

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ РАЗЪЕМОВ





Высокоточные универсально-сборные разъёмы с учётом Ваших индивидуальных требований

Со времён своего создания в 1946 году в Швейцарии, LEMO является признанным мировым лидером в области разработки и производства самозащёлкивающихся цилиндрических разъёмов и соединительных решений. Сегодня, LEMO и её дочерние компании REDEL и COELVER активно представлены в более чем 80 странах мира через сеть местных партнёров, насчитывающих более 40 предприятий.

LEMO разработала такие соединительные стандарты как разъёмы 3K.93C для HDTV-индустрии и разъёмы 00.250 - для NIM.CAMAC.

Более 75 000 комбинаций разъёмов

Модульный дизайн продукции LEMO обеспечивает более 75 000 различных комбинаций разъёмов, от миниатюрных, диаметром 2мм, до разъёмов диаметром 50мм, подходящих для кабелей диаметром до 30 мм, и имеющих до 114 контактов.

Широкий ассортимент позволяет подобрать идеальную конфигурацию разъёмов, которая отвечает самым строгим требованиям практически во всех сферах их применения, в том числе в медицинском оборудовании, контрольно-измерительных приборах, машинном оборудовании, в устройствах для аудио и видео трансляции, а также в телекоммуникационной и военной сферах.

Пользовательский дизайн и кабельная сборка

LEMO предлагает широкую линейку изделий, однако для некоторых задач требуется уникальный дизайн. LEMO может предоставить соединительные решения, которые будут отвечать вашим индивидуальным требованиям, включая специальные материалы, персонализированную компоновку и кабельную сборку.

Несколько весомых причин для того, чтобы выбрать разъёмы LEMO

Широкая номенклатура изделий: модульный дизайн и широкий ассортимент разъёмов LEMO позволяет выбрать разъём, идеально подходящий для Ваших задач

Надёжность: Благодаря высокому качеству их конструкции и изготовления, разъёмы LEMO обычно служат также долго, как и оборудование.

Прочность: Подходит для использования в системах, подверженных сильным вибрациям и ударам.

Эстетика: Привлекательный высокотехнологичный вид разъёмов LEMO улучшит дизайн любой передней панели и внешний вид вашего изделия.

Защита в соответствии с требованиями электромагнитной совместимости: внешняя металлическая оболочка обеспечивает гораздо более высокую эффективность экранирования по сравнению с обычными экранированными кабелями и большинством других разъёмов.

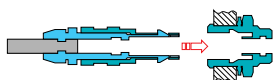
Долгосрочная эксплуатационная готовность: Компания LEMO гарантирует поставку Ваших разъёмов, даже индивидуально разработанных, в течение длительного периода времени, поскольку большинство разъёмов LEMO изготовлены с использованием стандартных компонентов.

Местная команда LEMO: Ваша наилучшая поддержка

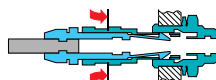
Выбор правильного разъёма для любого проекта является важным, а иногда и сложным процессом. LEMO предлагает специализированную профессиональную поддержку для того, чтобы

помочь Вам выбрать наиболее подходящее решение. Компания LEMO предлагает Вам связаться с нашими местными партнёрами для получения технической поддержки.

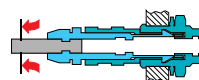
Система самозащёлкивающегося соединения Push-Pull компании LEMO



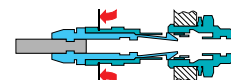
1. Эта система самозащёлкивающегося соединения известна во всём мире благодаря своим свойствам быстрой и простой стыковки и расстыковки. Она обеспечивает абсолютную защищённость от вибрации, ударных нагрузок или натяжения кабеля.



2. Система самозащёлкивающегося соединения LEMO позволяет надёжно зафиксировать штекер в гнезде за счёт простого нажатия ось в ось.








3. Как только разъём плотно защёкнулся, соединение уже невозможно разъединить воздействием на кабель или любую другую деталь, за исключением внешней разъединительной муфты разъёма.








4. При необходимости, штекер может быть отсоединён с помощью воздействия на разъединительную муфту разъёма. При этом, сначала освобождаются защёлки, а затем штекер извлекается из гнезда.

