



ECS CONNECTOR

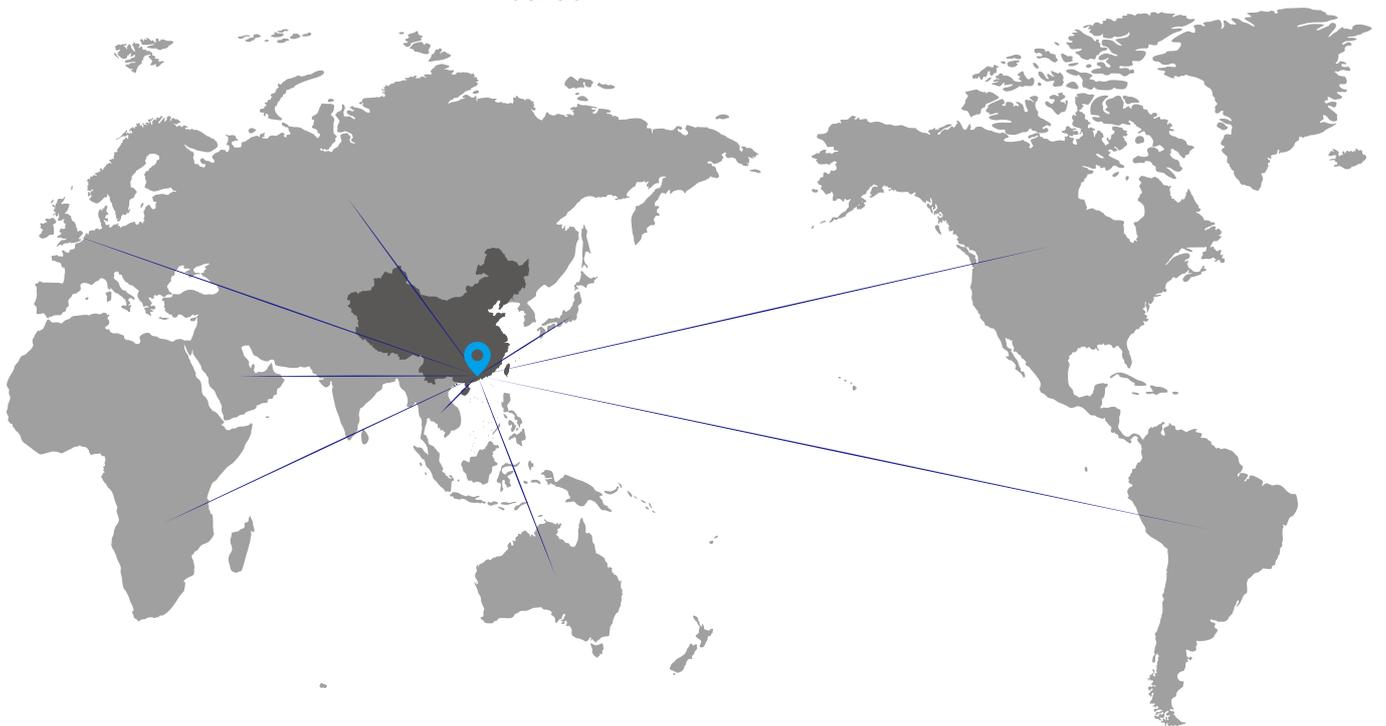


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ СЕРИИ M



ПОСТАВКИ ПО ВСЕМУ МИРУ

Продукция нашей компании, поставляемая по всему миру, широко используется в машиностроении, подъемном оборудовании, станках, бумагоделательном оборудовании, системах управления электродвигателями, а также в производстве лифтов, роботов, продуктов питания и напитков, резинотехнических изделий, в печатном и упаковочном оборудовании, в литейном производстве, в текстильном и логистическом оборудовании, в электронике, нефтехимии, и других областях.



Наша продукция включает в себя разъемы в соответствии с европейскими и американскими стандартами, водонепроницаемые разъемы, радиочастотные разъемы, комплектные жгуты проводов, а также интегрируемые изделия OEM/ODM, в том числе высокотехнологичные комплексные решения.

В условиях широкого развития автономной техники и индустрии 4.0 наша продукция широко используется в ветроэнергетике, высокоскоростных железных дорогах, автомобилестроении, беспилотном транспорте и во многих других отраслях промышленности.

Компания прошла сертификацию по системе менеджмента качества ISO9001 и внедрила систему управления производством 6S, которая сегодня является основой в производстве промышленных разъемов.

Базовой концепцией компании являются высокое качество продукции и профессиональный сервис.

СОДЕРЖАНИЕ

M5	-----	10
M8	-----	12
M9	-----	16
M12	-----	18
M14	-----	25
M16	-----	27
M23	-----	29
7/8	-----	31



ПОЛНЫЙ СПЕКТР УСЛУГ

Наши специалисты всегда готовы предоставить вам квалифицированную консультацию. Мы гарантируем эффективное послепродажное обслуживание для каждого клиента. Профессиональная команда обеспечивает качественную техническую поддержку и оперативное реагирование на обращения. Кроме того, мы непрерывно собираем обратную связь с целью совершенствования нашей продукции.

Кроме стандартных изделий, мы занимаемся разработкой, производством и внедрением индивидуальных решений под различные проекты.

Техническая поддержка

В любой ситуации, будь то подбор продукции, разработка комплексных решений или послепродажное обслуживание, мы ставим клиента во главу угла и придерживаемся принципа "высочайшее качество, добросовестный сервис". Мы делаем все возможное, чтобы удовлетворить запросы клиентов и предоставить услуги наиболее быстрым и эффективным способом.



Каталог продукции

Представляем вам наиболее полный и актуальный каталог, охватывающий огромное количество наименований продукции. В каталоге можно найти сопутствующую информацию о продукции.



