



## Круглые разъёмы M8 и M12

Круглые разъёмы с винтовой фиксацией M8, M12 предназначены для надежного, герметичного подключения промышленных датчиков, компонентов автоматизации и управления.

Разъёмы оснащены винтовыми зажимами и цветовой маркировкой в соответствии с ГОСТ IEC 60947-5-2-2012, что упрощает процесс подключения электрических цепей и обеспечивает стабильную передачу сигнала.

В ассортименте KIPPRIBOR представлены разъёмы в пластиковом и металлическом корпусе, в прямом и угловом исполнении, а также разъёмы для щитового монтажа.

### Преимущества разъёмов M8 и M12:

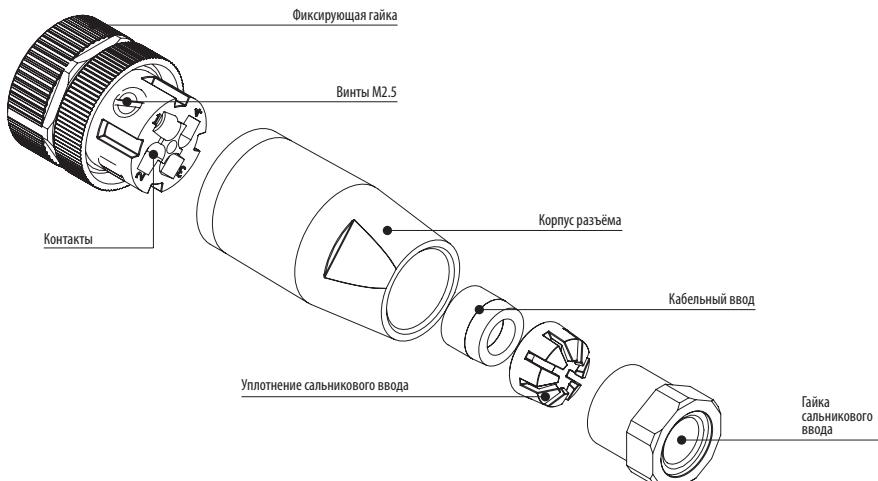
- Специальное покрытие контактов имеет сопротивление менее 5 мОм, обеспечивая надёжный контакт и безотказную эксплуатацию.
- Используемые материалы показывают надежную изоляцию от 100 МОм, ударопрочность и высокие эксплуатационные характеристики.
- Обеспечивают герметичное подключение с степенью защиты IP65-68 для суровых условий эксплуатации.
- Конструкция соединителя обеспечивает правильное подключение. Исключается повреждение оборудования из-за ошибок при подключении.
- Подключение проводников к кабельным разъёмам не требует пайки – каждый разъём оснащен винтовым соединением.
- Блочные разъёмы позволяют оснастить оборудование или шкаф управления типовым разъёмом, повышая универсальность подключения устройств.

### Характеристики кабельных разъёмов KIPPRIBOR

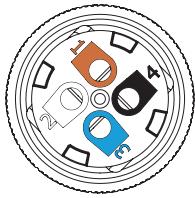
Наименование	Значение	
Вид разъёма	M8	M12
Типоразмер	8 мм	12 мм
Число контактов	3	4
Тип электрического присоединения*	винт HEX 0.9	винт M2.5
Номинальное напряжение контактов	48V AC/DC	
Номинальный ток контактов	4 A	
Степень защиты	IP65-68	
Сопротивление контакта	$\leq 5 \text{ мОм}$	
Прочность изоляции	1500 VAC (1 мин)	
Максимальное сечение присоединяемого проводника	0,25 $\text{мм}^2$	0,34 $\text{мм}^2$
Тип механического соединения с ответной частью	Резьбовое	
Температура эксплуатации	-25...80°C	
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ МОм}$	
Механический ресурс	$\geq 500$	

\* для блочных цилиндрических разъёмов M12 тип электрического присоединения — пайка.

## Конструкция и монтаж цилиндрических разъёмов M12



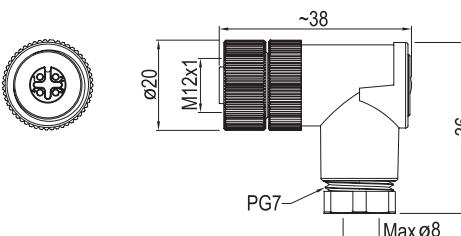
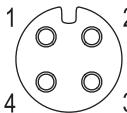
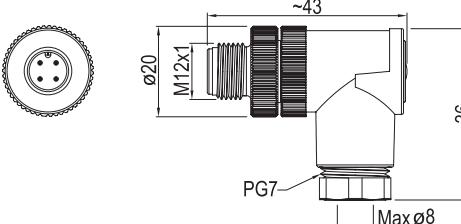
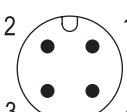
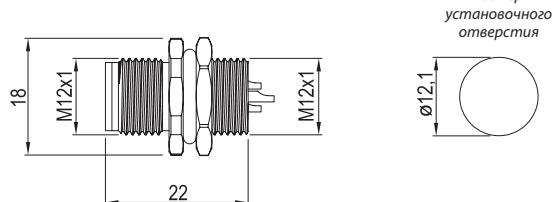
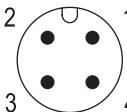
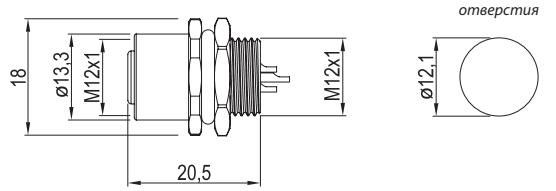
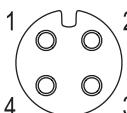
## Цветовая маркировка зажимов и проводов



Номер контакта	Цвет проводника согласно ГОСТ IEC 60947-5-2-2012
1	коричневый (BN)
2	белый (WN)
3	голубой (BU)
4	чёрный (BK)

## Габаритные размеры и распиновка разъёмов KIPPRIBOR

Артикул	Фото	Чертеж	Распиновка
M08-3F.P			
M08-3M.P			
M12-4F.M			
M12-4M.M			
M12-4F.P			
M12-4M.P			

Артикул	Фото	Чертеж	Распиновка
M12-4F.PL			
M12-4M.PL			
M12E-4M.M			
M12E-4F.M			

### Структура условного обозначения при заказе разъемов M8 и M12 KIPPRIBOR:



### Пример обозначения:

**M12-4F.PL** — кабельный разъем M12, розетка (Female), 4-контактный, пластиковый угловой корпус.