Стандартные разъёмы

	Серия В	Серия S	Серия К	Серия Е	Серия 2G/2G
					
Описание серии	Стандартные самозащёлкивающиеся многоконтактные разъёмы с направляющим ключом.	Исходные стандартные самозащёлкивающиеся разъёмы со ступенчатой контактной вставкой (многоконтактной версии) для обеспечения правильности соединения	Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся многоконтактные разъёмы с направляющим ключом и усиленным корпусом для экстремальных условий работы	Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся разъёмы со ступенчатой контактной вставкой (многоконтактной версии) для обеспечения правильности соединения и усиленным корпусом для экстремальных условий работы	Короткие самозащёлкивающиеся многоконтактные разъёмы с направляющим ключом (серия 2G) или ступенчатой направляющей контактной вставкой (серия 2C).
Конфигурация контактов	<ul style="list-style-type: none"> Многоконтактные от 2-64 контактов Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> Коаксиальными от 1-14 контактов Жидкостнопроводящими от 1-14 контактов Высоковольтными от 2-21 контактов Оптоволоконными от 1-14 контактов Разъёмами для термопар от 2-64 контактов Оптоволоконные Жидкостнопроводящие 	<ul style="list-style-type: none"> Одноконтактные Коаксиальные 50 и 75 Ом Многоконтактные от 2-106 контактов Триаксиальные 50 и 75 Ом Высоковольтные Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> Коаксиальные от 1-8 контактов Высоковольтные от 2-8 контактов Разъёмы для термопар от 2-6 контактов 	<ul style="list-style-type: none"> Многоконтактные от 2-64 контактов Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> Коаксиальными от 1-14 контактов Жидкостнопроводящими от 1-14 контактов Высоковольтными от 1-21 контактов Оптоволоконными от 1-14 контактов Оптоволоконные Разъёмами для термопар от 2-64 контактов 	<ul style="list-style-type: none"> Одноконтактные Коаксиальные 50 и 75 Ом Многоконтактные от 2-106 контактов Триаксиальные 50 и 75 Ом Высоковольтные Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> Коаксиальные от 1-8 контактов Высоковольтные от 2-8 контактов Разъёмы для термопар от 2-6 контактов 	<ul style="list-style-type: none"> Многоконтактные 18 контактов (серия 2G) Многоконтактные от 2-14 контактов Коаксиальные 50 Ом (серия 2C)
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 8 типоразмеров 13 вариантов системы направляющих ключей 9 цветокодов Более 60 моделей корпусов Признано UL Диапазон температур от -55°C до 250°C Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> > 75дБ при 10МГц > 40дБ при 1 ГГц IP50 Для кабелей диаметром от 1-25 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 8 типоразмеров Многоконтактные со ступенчатой контактной вставкой 9 цветокодов Более 50 моделей корпусов Признано UL Диапазон температур от -55°C до 250°C Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> > 75дБ при 10МГц > 40дБ при 1 ГГц IP50 Для кабелей диаметром от 1-30 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 6 типоразмеров 9 вариантов системы направляющих ключей Более 28 моделей корпусов Признано UL Диапазон температур от -55°C до 200°C Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> > 95дБ при 10МГц > 80дБ при 1 ГГц IP66 / IP68 Для кабелей диаметром от 1-23.5 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 7 типоразмеров Многоконтактные со ступенчатой контактной вставкой Более 22 моделей корпусов Признано UL Диапазон температур от -55°C до 200°C Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> > 95дБ при 10МГц > 80дБ при 1 ГГц IP66 / IP68 Для кабелей диаметром от 1-30 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 9 цветокодов Более 13 моделей корпусов (серия 2C) Диапазон температур от -55°C до 250°C Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату IP50 Для кабелей диаметром от 1.7-7.9 мм

Разъёмы военного назначения (суровые условия)

	Серия L	Серия F	Серия М	Серия Н	Серия 1D
					
Описание серии	Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся разъёмы с направляющим ключом, ступенчатой контактной вставкой и усиленным корпусом для экстремальных условий работы	Компактные самозащёлкивающиеся многоконтактные разъёмы с несколькими направляющими ключами для работы в суровых условиях.	Трещоточная система завинчивания позволяет обеспечить быстрое и надёжное соединение разъёмов. Разъёмы с несколькими направляющими ключами для работы в суровых условиях.	Разъёмы с контактными частями обоих типов с запатентованной самозащёлкивающейся системой смешанного типа «push-pull».	Самозащёлкивающиеся разъёмы с 4-мя концентрическими контактами
Конфигурация контактов	<ul style="list-style-type: none"> Многоконтактные от 2-10 контактов Разъёмами для термопар от 2-6 контактов 	<ul style="list-style-type: none"> Многоконтактные от 2-68 контактов Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> Оптоволоконные 2 контакта Другие смешанные версии на заказ 	<ul style="list-style-type: none"> Многоконтактные от 2-114 контактов 	<ul style="list-style-type: none"> Многоконтактные от или 12 контактов Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> Оптоволоконные 2, 4 или 6 контактов 	<ul style="list-style-type: none"> Четырёхконтактные (4 концентрических контакта)
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 3 типоразмеров Ступенчатая контактная вставка 5 вариантов системы направляющих ключей Более 20 моделей корпусов Диапазон температур от -55°C до 200°C Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> > 95дБ при 10МГц > 80дБ при 1 ГГц Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату IP66 / IP68 Для кабелей диаметром от 1-10.5 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 8 типоразмеров 4 вариантов системы направляющих ключей Компактные и лёгкие Более 12 моделей корпусов Диапазон температур от -55°C до 200°C Экранированные Контакты под обжим или для монтажа на печатную плату Контакты под обжим или для монтажа на печатную плату Высокая виброустойчивость Высокая ударопрочность Тёмная отделка IP67 Для кабелей диаметром от 2-34 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Трещоточный механизм соединения 6 вариантов системы направляющих ключей Компактные и лёгкие маслостойкость и топливостойкость 12 моделей корпусов Диапазон температур от -50°C до 200°C Экранированные Контакты под обжим или для монтажа на печатную плату Высокая виброустойчивость (проверка стрельбой) Высокая ударопрочность опциональный фланцевый амортизатор колебаний Тёмная отделка IP68 Для кабелей диаметром от 2-27 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 2 типоразмеров Сочленение смешанного типа «вслепую» Лёгкие Более 12 моделей корпусов Диапазон температур от -55°C до 125°C Контакты под пайку или под обжим Тёмная отделка Корпус IP50 / IP68 Для кабелей диаметром от 3.6-10 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Самозащёлкивающаяся система Push-Pull 8 цветокодов Более 7 моделей корпусов Диапазон температур от -40°C до 120°C Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> > 70дБ при 10МГц > 35дБ при 1 ГГц контакты под пайку IP50 Для кабелей диаметром от 3-7.5 мм