СТРОГОЕ СООТВЕТСТВИЕ СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ISO9001

1



Опытная команда разработчиков

Все этапы производства разъемов — от исследований и разработок, изготовления пресс-форм до выпуска и упаковки — контролируются высококвалифицированными инженерами, а вся команда имеет богатый опыт в производстве разъемов и жгутов проводов.

Высококачественное производственное и испытательное оборудование

От обработки деталей, сборки, сварки, литья под давлением и испытаний, — мы используем самое современное производственное и испытательное оборудование, обеспечивая высокое качество продукции и минимально возможный процент производственного брака.

2



Высококвалифицированные специалисты по производству

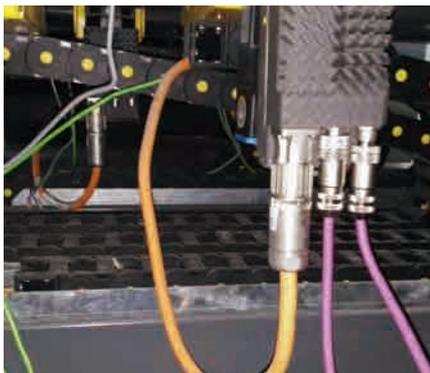
В связи с быстрым развитием бизнеса и стремительным ростом численности производственного персонала мы также создали эффективную систему профессиональной подготовки, повышения квалификации, а также внедрили другие методики обучения, что в совокупности позволило сформировать высококлассную производственную команду.

3



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ И ДАННЫХ, СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ

Серводвигатели



В связи с активным развитием сетевых технологий и систем перемещения совершенствуются и способы подключения серводвигателей, а также методы прокладки кабельных цепей. Разъемы типов M12 A, D, X, S, T, а также серий M17, M23, отвечают требованиям к узлам подключения электродвигателей различных типов.

Промышленные камеры



Развитие интернета вещей способствует также быстрому распространению промышленных камер, которые играют важную роль в производстве и логистике. Оптимальным решением для подключения промышленных камер в системах, работающих в неблагоприятных условиях и предъявляющих высокие требования к передаче данных, являются разъемы серии M12.

Ветрогенераторы



В последние годы стремительно развиваются и используются новые виды энергии, в том числе ветроэнергетика и другие направления. Для повышения эффективности мониторинга ветрогенераторов и удаленного сетевого управления мы разработали серию сетевых разъемов M12 и схему подключения датчиков серии MIL-C-5015.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Беспилотная техника



В последние годы все более широкое распространение получают беспилотные летательные аппараты, патрульные роботы и беспилотные суда, в связи с чем увеличивается спрос на радиочастотные антенны. Широко используются также спиральные антенны, антенны типа "резиновая уточка" и соответствующие жгуты.

Индустрия 4.0



Индустрия 4.0 подразумевает главным образом промышленные сетевые решения, беспроводные шлюзы и системы управления оборудованием, в составе которых применяются антенны типа "резиновая уточка".

Умные города



С ростом популярности систем "умный город", сетей интеллектуального управления дорожным движением, сбора данных и других отраслей промышленности повышаются требования к передаче видеосигнала и других цифровых данных. Светофоры, системы видеонаблюдения и другие соединители и фидерные кабели также получили широкое распространение.

ТЕХНОЛОГИЯ IO-LINK

Стандартизованные интерфейсы данных все активнее используются в промышленности для решения задач по распределенному управлению сложными производственными системами и удовлетворения растущих потребностей в быстром обмене данными. В отличие от офисных и бытовых систем, промышленные применения предъявляют крайне строгие требования к разъемам, технологии подключения и проводке. Ассортимент электротехнической продукции нашей компании охватывает большинство основных современных изделий для сетевых и полевых шин.

Наша продукция включает разъемы, кабельные сборки, соединения для панельного монтажа, печатные платы и другие типы решений для различных применений).





Типовая схема подключения по технологии IO-link

CANopen

SERCOS
the automation bus

EtherNet/IP

CC-Link IE Field

CC-Link

DeviceNet

EtherCAT

PROFINET
BUS

PROFINET

INTERBUS

AS
SAFETY AT WORK

CAT6A
10 GIGABIT

РАЗЪЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА

Примечание по эксплуатации: подключение и отключение разъемов и аксессуаров при включенном питании или под нагрузкой не допускается.

Резьбовые разъемы

- Резьбовые разъемы представляют собой разъемные электрические соединения, включающие гайку, резьбу и контакты. Изделия разработаны в соответствии с DIN/EN 60999 / VDE 0609.
- Разъемы отличаются широким диапазоном сечений проводов, не требуют специальных инструментов для подключения и подходят для монтажа непосредственно на объекте.

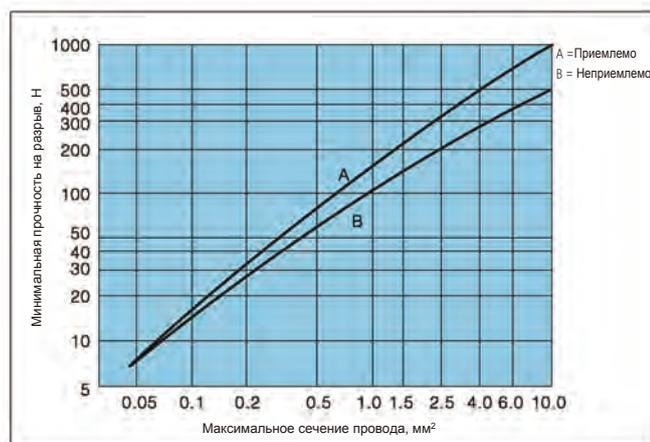
Резьба	M2.5	M3	M3.5
Момент затяжки (Н·см)	40	50	60

Обжимные разъемы

- Обжимные разъемы предполагают использование обжимных инструментов и представляют собой неразборные электрические соединения. Разъемы данного типа соответствуют требованиям DIN IEC 60352 часть 2.
- Разъемы данного типа подходят для монтажа в полевых условиях, отличаются высокой надежностью и плотностью соединения.

