

- 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.

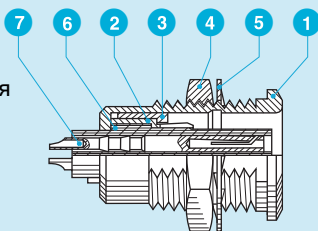
Розетка приборная:

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

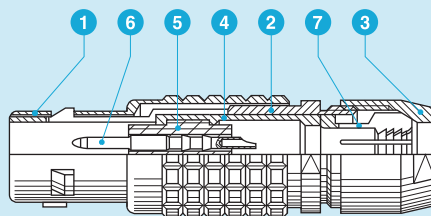
Приборная розетка

- 1 корпус
- 2 контур заземления
- 3 стопорное кольцо
- 4 гайка
- 5 шайба
- 6 изолятор
- 7 контакт



Кабельная вилка

- 1 внешний корпус
- 2 замковый механизм
- 3 цанговая гайка
- 4 фиксатор изолятора
- 5 изолятор
- 6 контакт
- 7 кабельная цанга



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	Климатическая категория	55/175/21		IEC 60068-1
Удароустойчивость	100 g, 6 мс	IEC 60512-4 test 6c				
Коррозионноустойчивость	> 72 ч	IEC 60512-6 test 11f				

Материалы (Серии В, К и S)

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

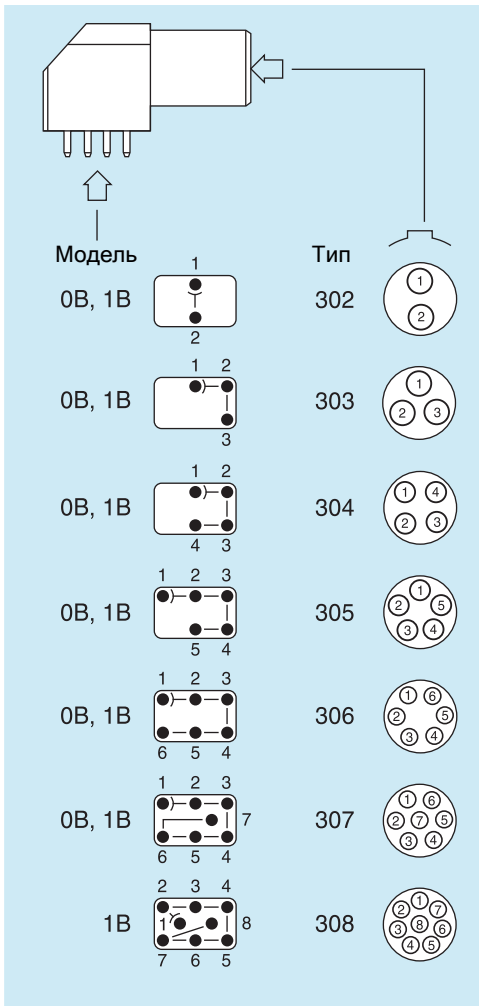
Розетка (вид спереди)	Код	Кол-во ключей	Углы	Серия			Код	Кол-во ключей	Углы	Серия		Тип контактов		Примечание
				00	0В	1В				2В	3В	Вилка	Розетка	
	G	1		0°	0°	0°	G	1		0°	0°	штыревые	гнездовые	●
	A	2	α	30°	30°	30°	A	2	α	30°	30°	штыревые	гнездовые	●
	B	2		60°	60°	60°	B	2		45°	45°	штыревые	гнездовые	●
	C	2		–	90°	90°	C	2		60°	60°	штыревые	гнездовые	●
	D	2	β	–	135°	135°	D	2	γ	95°	95°	штыревые	гнездовые	○
	E	2		–	145°	145°	E	2		120°	120°	штыревые	гнездовые	○
	F	2		–	155°	155°	F	2		β	145°	145°	штыревые	гнездовые
	J	2	γ	45°	45°	45°	J	2	α	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

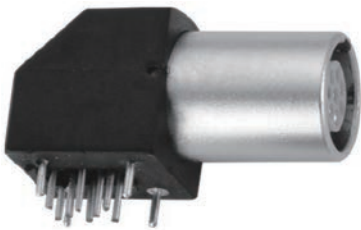
Угловые розетки для монтажа на печатную плату

Модели розеток



Электрические характеристики

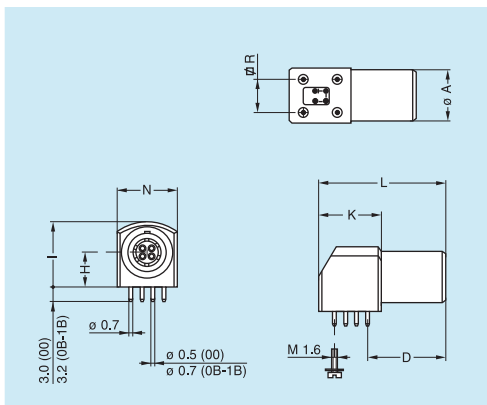
Модель	Серия	Тип	Прочность изоляции между контактами, кВ	Прочность изоляции на корпус, кВ	Допустимый ток, А
EPG-EXG	0B	302	1.45	1.20	4.5
EPG-EXG	0B	303	1.70	1.60	4.5
EPG-EXG	0B	304	1.30	1.10	4.5
EPG-EXG	0B	305	1.25	1.20	4.5
EPG-EXG	0B	306	1.25	1.20	2.5
EPG-EXG	0B	307	1.00	1.20	2.0
EPG-EXG	0B	309	1.00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



EPG

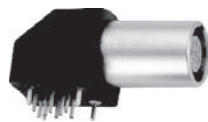
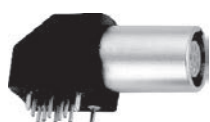
Угловая розетка (90°) на печатную плату, ключи (G, A ..F), крепление к плате пайкой или винтами

Обозначение	Размеры, мм							
	A	D	H	I	K	L	N	R
EPG.0B.302.HLN								
EPG.0B.303.HLN								
EPG.0B.304.HLN								
EPG.0B.305.HLN	9.0	14.6	6.7	12.6	13.3	25	11.7	7.62
EPG.0B.306.HLN								
EPG.0B.307.HLN								
EPG.1B.302.HLN								
EPG.1B.303.HLN								
EPG.1B.304.HLN								
EPG.1B.305.HLN	11.0	16.6	7.5	14.0	13.3	27	12.6	7.62
EPG.1B.306.HLN								
EPG.1B.307.HLN								
EPG.1B.308.HLN								



Шаблоны сверления плат

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



Шаблоны для серии 0В

Шаблоны для серии 1В

302	
303	
304	
305	
306	
307	

302		308	
303		309	
304		310	
305		314	
306			
307			