Пластиковые

Миниатюрные

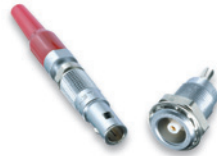
Серия R

Серия REDEL® P

Серия 00

Серия 01

Серия 0A



Описание серии

Прямоугольные самозащёлкивающиеся разъёмы с пластиковым корпусом

Самозащёлкивающиеся пластиковые разъёмы с направляющим ключом для применения в медицине.

Коаксиальные (50 Ом) самозащёлкивающиеся разъёмы, основа стандарта NIM-CAMAC.

Наименьшие самозащёлкивающиеся коаксиальные разъёмы (50 Ом).

Коаксиальные самозащёлкивающиеся разъёмы для применения в области телевидения и телекоммуникаций.

Конфигурация контактов

- Многоконтактные от 10–65 контактов
- Смешанная конфигурация контактов с:
 - Коаксиальными от 1–8 контактов
 - Жидкостнопроводящими от 1–8 контактов
 - Высоковольтными от 1–8 контактов

- Многоконтактные от 2–34 для использования в электрических сетях
- Жидкостнопроводящие
- смешанная конфигурация контактов в сериях 2P и 3P с:
 - Коаксиальные 1 контакт
 - Высоковольтные 1 контакт
 - Опволоконные 1 контакт
 - Жидкостнопроводящие 1 или 3 контакта

- Коаксиальные 50 Ом
- Триаксиальные

- Коаксиальные 50 Ом

- Коаксиальные 50 или 75 Ом

Основные характеристики

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- 3 типоразмеров
- 2 варианта системы направляющих ключей
- Доступны в 4 цветах
- 5 моделей корпусов
- Диапазон температур от -30°C до 150°C
- Компактные и лёгкие
- Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- 3 типоразмеров
- Несколько вариантов системы направляющих ключей
- 6 цветокодов
- Более 12 моделей корпусов
- Диапазон температур от -50°C до 170°C
- варианты индекса защиты IP 64/66
- Белый, серый или чёрный внешний корпус

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- Более 40 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- Экранирование:
 - > 90дБ при 10МГц
 - > 70дБ при 1 ГГц
- Контакты под пайку или под обжим

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- Более 15 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 230°C
- Экранированные
- Контакты под пайку или для монтажа на печатную плату

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- Более 27 моделей корпусов
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- Экранированные
- Контакты под пайку или под обжим
- Рабочая частота до 3 ГГц при 75 Ом

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1-9,2 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 2,7-9,5 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1,5-5 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1,8-2,8 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 2,5-6,3 мм

Высоковольтные

Другие

Серия Y

Серия 05

Серия 5G

Серия REDEL® K/S

Серия REDEL® D



Описание серии

Одноконтактный самозащёлкивающийся высоковольтный разъём с тестовым напряжением от 5 до 70 кВ (постоянный ток)

Миниатюрный высоковольтный самозащёлкивающийся разъём с тестовым напряжением 12кВ (постоянный ток)

Компактный лёгкий высоковольтный самозащёлкивающийся разъём в мультиконтактной версии с направляющим ключом и тестовым напряжением 12кВ (постоянный ток)

Многоконтактные высоковольтные прямоугольные разъёмы для применения в области исследований.

Наименьший сверхминиатюрный опволоконный разъём с фиксацией.