Разъемы под пайку

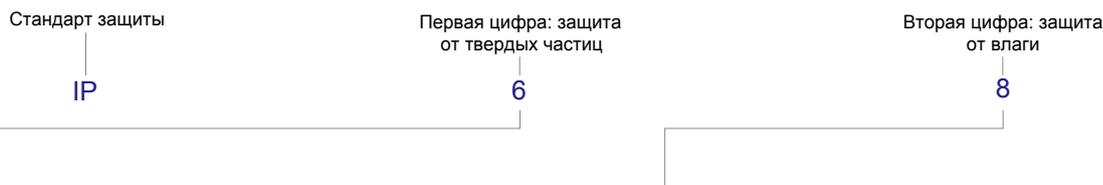
- Разъемы под пайку предусматривают соединение проводов с помощью электропаяльников, в том числе для соединения с печатными платами. Изделия и аксессуары изготавливаются и испытываются в соответствии с требованиями DIN EN 60068, часть 2-20.
- Разъемы данного типа подходят для изготовления кабельных сборок и печатных плат, отличаясь при этом удобством работы и высокой плотностью соединения.



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ ТВЕРДЫХ ПРЕДМЕТОВ И ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА ПО СТАНДАРТУ IP

Специальная конструкция корпуса, уплотнения и фиксаторов разъема защищают его электрическую часть от неблагоприятных воздействий внешней среды: ударов, попадания инородных предметов/частиц, влаги, пыли, воды или моющих средств, а также хладагентов, масел и других жидкостей.

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ



Степень защиты	Первая цифра: защита от твердых частиц	Степень защиты	Вторая цифра: защита от влаги
0	Не нормируется.	0	Не нормируется.
1	Защита от твердых предметов размером более 50 мм (например, случайный контакт с любыми крупным объектом, непреднамеренный контакт с корпусом).	1	Защита от вертикально падающих капель воды. Отсутствие негативного воздействия при вертикальном положении изделия.
2	Защита от твердых предметов размером более 12 мм (например, от случайного прикосновения пальцами).	2	Защита от вертикально падающих капель воды. Отсутствие негативного воздействия при наклоне изделия на величину до 15° от нормального положения.
3	Защита от твердых предметов размером более 2,5 мм (например, инструментов).	3	Защита от воды, распыляемой непосредственно на изделие при размещении под углом до 60° от вертикали.
4	Защита от твердых предметов размером более 1 мм (например, мелких предметов, таких как гвозди, винты, насекомые).	4	Защита от брызг воды с любого направления. Отсутствие негативного воздействия при испытании в течение не менее 10 минут осциллирующей струей (допускается ограниченное проникновение).
5	Пылезащита: частичная защита от пыли и других твердых частиц (допустимая степень проникновения не нарушает работоспособность внутренних компонентов).	5	Защита от струи воды низкого давления. Отсутствие негативного воздействия при попадании струи воды из сопла диаметром 6,3 мм с любого направления.
6	Пылезащита: полная защита от пыли и других твердых частиц.	6	Защита от мощных водяных струй. Отсутствие негативного воздействия при попадании струи воды из сопла диаметром 12,5 мм с любого направления.
		7	Защита от полного погружения на глубину до 1 метра на время до 30 минут. Допускается ограниченное проникновение без негативных последствий.
		8	Защита от погружения на глубину более 1 метра. Возможность длительного погружения в воду. Возможно наличие особых условий/требований.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

M12 - P 8 A - G W A P7 - 1 PV -S

Серия: _____
M5, M8, M9, M12, M16, M623, M923,
7/8 и т.д

Тип разъема: _____
P: Штырьевой
S: Гнездовой

Количество контактов: _____
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 24 и т.д

Код: _____
A, B, C, D, K, L, M, S, T, Y, X и т.д

Качество материала: _____
G: Металлическое гнездо/штекер
P: Пластиковое гнездо/штекер
M: Литой штекер

Тип соединения: _____
W: Под пайку
P: Вставное
S: Литое
L: Резьбовое
C: Обжимное
T: С крепежными отверстиями

Тип конструкции: _____
A: Прямой
D: Угловой
B: Монтаж на панели
F: Монтаж за панелью
H: С квадратным фланцем
L: С изогнутыми контактами
S: Тип SMD
O: Концевая заглушка

Экранирование: _____
S: С экранированием
Пусто: Без экранирования

Материал кабеля: _____
PV: ПВХ
PU: ТПУ и ППУ
TF: ПТФЭ
PE: ПЭ

Длина кабеля: _____
Длина в метрах

Резьба хвостовой части / пластины: _____
08: Ø8 мм
P7: PG7
M12: M12
..... и т.д.

Серия M5

Количество контактов: 3, 4

Штекер: длина кабеля по заказу

Гнездо: монтаж на панели под пайку, монтаж за панелью под пайку, монтаж на печатную плату

Степень пылевлагозащиты: IP65, IP67

Изделия соответствуют стандарту IEC 61076-2-105



Технические характеристики

Материал корпуса	Никелированная латунь	Контактное сопротивление	≤ 3 мОм
Материал уплотнения	Эпоксидная смола / резина	Механический срок службы	≥ 500 циклов
Материал контактов	Фосфористая медь с позолотой / латунь с позолотой	Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм
Материал изоляции	ПА66	Рабочая температура	-25...+85°C
Материал буртика	ТПУ/ПВХ		



Разъем литой гнездовой, прямой

M5-S4-MWA



Разъем литой штырьевой, прямой

M5-P3-MWA



Разъем литой гнездовой, угловой

M5-S4-MWD



Разъем литой штырьевой, угловой

M5-P3-MWD



Разъем под пайку штырьевой, монтаж на панели, резьба M5x0,5

M5-P3-GWBM5



Разъем под пайку гнездовой, монтаж на панели

M5-S4-GWBM5



Разъем вставной гнездовой, монтаж на панели

M5-S4-GPBM5



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью

M5-P3-GWFM5



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью

M5-P3-GPFM5



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью

M5-S4-GWFM7



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью

M5-S3-GPFM7



Серия M8

Количество контактов: 3, 4, 5, 6, 8

Большинство разъемов обеспечивают полное экранирование на 360°

Штекер: разборный, литой (длина кабеля по заказу)