Конфигурация контактов

- Высоковольтный разъём с одним контактом

- Высоковольтный разъём с одним контактом

- Высоковольтный многоконтактный разъём с 50 контактами

- высоковольтный многоконтактный разъём
 - Серия К – с 22 контактами
 - Серия S – с 51 контактами

- Опволоконные одноканальные

Основные характеристики

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- Тестовое напряжение от 5 до 70кВ (постоянный ток)
- 3 типоразмеров
- Диапазон температур от -55°C до 250°C
- контакты под пайку
- Опционально: предохранительное блокирующее устройство

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- Тестовое напряжение 12кВ (постоянный ток)
- Более 2 моделей корпусов
- Диапазон температур от -20°C до 125°C
- предохранительное блокирующее устройство
- контакты под зажим
- корпус из алюминиевого сплава

- Самозащёлкивающаяся система Push-Pull
- Тестовое напряжение 12кВ (постоянный ток)
- Более 2 моделей корпусов
- 2 варианта системы направляющих ключей
- Диапазон температур от -20°C до 125°C
- предохранительное блокирующее устройство
- контакты под зажим
- корпус из алюминиевого сплава
- компактный дизайн

- Самозащёлкивающийся замок
- Тестовое напряжение 12кВ (постоянный ток)
- контакты под зажим
- система направляющих ключей
- Диапазон температур от -20°C до 125°C

- замок с фиксацией
- сверхминиатюрный размер
- маленький вес
- выдерживает до 30 циклов сочленения
- керамическая подвижная муфта 1,25 мм
- под одномодовое или многомодовое волокно

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1-29 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 1,1-3,3 мм

- IP50
- Для кабелей диаметром от 4,5-16,5 мм

- Для кабелей диаметром от 0,25-0,9 мм

Аудио-видео

Серия 3Т



Серия 4А



Серия 4М



Серия 3К.93С



Серия REDEL® T7



Описание серии	Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся коаксиальные и триаксиальные разъемы для применения в телевизионных камерах.	Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся триаксиальные разъемы для применения в телевизионных камерах. (стандарт США)	Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся триаксиальные разъемы с направляющим ключом для применения в телевизионных камерах (стандарт Великобритании)	Гибридные опто-электрические самозащёлкивающиеся разъемы для HDTV (стандарты SMPTE / ARIB / EBU).	Водонепроницаемые самозащёлкивающиеся триаксиальные разъемы для применения в телевизионных камерах.
Конфигурация контактов	<ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальные 75 Ом • Триаксиальные 75 Ом 	<ul style="list-style-type: none"> • Триаксиальные 75 Ом 	<ul style="list-style-type: none"> • Триаксиальные 50 и 75 Ом 	<ul style="list-style-type: none"> • Гибридный тип с: 2 оптоволоконными контактами 2 сигнальными контактами 2 контактами питания и заземления 	<ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальные 75 Ом
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Самозащёлкивающаяся система Push-Pull • Более 7 моделей корпусов • Диапазон температур от -55°C до 200°C • Экранированные • Совместимость с разъёмами серии ULC размера III 	<ul style="list-style-type: none"> • Самозащёлкивающаяся система Push-Pull • Более 10 моделей корпусов • Диапазон температур от -55°C до 200°C • Экранированные • Совместимость с разъёмами Kings TRI-LOC KP80 	<ul style="list-style-type: none"> • Самозащёлкивающаяся система Push-Pull • система направляющих ключей • Более 10 моделей корпусов • Диапазон температур от -55°C до 200°C • Экранированные 	<ul style="list-style-type: none"> • Самозащёлкивающаяся система Push-Pull • Система направляющих ключей код W • Более 11 моделей корпусов • Корпус из нержавеющей стали • Диапазон температур от -55°C до 90°C • Экранированные • Соответствие стандартам UL • Соответствие стандарту ARIB • Соответствие стандарту SMPTE • Доступны претерминированные оптоволоконные контакты • Сращивание сплавлением 	<ul style="list-style-type: none"> • Самозащёлкивающаяся система Push-Pull • Более 11 моделей корпусов • Диапазон температур от -55°C до 200°C • Экранированные • Совместимость с разъёмами серии 1051A004
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • IP66 • Для кабелей диаметром от 8.5-17.5 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • IP61 • Для кабелей диаметром от 8-14.5 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • IP66 • Для кабелей диаметром от 6-14.5 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • IP68 • Для кабелей диаметром от 8.6-16 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • IP66 • Для кабелей диаметром от 8-14 мм

Медиа-конвертеры (активные компоненты)

MEERKAT™



SERBAL™



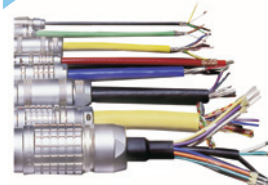
SHACK™








Ethernet Converter








Кабельная сборка



Описание серии	MEERKAT™ компании LEMO является медиа конвертером «триаксиал в оптоволокно». Устройство преобразует триаксиальный сигнал камеры и отправляет его на ПТС с помощью кабеля SMPTE 311M.	SERBAL™ компании LEMO является 4-х канальным мультиплексором, который осуществляет преобразование HD/SDI в оптоволокно.	SHACK™ компании LEMO является преобразующим устройством для передачи данных с кабеля SMPTE на одномодовое оптоволокно	Медиаконвертер компании LEMO типа «Ethernet в оптоволокно» обеспечивает надёжное преобразование в суровых условиях.	Компания LEMO может предложить соединительные решения, которые отвечают Вашим индивидуальным требованиям, включая специальные материалы, персонализированную компоновку и кабельную сборку
Конфигурация контактов	<ul style="list-style-type: none"> • Триаксиальный 50 или 75 Ом (см. Аудио/Видео разъемы) • Гибридный с: (см. серию 3К.93С) 2 оптоволоконных контакта 2 сигнальных контакта 2 контакта питания и заземления 	<ul style="list-style-type: none"> • Разъёмы BNC (4x) • Гибридный с: (см. серию 3К.93С) 2 оптоволоконных контакта 2 сигнальных контакта 2 контакта питания и заземления 	<ul style="list-style-type: none"> • SC, ST, FC или LC оптоволоконные (одномодовые) • Гибридный с: (см. серию 3К.93С) 2 оптоволоконных контакта 2 сигнальных контакта 2 контакта питания и заземления 	<ul style="list-style-type: none"> • Одномодовое волокно 	<ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальный кабель • Триаксиальный кабель • Видео кабель • Аудио кабель • Многожильный кабель • Кабель PTFE • Кабель PUR • Силиконовый кабель • Специальный кабель в Viton® • Компьютерный кабель • Высоковольтный кабель • Специально-комбинированный кабель • Гибридный кабель • Спиральный кабель • Оптоволоконный кабель • Миниатюрный кабель • Пластиковый оптоволоконный кабель • Кабель базовой станции • Кабель CAT 5 / CAT 7 • Кабель FLAT "N" ROUND • Кабельная сборка
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Цифровое преобразование и передача • Работает в паре устройств • Лёгкий и портативный • Устойчивый к электромагнитным помехам • Сертифицирован согласно CE • Не нуждается в повторителе (репитере) • Доступны модели SD и HD 	<ul style="list-style-type: none"> • Преобразует сигнал коаксиального BNC входа для передачи по стандартным кабельным сборкам серии 3К.93С • Возможны множественные варианты передачи: 4 x Tx, 2 x Tx + 2 x Rx, 3 x Tx + 1 x Rx • Аудио/Данные: Передача вложенного аудио-сигнала • Поддержка всех NRZI-форматов от 10 Мбит/с до 1.5 Гбит/с • Формат сигнала: HD/SDI SMPTE 292M, SDI, DVB-ASI, 19.4 Мбит/с SMPTE 310, 142-540 Мбит/с SMPTE 259M, SDPI 	<ul style="list-style-type: none"> • SMPTE-преобразующий блок • Для использования в местах с проложенными оптоволоконными кабелями. • Лёгкий и портативный 	<ul style="list-style-type: none"> • Самозащёлкивающаяся система Push-Pull • Диапазон температур от -20°C до 85°C • Высокая ударопрочность и виброустойчивость • Надёжный и безопасный • Легкоразборный и простой в использовании • Светодиодные индикаторы сигналов передачи (TX) / приёма (RX) / питания • 10/100 BaseT ethernet • Расстояние передачи более 20км 	<ul style="list-style-type: none"> • IP68 • Для кабелей диаметром от 2.6-10.5 мм

Другие		Подводные (глубоководные)							
Серия N		Серия 03	Серия V	Серия W	Серия U				
									