Гнездо: монтаж на панели под пайку, монтаж за панелью под пайку, монтаж на печатную плату

Степень пылевлагозащиты: IP65, IP67

Изделия соответствуют стандарту IEC 61076-2-104



Технические характеристики

Материал корпуса	Никелированная латунь / никелированный цинковый сплав	Контактное сопротивление	≤5 мОм
Материал уплотнения	Эпоксидная смола / резина	Механический срок службы	≥500 циклов
Материал контактов	Латунь / фосфористая медь с позолотой	Сопротивление изоляции	≥100 МОм
Материал изоляции	ПА66	Рабочая температура	-25...+80°C
Материал буртика	ТПУ/ПВХ		



Разъем металлический резьбовой разборный, гнездовой, прямой

M8-S3A-GLA05



Разъем металлический резьбовой разборный, штырьевой, прямой

M8-P3A-GLA05



Разъем пластиковый резьбовой, разборный, гнездовой, прямой

M8-S3A-PLA05-GM



Разъем пластиковый резьбовой, разборный, штырьевой, прямой

M8-P3A-PLA05-GM



Разъем пластиковый резьбовой разборный, гнездовой, прямой

M8-S3A-PLA05



Разъем пластиковый резьбовой разборный, штырьевой, прямой

M8-P3A-PLA05



Разъем пластиковый резьбовой разборный, гнездовой, угловой

M8-S3A-PLD05



Разъем пластиковый резьбовой разборный, штырьевой, угловой

M8-P3A-PLD05



Разъем литой гнездовой, прямой

M8-S3A-MWA-S



Разъем литой гнездовой с амортизатором, прямой

M8-S3A-MWA-S-AM



Разъем литой гнездовой со светодиодом, прямой

M8-S3A-MWA-LP2



Разъем литой штепсельный, гнездовой, вставной, прямой

M8-S3A-MWA-KC



Разъем литой штырьевой, прямой

M8-P3A-MWA-S



Разъем литой штырьевой с металлическим кольцом, прямой

M8-P3A-MWA-S-GK



Разъем литой штырьевой с амортизатором, прямой

M8-P3A-MWA-AM



Разъем литой штырьевой со светодиодом, прямой

M8-P3A-MWA-LP2



Разъем литой штырьевой вставной, прямой

M8-P3A-MWA-KC



Разъем литой гнездовой, угловой

M8-S3A-MWD-S



Разъем литой штырьевой, угловой

M8-P3A-MWD-S



Разъем литой штырьевой с металлическим кольцом, прямой

M8-P3A-MWD-S-GK



Разъем литой гнездовой, двухпроводной

M8-S3A-MWA-S-1T2



Разъем литой штырьевой, двухпроводной

M8-P3A-MWA-S-1T2



Разъем под пайку штырьевой, монтаж на панели, резьба M8x0,5

M8-P3A-GWB-M8



Разъем вставной штырьевой, монтаж на панели, резьба M8x0,5

M8-P3A-GPBM8



Разъем под пайку штырьевой, монтаж на панели, с металл. кольцом, резьба M8x0,5

M8-P3A-GWBM8-GK



Разъем вставной штырьевой, монтаж на панели, с металл. кольцом, резьба M8x0,5

M8-P3A-GPBM8-GK



Разъем под пайку гнездовой, монтаж на панели, резьба M8x0,5

M8-S3A-GWBM8



Разъем вставной гнездовой, монтаж на панели, с металл. кольцом, резьба M8x0,5

M8-S3A-GPBM8



Разъем под пайку штепсельный гнездовой, монтаж на панели, резьба M8x0,5

M8-S3A-GWBM8-ZD



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью, резьба M8x1

M8-P3A-GWFM8



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, резьба M8x1

M8-P3A-GPFM8



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью, с металл. кольцом, резьба M8x1

M8-P3A-GWFM8-GK



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, с металл. кольцом, резьба M8x1

M8-P3A-GPFM8-GK



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью, резьба M11x1

M8-P3A-GWFM11



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, резьба M11x1

M8-P3A-GPFM11



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью, резьба M11x1

M8-S3A-GWFM11



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью, резьба M11x1

M8-S3A-GPFM11



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью, резьба M12x1

M8-S3A-GWFM12



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью, резьба M12x1

M8-S3A-GPFM12



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, с заземлением, резьба M8x1

M8-P3A-GPFM8-JD



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью, с заземлением, резьба M10x0,75

M8-S3A-GPFM10-JD



Разъем вставной штырьевой, угловой, с заземл., резьба M8x1

M8-P3A-GPLM8-JD



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью, с заземл., резьба M10x0,75

M8-S3A-GPLM10-JD



Разъем вставной штырьевой, пластиковый корп., резьба M8x1

M8-P4A-PTLM8



Разъем вставной гнездовой, угловой, пластиковый корп., резьба M8x1

M8-S4A-PTLM8



Разъем вставной (быстр.) гнездовой, угловой, пластиковый корп., резьба M10x0,75

M8-S5B-PPLM10-KC



Y-разветвитель типа PSS

M8-Y-P3A/S3Ax2



T-разветвитель типа PSS

M8-T-P3A/S3Ax2



Адаптер типа PS прямой, металлический корпус, резьба M11x1

M8-I-P3A/S3A-M11-GA



Адаптер типа PS прямой, пластиковый корпус

M8-I-P3A/S3A



Концевая заглушка гнездовая, 120 Ом

M8-S3A-MWO-120OHM



Концевая заглушка штырьевая, 120 Ом

M8-P3A-MWO-120OHM

Серия M9

Количество контактов: 2-8

Большинство разъемов обеспечивают полное экранирование на 360°

Штекер: разборный, литой (длина кабеля по заказу)