Описание серии		Описание серии		Описание серии		Описание серии		Описание серии	
Самозащёлкивающиеся разъемы дистанционного управления подходят для работы с высокоактивными веществами (в условиях радиационной обстановки)		Миниатюрные подводные разъемы с резьбовым соединением подходят для работы при давлении до 60 бар.		Миниатюрные подводные разъемы с резьбовым соединением, имеющие ступенчатую контактную вставку для обеспечения правильной стыковки (многоконтактной версии), подходят для работы при давлении до 30 бар		Подводные разъемы с резьбовым соединением, имеющие направляющий ключ, подходят для работы при давлении до 30 бар.		Подводные разъемы с резьбовым соединением, имеющие направляющий ключ, подходят для работы при давлении до 300 бар.	
Конфигурация контактов		Конфигурация контактов		Конфигурация контактов		Конфигурация контактов		Конфигурация контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • Многоконтактные от 2–64 контактов • Коаксиальные 50 и 75 Ом • Триаксиальные 50 и 75 Ом • Разъёмами для термпар от 2–6 контактов • Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальными от 1–14 контактов • Высоковольтными от 1–21 контактов • Оптоволоконными от 1–14 контактов • Жидкостнопроводящими от 1–14 контактов 		<ul style="list-style-type: none"> • Многоконтактные от 2–4 контактов • Коаксиальные 50 Ом 		<ul style="list-style-type: none"> • Одноконтактные • Коаксиальные 50 и 75 Ом • Многоконтактные от 2–48 контактов • Триаксиальные 50 и 75 Ом • Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальными от 1–4 контактов 		<ul style="list-style-type: none"> • Многоконтактные от 2–64 контактов • Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальными от 1–14 контактов • Жидкостнопроводящими от 1–14 контактов • Оптоволоконными от 1–14 контактов • Разъёмы для термпар от 2–6 контактов • Оптоволоконные 		<ul style="list-style-type: none"> • Многоконтактные от 2–64 контактов • Многоконтактные или смешанного типа с: <ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальными от 1–14 контактов • Оптоволоконными от 1–14 контактов 	
Основные характеристики		Основные характеристики		Основные характеристики		Основные характеристики		Основные характеристики	
<ul style="list-style-type: none"> • Самозащёлкивающаяся система Push-Pull • 4 типоразмеров • Специальный дизайн корпуса для управления манипулятором • Диапазон температур от -55°C до 200°C • Корпус из нержавеющей стали (как стандарт) • Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату • Устойчивость к 10⁶ грей • Прокладки EPDM 		<ul style="list-style-type: none"> • Резьбовое соединение • 2 варианта системы направляющих ключей для многоконтактных разъемов • Более 20 моделей корпусов • Диапазон температур от -20°C до 200°C • Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> • > 100дБ при 10МГц • > 80дБ при 1 ГГц • Контакты под пайку или под обжим • Усиленный корпус 		<ul style="list-style-type: none"> • Резьбовое соединение • Многоконтактные со ступенчатой контактной вставкой • 6 типоразмеров • Более 9 моделей корпусов • Диапазон температур от -20°C до 200°C • Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> • > 95дБ при 10МГц • > 80дБ при 1 ГГц • контакты под пайку • Усиленный корпус 		<ul style="list-style-type: none"> • Резьбовое соединение • 4 вариантов системы • 6 типоразмеров • Более 9 моделей корпусов • Диапазон температур от -20°C до 200°C • Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> • > 95дБ при 10МГц • > 80дБ при 1 ГГц • Контакты под пайку или под обжим • Усиленный корпус 		<ul style="list-style-type: none"> • Резьбовое соединение • 4 типоразмеров • Более 3 моделей корпусов • Диапазон температур от -20°C до 120°C • Экранирование: <ul style="list-style-type: none"> • > 95дБ при 10МГц • > 80дБ при 1 ГГц • Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату 	
<ul style="list-style-type: none"> • IP66 • Для кабелей диаметром от 7.5-28.5 мм 		<ul style="list-style-type: none"> • >IP68 • Для кабелей диаметром от 2.4-5 мм 		<ul style="list-style-type: none"> • >IP68 • Для кабелей диаметром от 1-23.5 мм 		<ul style="list-style-type: none"> • >IP68 • Для кабелей диаметром от 1-23.5 мм 		<ul style="list-style-type: none"> • >IP68 • Для кабелей диаметром от 9-23.5 мм 	

Стандарты DIN и CECC

Серия COELVER® 01		Серия COELVER® VAA	Серия COELVER® SAA	Серия COELVER® SBA	Серия COELVER® TAA				
									
Описание серии		Описание серии		Описание серии		Описание серии		Описание серии	
Самозащёлкивающиеся (система Push-Pull) оптоволоконные разъемы с направляющим ключом.		Коаксиальные разъемы с фиксацией серии MCX (CECC 22220-22221).		Коаксиальные разъемы винтовые, самозащёлкивающиеся или с фиксацией DIN 47297-C и CECC 22230. (1.0/2.3)		Разъемы с фиксацией согласно DIN 41626.		Разъемы винтовые, самозащёлкивающиеся или с фиксацией в соответствии с DIN 47295 и CECC 22240. (1.6/5.6)	
Конфигурация контактов		Конфигурация контактов		Конфигурация контактов		Конфигурация контактов		Конфигурация контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • Оптоволоконные одноканальные 		<ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальные 50 Ом 		<ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальные 50 и 75 Ом 		<ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальные 50 Ом 		<ul style="list-style-type: none"> • Коаксиальные 75 Ом 	
Основные характеристики		Основные характеристики		Основные характеристики		Основные характеристики		Основные характеристики	
<ul style="list-style-type: none"> • Самозащёлкивающаяся система Push-Pull • полностью подвижная муфта 1.25мм • под одномодовое и многомодовое волокно • система направляющих ключей • Диапазон температур от -40°C до 85°C 		<ul style="list-style-type: none"> • Более 24 моделей корпусов • Диапазон температур от -55°C до 250°C • Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату 		<ul style="list-style-type: none"> • Более 56 моделей корпусов • Диапазон температур от -55°C до 250°C • Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату 		<ul style="list-style-type: none"> • Более 11 моделей корпусов • Диапазон температур от -55°C до 155°C • контакты под зажим 		<ul style="list-style-type: none"> • Более 28 моделей корпусов • Диапазон температур от -55°C до 250°C • Контакты под пайку, под обжим или для монтажа на печатную плату 	
<ul style="list-style-type: none"> • IP50 		<ul style="list-style-type: none"> • IP50 		<ul style="list-style-type: none"> • IP50 		<ul style="list-style-type: none"> • IP50 		<ul style="list-style-type: none"> • IP50 	

Наиболее популярные серии разъёмов LEMO по рыночному сегменту

Применение	Серия																																					
	B	S	K	E	2C/2G	L	F	M	H	R	REDEL® P	00	01	0A	Y	05	5G	REDEL® K/S	REDEL® D	3T	4A	4M	3K.93C	REDEL® T7	MEERKAT™	SERBAL™	SHACK™	Ethernet	1D	N	03	V	W	U	COELVER® 01	COELVER® DIN		
Авиация																																						
Автомобильная промышленность																																						
Аудио / Видео																																						
HDTV																																						
Коммуникации																																						
Промышленный контроль																																						
Информационные системы																																						
Машиностроение																																						
Медицина																																						
Военная сфера																																						
Ядерная сфера																																						
Нефтяной сектор																																						
Государственный сектор																																						
Исследования																																						
Робототехника																																						
Контрольно-измерительные приборы																																						

Наиболее используемая серия обозначена более тёмным тоном

Контрольная таблица для того, чтобы выбрать наилучшее соединительное решение

Тип контактов	Критерии							
	Диаметр кабеля	К-во контактов	Проволочный калибр, метал. или пласт. корпус, контакты (под пайку, под обжим, на печатную плату)		модели	Система направляющих ключей, условия работы (суровые, ударное воздействие,...), вакуумная плотность		
Высоковольтный (ВВ) + многоконтактный			Макс. тестовое напряжение, необходимость заземления			проводник + диэлектрик ø, вакуумн. плотность, макс.рабочее напряжение		
Коаксиальный + многоконтактный			Тип кабеля (RG?), волн.сопр. (50, 75, 120 Ом), макс.рабочая частота			Эффективность экранирования, вакуумная плотность		
Триаксиальный			Тип кабеля, волн.сопр. (50, 75 Ом), макс.рабочая частота			Эффективность экранирования, вакуумная плотность		
Оптоволоконный + многоконтактный			Тип волокна (одномодовое, многомодовое)			жила и оболочка волокна, условия работы (суровые, ударное воздействие)		
Гибридный + другие вариации	Низковольтные (НВ) + высоковольтные (ВВ)		оптоволоконные + низковольтные + высоковольтные		Дистанционное управление	Прямоугольные разъёмы	Кабельные сборки	
	Коаксиальные + низковольтные		жидкостнопроводящие + низковольтные		Разъёмы для термопар	Условия радиационной обстановки	Резьбовое соединение	Пользовательский дизайн
	Триаксиальные + низковольтные		разъёмы для термопар + низковольтные		Жидкостнопроводящие и пневматические	Немагнитный корпус	Патч-панели	
	оптоволоконные + низковольтные		четырёхконтактный		RF коаксиальные (12 ГГц)	Разъём с контактными частями обоих типов	Адаптеры	

Доступность различных типов контактов по сериям разъёмов

Тип контактов	Серия																																					
	B	S	K	E	2C/2G	L	F	M	H	R	REDEL® P	00	01	0A	Y	05	5G	REDEL® K/S	REDEL® D	3T	4A	4M	3K.93C	REDEL® T7	MEERKAT™	SERBAL™	SHACK™	Ethernet	1D	N	03	V	W	U	COELVER® 01	COELVER® DIN		
Одноконтактные																																						
Многоконтактный																																						
Коаксиальные 50 Ом																																						
Коаксиальные 75 Ом																																						
Многоконтактный коаксиальный																																						
Смешанный коаксиальный + НВ																																						
Триаксиальные 50 Ом																																						
Триаксиальные 75 Ом																																						
Смешанный триаксиальный + НВ																																						
четырёхконтактный																																						
Высоковольтные																																						
Многоконт Высоковольтный																																						
Смешанный ВВ + НВ																																						
Оптоволоконные																																						
Многоконтактный оптоволоконный																																						
Смешанный 0В + НВ																																						
Для термопар																																						
Жидкостнопроводящие																																						
Многоконтактный жидкостнопроводящий																																						
Смешанный жидкостнопроводящий + НВ																																						

Наиболее используемая серия обозначена более тёмным тоном

LEMO HEADQUARTERS

SWITZERLAND

LEMO SA

Chemin des Champs-Courbes 28 - P.O. Box 194 - CH-1024 Ecublens
Tel. (+41 21) 695 16 00 - e-mail: info@lemo.com