Гнездо: монтаж на панели под пайку, монтаж за панелью под пайку, монтаж на печатную плату

Степень пылевлагозащиты: IP65, IP67



Технические характеристики

Материал корпуса	Никелированная латунь / никелированный цинковый сплав	Контактное сопротивление	≤3 мОм
Материал уплотнения	Эпоксидная смола / резина	Сечение провода	3,0-5,0 мм
Материал контактов	Латунь / фосфористая медь с позолотой	Сопротивление изоляции	≥100 МОм
Материал изоляции	ПА66	Рабочая температура	-25...+80°C
Материал буртика	ТПУ/ПВХ		



Разъем металлический под пайку гнездовой, прямой

M9-S3-GWA05



Разъем металлический под пайку штырьевой, прямой

M9-P3-GWA05



Разъем металлический под пайку гнездовой, угловой

M9-S3-GWD05



Разъем металлический под пайку штырьевой, угловой

M9-P3-GWD05



Разъем литой гнездовой, прямой

M9-S3-MWA-S



Разъем литой штырьевой, прямой

M9-P3-MWA-S



Разъем литой гнездовой, угловой

M9-S3-MWD-S



Разъем литой штырьевой, угловой

M9-P3-MWD-S



Разъем под пайку штырьевой, монтаж на панели

M9-P3-GWBM12



Разъем под пайку гнездовой, монтаж на панели

M9-S3-GWBM12



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью

M9-P3-GWFM12



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью

M9-P3-GPFM12



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью

M9-S3-GWFM12



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью

M9-S3-GPFM12



Серия M12

Разъемы с металлическим корпусом обеспечивают полное экранирование на 360°

Изделия соответствуют требованиям стандарта IEC 61076-2-101 Индустрия 4.0, а также NEMA2000

Штекер: разборный, литой (длина кабеля по заказу)

Гнездо: монтаж на панели под пайку, монтаж за панелью под пайку, монтаж на печатную плату

Количество контактов: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 17

Степень пылевлагозащиты: IP65, IP67



Технические характеристики

Материал корпуса	Никелированная латунь / никелированный цинковый сплав / полиамид PA-GF	Контактное сопротивление	≤5 мОм
Материал уплотнения	Эпоксидная смола / резина	Механический срок службы	≥500 циклов
Материал контактов	Латунь / фосфористая медь с позолотой	Стандарт	IEC 61076-2-101
Материал изоляции	Полиамид PA-GF / ТПУ	Рабочая температура	-25...+80°C
Материал буртика	ТПУ/ПВХ	Степень пылевлагозащиты	IP67



Разъем металлический разборный резьбовой, гнездовой, прямой

M12-S3A-GLAP7



Разъем металлический разборный резьбовой, штырьевой, прямой

M12-P3A-GLAP7



Разъем металлический разборный резьбовой, гнездовой, угловой

M12-S3A-GLDP7



Разъем металлический разборный резьбовой, штырьевой, угловой

M12-P3A-GLDP7



Разъем металлический разборный под пайку, гнездовой, прямой

M12-S3A-GWAP7



Разъем металлический разборный под пайку, штырьевой, прямой

M12-P3A-GWAP7



Разъем металлический разборный под пайку, гнездовой, угловой

M12-S3A-GWDP7



Разъем металлический разборный под пайку, штырьевой, угловой

M12-P3A-GWDP7



Разъем пластиковый разборный под пайку, гнездовой, прямой

M12-S3A-PLAP7



Разъем пластиковый разборный под пайку, штырьевой, прямой

M12-P3A-PLAP7



Разъем пластиковый разборный резьбовой, гнездовой, угловой

M12-S3A-PLDP7



Разъем пластиковый разборный резьбовой, штырьевой, угловой

M12-P3A-PLDP7



Разъем пластиковый разборный под пайку, гнездовой, прямой

M12-S3A-PWAP7



Разъем пластиковый разборный под пайку, штырьевой, прямой

M12-P3A-PWAP7



Разъем литой, гнездовой, прямой

M12-S3A-MWA-S



Разъем литой, гнездовой, прямой, со светодиодом

M12-S3A-MWA-LP2



Разъем литой, штырьевой, прямой

M12-P3A-MWA-S



Разъем литой, штырьевой, прямой, со светодиодом

M12-P3A-MWA-LP2



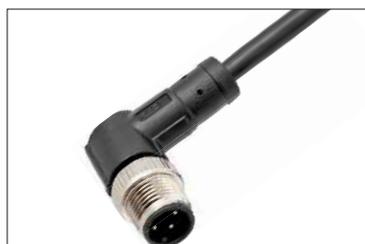
Разъем литой, гнездовой, угловой

M12-S3A-MWD-S



Разъем литой, гнездовой, угловой, со светодиодом

M12-S3A-MWD-LP2



Разъем литой штырьевой, угловой

M12-P3A-MWD-S



Разъем литой штырьевой, угловой, со светодиодом

M12-P3A-MWD-LP2



Разъем литой гнездовой, прямой, с амортизатором

M12-S3A-MWA-S-ZN



Разъем литой штырьевой, прямой, с амортизатором

M12-P3A-MWA-S-ZN



Разъем литой пластиковый, гнездовой, прямой

M12-S3A-MWA-PM



Разъем литой пластиковый, штырьевой, прямой

M12-P3A-MWA-PM



Разъем литой пластиковый, гнездовой, угловой

M12-S3A-MWD-PM



Разъем литой пластиковый, штырьевой, угловой

M12-P3A-MWD-PM



Разъем литой двухпроводной, гнездовой

M12-S3A-MWA-S-1T2



Разъем литой двухпроводной, штырьевой

M12-P3A-MWA-S-1T2



Разъем под пайку штырьевой, монтаж на панели

M12-P3A-GWBM16



Разъем под пайку штырьевой, монтаж на панели, резьба M12x1

M12-P3A-GWBM12



Разъем вставной штырьевой, монтаж на панели

M12-P3A-GPBM16



Разъем вставной штырьевой, монтаж на панели, резьба M12x1

M12-P3A-GPBM12



Разъем под пайку штырьевой пластиковый, монтаж на панели, резьба M15x1

M12-P3A-PWBM15



Разъем под пайку гнездовой, монтаж на панели

M12-S3A-GWBM16



Разъем под пайку гнездовой, монтаж на панели, резьба M12x1

M12-S3A-GWBM12



Разъем под пайку гнездовой пластиковый, монтаж на панели, резьба M15x1

M12-S3A-PWBM15



Разъем вставной гнездовой, монтаж на панели, резьба M12x1

M12-S3A-GPBM12



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью

M12-P3A-GWFM16



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью, резьба M12x1

M12-P3A-GWFM12



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью, экранированный

M12-P3A-GWFM16-S-PBG



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, экранированный

M12-P3A-GPFM16



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, резьба M12x1

M12-P3A-GPFM12



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, с заземлением

M12-P3A-GPFM16-JD



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, с заземлением, резьба M12x1

M12-P3A-GPFM12-JD



Разъем под пайку штырьевой пластиковый, монтаж за панелью, резьба M15x1

M12-P3A-PWFM15



Разъем под пайку штырьевой пластиковый, монтаж за панелью, резьба M12x1

M12-P3A-PWFM12



Разъем вставной штырьевой пластиковый, монтаж за панелью, резьба M15x1

M12-P3A-PPFM15



Разъем вставной штырьевой пластиковый, монтаж за панелью, резьба M12x1

M12-P3A-PPFM12



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью

M12-S3A-GWFM16



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью, экранированный

M12-S3A-GWFM16-S-PBG



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью

M12-S3A-GPFM16



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью, с заземлением

M12-S3A-GPFM16-JD



Разъем под пайку гнездовой пластиковый, монтаж за панелью, резьба M15x1

M12-S3A-PWFM15



Разъем вставной гнездовой пластиковый, монтаж за панелью, резьба M15x1

M12-S3A-PPFM15



Разъем под пайку штырьевой, с квадратным фланцем 14x14 мм

M12-P3A-GWH



Разъем под пайку гнездовой, с квадратным фланцем 14x14 мм

M12-S3A-GWH



Разъем вставной штырьевой, угловой, резьба M12x1

M12-P3A-GPLM12-JD



Разъем вставной гнездовой, угловой, резьба M12x1

M12-S3A-GPLM12-JD



Разъем вставной штырьевой, угловой, резьба M12x1

M12-P3A-GPLM12-BS



Разъем вставной гнездовой, угловой, резьба M15x1, увеличенное исполн.

M12-S3A-GPLM15-BS



Адаптер RJ45 штырьевой, прямой

M12-P4A/RJ45-A-F8



Адаптер RJ45 штырьевой, угловой

M12-P4A/RJ45-D-F8



Адаптер RJ45 гнездовой, прямой

M12-S4A/RJ45-A-F8



Адаптер RJ45 гнездовой, угловой

M12-S4A/RJ45-D-F8



Y-разветвитель типа PSS

M12-Y-P3A/S3Ax2



Y-разветвитель типа PSS, пластиковый

M12-Y-P3A/S3Ax2-PM



T-разветвитель типа PSS

M12-T-P3A/S3Ax2



T-разветвитель типа PSS, пластиковый

M12-T-P3A/S3Ax2-PM



Адаптер прямой типа PS, металлический, M12-M12

M12-I-P3A/S3A-GA



Адаптер прямой типа SS, металлический, M12-M12

M12-I-S3A/S3A-GA



Адаптер прямой типа PS, пластиковый, M12-M12

M12-I-P3A/S3A



Адаптер прямой типа PS, пластиковый, M12-M8

M12-I-P3A/M8-S3A



Адаптер угловой типа SS,

M12-L-S3A/S3A



T-разветвитель типа PS, с кабелем

M12-P3A/S3A-MWT+OPEN



Y-разветвитель типа PSS, M12-M8x2

M12-Y-P4A/M8-S4Ax2



Концевая заглушка гнездовая, 120 Ом

M12-S3A-MWO-120OHM



Концевая заглушка гнездовая, 120 Ом, пластиковая

M12-S3A-MWO-PM-120OHM



Концевая заглушка штырьевая, 120 Ом

M12-P3A-MWO-120OHM



Концевая заглушка штырьевая,
120 Ом, пластиковая

M12-P3A-MWO-PM-120OHM

Серия M12 (для передачи данных): код X / код Y



Разъем типа PG7 обжимной, штырьевая,
разборн., металлический, прямой

M12-P8X-GCAP7



Разъем типа PG7 под пайку, гнездовой,
разборн., металлический, прямой

M12-S8X-GCAP7



Разъем типа PG7 обжимной, штырьевая,
разборн., металлический, угловой

M12-P8X-GCDP7



Разъем типа PG7 под пайку, гнездовой,
разборн., металлический, угловой

M12-S8X-GCDP7



Разъем литой штырьевая, прямой,
экранированный

M12-P8X-GWA-S



Разъем литой гнездовой, прямой,
экранированный

M12-S8X-GWA-S



Разъем литой штырьевая, угловой,
экранированный

M12-P8X-GWD-S



Разъем литой гнездовой, угловой,
экранированный

M12-S8X-GWD-S



Разъем под пайку гнездовой,
монтаж на панели, резьба M16x1.5

M12-S8X-GWBM16



Разъем вставной гнездовой, монтаж
на панели, резьба M16x1.5

M12-S8X-GWBM16



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за
панелью, резьба M16x1.5

M12-S8X-GWFM16



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за
панелью, резьба M16x1.5, экранированный