LEMO SUBSIDIARIES

AUSTRIA

LEMO Elektronik GesmbH

Lemböckgasse 49/E6-3
1230 Wien
Tel: (+43 1) 914 23 20 0
Fax: (+43 1) 914 23 20 11
salesAT@lemo.at

BRAZIL

LEMO Latin America Ltda

Av. José Rocha Bonfim,
214 Salas 224 / 225
Condomínio Praça Capital
Ed. Chicago
Campinas / SP - Brasil 13080-650
Tel: +55 (19) 3579 8780
info-la@lemo.com

CANADA

LEMO Canada Inc

44 East Beaver Creek Road, unit 20
Richmond Hill, Ontario L4B 1G8
Tel: (+1 905) 889 56 78
Fax: (+1 905) 889 49 70
info-canada@lemo.com

CHINA / HONG KONG

LEMO Electronics (Shanghai) Co., Ltd

First Floor, Block E,
18 Jindian Road, Pudong
Shanghai, China, 201206
Tel: (+86 21) 5899 7721
Fax: (+86 21) 5899 7727
cn.sales@lemo.com

DENMARK

LEMO Denmark A/S

Mandal Allé 16A
5500 Middelfart
Tel: (+45) 45 20 44 00
Fax: (+45) 45 20 44 01
info-dk@lemo.com

FRANCE

LEMO France Sàrl

24/28 Avenue Graham Bell
Bâtiment Balthus 4
Bussy Saint Georges
77607 Marne la Vallée Cedex 3
Tel: (+33 1) 60 94 60 94
Fax: (+33 1) 60 94 60 90
info-fr@lemo.com

GERMANY

LEMO Elektronik GmbH

Hanns-Schwindt-Str. 6
81829 München
Tel: (+49 89) 42 77 03
Fax: (+49 89) 420 21 92
info@lemo.de

HUNGARY

REDEL Elektronika Kft

Nagysándor József u. 6-12
1201 Budapest
Tel: (+36 1) 421 47 10
Fax: (+36 1) 421 47 57
info-hu@lemo.com

ITALY

LEMO Italia srl

Viale Lunigiana 25
20125 Milano
Tel: (+39 02) 66 71 10 46
Fax: (+39 02) 37 90 80 46
sales.it@lemo.com

JAPAN

LEMO Japan Ltd

2-7-22, Mita,
Minato-ku, Tokyo, 108-0073
Tel: (+81 3) 54 46 55 10
Fax: (+81 3) 54 46 55 11
info-jp@lemo.com

MIDDLE EAST

LEMO Middle East Connectors LLC

Concorde Tower 6th Floor,
Dubai Media City, P.O. Box 126732
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 55 222 36 77
info-me@lemo.com

NETHERLANDS / BELGIUM

LEMO Connectors Nederland B.V.

Jacques Meuwissenweg 6
2031 AD Haarlem
Tel. +31 23 206 07 01
info-nl@lemo.com

NORWAY / ICELAND

LEMO Norway A/S

Soerumsandvegen 69,
1920 Soerumsand
Tel: (+47) 22 91 70 40
Fax: (+47) 22 91 70 41
info-no@lemo.com

SINGAPORE

LEMO Asia Pte Ltd

4 Leng Kee Road,
#06-09 SiS Building
Singapore 159088
Tel: (+65) 6476 0672
Fax: (+65) 6474 0672
sg.sales@lemo.com

SPAIN / PORTUGAL

IBERLEMO SAU

Brasil, 45, 08402 Granollers
Barcelona
Tel: (+34 93) 860 44 20
Fax: (+34 93) 879 10 77
info-es@lemo.com

SWEDEN / FINLAND

LEMO Nordic AB

Gunnebogatan 30, Box 8201
163 08 Spånga
Tel: (+46 8) 635 60 60
Fax: (+46 8) 635 60 61
info-se@lemo.com

SWITZERLAND

LEMO Verkauf AG

Grundstrasse 22 B, 6343 Rotkreuz
Tel: (+41 41) 790 49 40
ch.sales@lemo.com

UNITED KINGDOM

LEMO UK Ltd

12-20 North Street, Worthing,
West Sussex, BN11 1DU
Tel: (+44 1903) 23 45 43
lemouk@lemo.com

USA

LEMO USA Inc

P.O. Box 2408
Rohnert Park, CA 94927-2408
Tel: (+1 707) 578 88 11
(+1 800) 444 53 66
Fax: (+1 707) 578 08 69
info-US@lemo.com

LEMO DISTRIBUTORS

ARGENTINA, AUSTRALIA, BRAZIL, CHILE, COLOMBIA, CZECH REPUBLIC,
GREECE, INDIA, ISRAEL, NEW ZEALAND, PERU, POLAND, RUSSIA,
SOUTH AFRICA, SOUTH KOREA, TURKEY, UKRAINE

www.lemo.com