M12-S8X-GWFM16-S-PBG



Разъем вставной гнездовой, монтаж за
панелью, резьба M16x1.5

M12-S8X-GPFM16



Адаптер RJ45 прямой

M12-S8X/RJ45-A-F8



Адаптер RJ45 угловой (90°)

M12-S8X/RJ45-D-F8

Серия M12 (силовые разъемы): код STKLM



Разъем разборный пластиковый гнездовой, резьбовой, прямой

M12-S2S-PLAP9



Разъем разборный пластиковый штырьевой, резьбовой, прямой

M12-P2S-PLAP9



Разъем разборный пластиковый гнездовой, тип PG9 резьбовой, угловой

M12-S2S-PWDP9



Разъем разборный пластиковый штырьевой, тип PG9 резьбовой, угловой

M12-P2S-PWDP9



Разъем литой гнездовой, прямой

M12-S2S-MWA-S



Разъем литой штырьевой, прямой

M12-P2S-MWA-S



Разъем литой гнездовой, угловой

M12-S2S-MWD-S



Разъем литой штырьевой, угловой

M12-P2S-MWD-S



Разъем под пайку штырьевой, монтаж на панели, резьба M16x1.5

M12-P2S-GWBM16



Разъем под пайку гнездовой, монтаж на панели, резьба M16x1.5

M12-S2S-GWBM16



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью, резьба M16x1.5

M12-P2S-GWFM16



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, резьба M16x1.5

M12-P2S-GPFM16



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью, резьба M16x1.5

M12-S2S-GPFM16



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью, резьба M16x1.5

M12-S2S-GWFM16



Разъем под пайку штырьевой, с квадратным фланцем 14x14 мм

M12-P2S-GWH



Разъем под пайку гнездовой, с квадратным фланцем 14x14 мм

M12-S2S-GWH

Серия M14

Большинство разъемов обеспечивают полное экранирование на 360°

Штекер: литой (длина кабеля по заказу)

Гнездо: монтаж на панели под пайку, монтаж за панелью под пайку, монтаж на печатную плату

Количество контактов: 18

Степень пылевлагозащиты: IP65, IP67



Технические характеристики

Материал корпуса	Латунь / никелированная латунь	Класс загрязнения	3
Материал уплотнения	Эпоксидная смола / резина	Контактное сопротивление	≤5 мОм
Материал контактов	Латунь / фосфористая медь с позолотой	Механический срок службы	≥500 циклов
Материал изоляции	Полиамид PA-GF	Рабочая температура	-25...+80°C
Материал буртика	ТПУ/ПВХ	Сопротивление изоляции	≥100 МОм



Разъем литой гнездовой, прямой

M14-S18-MWA



Разъем литой штырьевой, прямой

M14-P18-MWA



Разъем литой гнездовой, угловой

M14-S18-MWD



Разъем литой штырьевой, угловой

M14-P18-MWD



Разъем под пайку штырьевой,
монтаж на панели, резьба M17x1,5

M14-P18-GWBM17



Разъем под пайку гнездовой,
монтаж на панели, резьба M17x1,5

M14-S18-GWBM17



Разъем под пайку штырьевой,
монтаж за панелью, резьба M17x1,5

M14-P18-GWFM17



Разъем вставной штырьевой,
монтаж за панелью

M14-P18-GPFM17



Разъем под пайку гнездовой,
монтаж за панелью, резьба M17x1,5

M14-S18-GWFM17



Разъем вставной гнездовой,
монтаж за панелью

M14-S18-GPFM17



Серия M16

Изделия соответствуют стандарту IEC 61076-2-106-2012
AISG

Большинство разъемов обеспечивают полное экранирование на 360°

Штекер: разборный, литой (длина кабеля по заказу)

Гнездо: монтаж на панели под пайку, монтаж за панелью под пайку, монтаж на печатную плату

Степень пылевлагозащиты: IP65, IP67

Количество контактов: 2-24



Технические характеристики

Материал корпуса	Латунь / никелированная латунь / никелированный циековый сплав	Контактное сопротивление	≤5 мОм
Материал уплотнения	Эпоксидная смола / резина	Механический срок службы	≥500 циклов
Материал контактов	Латунь / фосфористая медь с позолотой	Диаметр кабеля	PG7: 4-6 мм; PG9: 6-8 мм
Материал изоляции	Полиамид PA-GF	Рабочая температура	-25...+80°C
Материал буртика	ТПУ/ПВХ		



Разъем под пайку разборный, металлический, гнездовой, прямой

M16-S19-GWAP7



Разъем под пайку разборный, металлический, штырьевой, прямой

M16-P19-GWAP7



Разъем обжимной разборный, металлический, гнездовой, прямой

M16-S19-GCAP7-PL



Разъем обжимной разборный, металлический, штырьевой, прямой

M16-P19-GCAP7-PL



Разъем под пайку разборный, пластиковый, гнездовой, прямой

M16-S19-PWA07-PT



Разъем под пайку разборный, пластиковый, штырьевой, прямой

M16-P19-PWA07-PT



Разъем литой гнездовой, прямой

M16-S19-MWA-S



Разъем литой штырьевой, прямой

M16-P19-MWA-S



Разъем литой гнездовой, угловой

M16-S19-MWD-S



Разъем литой штырьевой, угловой

M16-P19-MWD-S



Разъем под пайку штырьевой, монтаж на панели, резьба M18x0,75

M16-P19-GWBM18



Разъем вставной штырьевой, монтаж на панели, резьба M18x0,75

M16-P19-GPBM18



Разъем под пайку гнездовой, монтаж на панели, резьба M18x0,75

M16-S19-GWBM18



Разъем вставной гнездовой, монтаж на панели, резьба M18x0,75

M16-S19-GPBM18



Разъем под пайку штырьевой, монтаж за панелью, резьба M18x0,75

M16-P19-GWFM18



Разъем вставной штырьевой, монтаж за панелью, резьба M18x0,75

M16-P19-GPFM18



Разъем под пайку гнездовой, монтаж за панелью, резьба M18x0,75

M16-S19-GWFM18



Разъем вставной гнездовой, монтаж за панелью, резьба M18x0,75

M16-S19-GPFM18



Разъем под пайку штырьевой, с квадратным фланцем 20x20 мм

M16-P19-GWH



Разъем под пайку гнездовой, с квадратным фланцем 20x20 мм

M16-S19-GWH

Серия M23

Количество контактов: 6, 7, 9, 12, 17, 19

Типы разъемов: сигнальные и силовые

Штекер: разборный (холодный обжим)

Гнездо: прямое / угловое (холодный обжим)

Все разъемы обеспечивают полное экранирование на 360°

Степень пылевлагозащиты: IP67



Технические характеристики

Материал корпуса	Никелированная латунь	Контактное сопротивление	≤5 мОм
Материал уплотнения	Эпоксидная смола / резина	Механический срок службы	≥500 циклов
Материал контактов	Латунь / фосфористая медь с позолотой	Диаметр кабеля	6-10 мм
Материал изоляции	ПБТ / полиамид PA-GF	Рабочая температура	-40...+125°C
Материал буртика	ТПУ/ПВХ		



Разъем M623 обжимной сигнальный (вн. резьба) разборный, металлический, гнездовой, прямой

M623-S6P-GCA14.5



Разъем M623 обжимной сигнальный (вн. резьба) разборный, металлический, штырьевой, прямой

M623-P6P-GCA14.5



Разъем M623 обжимной сигнальный (нар. резьба) разборный, штырьевой, прямой

M623-P6P-GCK14.5



Разъем M623 обжимной сигнальный (нар. резьба) разборный, гнездовой, прямой

M623-S6P-GCK14.5



Разъем M623 обжимной сигнальный разборный, гнездовой, с квадр. фланцем 19,8x19,8,мм, прямой

M623-S6P-GCH



Разъем M623 обжимной сигнальный разборный, штырьевой, с квадр. фланцем 19,8x19,8,мм, прямой

M623-P6P-GCH



Разъем M623 обжимной сигнальный разборный, гнездовой, с квадр. фланцем 19,8x19,8,мм, угловой

M623-S6P-GCL



Разъем M623 обжимной сигнальный разборный, штырьевой, с квадр. фланцем 19,8x19,8,мм, угловой

M623-P6P-GCL



Разъем M923 обжимной силовой (вн. резьба) разборный, металлический, гнездовой, прямой

M923-S6-GCA14.5



Разъем M923 обжимной силовой разборный, штырьевой, с квадр. фланцем 19,8x19,8,мм, угловой

M923-S6-GCL



Колпачок пылезащитный M23 (внутр. резьба)

M23-TV1P-3



Серия 7/8

Изделия соответствуют стандарту IEC 61076-2-101
Индустрия 4.0, соглашение NEMA 2000

Штекер: разборный, литой (длина кабеля по заказу)

Гнездо: монтаж на панели под пайку, монтаж за панелью
под пайку, монтаж на печатную плату

Основное применение: силовые линии

Количество контактов: 3-6

Степень пылевлагозащиты: IP67



Технические характеристики

Материал корпуса	Никелированная латунь / никелированный цинковый сплав / полиамид PA-GF	Контактное сопротивление	≤5 мОм
Материал уплотнения	Эпоксидная смола / резина	Механический срок службы	≥500 циклов
Материал контактов	Латунь / фосфористая медь с позолотой	Сопротивление изоляции	≥100 МОм
Материал изоляции	ТПУ / полиамид PA-GF	Рабочая температура	-25...+80°C
Материал буртика	ТПУ/ПВХ		



Разъем типа 7/8 разборный, пластиковый, гнездовой, прямой

7/8-S6-PLAP13.5



Разъем типа 7/8 разборный, пластиковый, штырьевой, прямой

7/8-P6-PLAP13.5



Разъем типа 7/8 разборный, пластиковый, гнездовой, угловой

7/8-S6-PLDP13.5



Разъем типа 7/8 разборный, пластиковый, штырьевой, угловой

7/8-P6-PLDP13.5



Разъем типа 7/8 литой, пластиковый, гнездовой, прямой

7/8-S6-MWA-S



Разъем типа 7/8 литой, пластиковый, штырьевой, прямой

7/8-P6-MWA-S



Разъем типа 7/8 литой, пластиковый, гнездовой, угловой

7/8-S6-MWD-S



Разъем типа 7/8 литой, пластиковый, штырьевой, угловой

7/8-P6-MWD-S



Разъем типа 7/8 под пайку, штырьевой, монтаж на панели, резьба PG13.5

7/8-P6-GWBP13.5



Разъем типа 7/8 под пайку, гнездовой, монтаж на панели, резьба PG13.5

7/8-S6-GWBP13.5



Разъем типа 7/8 под пайку, штырьевой, монтаж за панелью, резьба 7/8-16UNF

7/8-P6-GWF7/8



Разъем типа 7/8 под пайку, гнездовой, монтаж за панелью, резьба M26x1,5

7/8-S6-GWFM26



T-разветвитель 7/8-7/8, тип PSS

7/8-T-P6/S6x2



T-разветвитель 7/8-M12, тип PSS

7/8-T-P5/S5/M12-S5A





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
РАЗЪЕМЫ СЕРИИ M



ПЛАСТИКОВЫЕ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ
ТИП PUSH-PULL



КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ДЛЯ
СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ
В СООТВЕТСТВИИ С
АМЕРИКАНСКИМ
СТАНДАРТОМ



КОАКСИЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ

Высокотехнологичные продукты
и решения для электротехники,
электроники и автоматизации.



ECS CONNECTOR