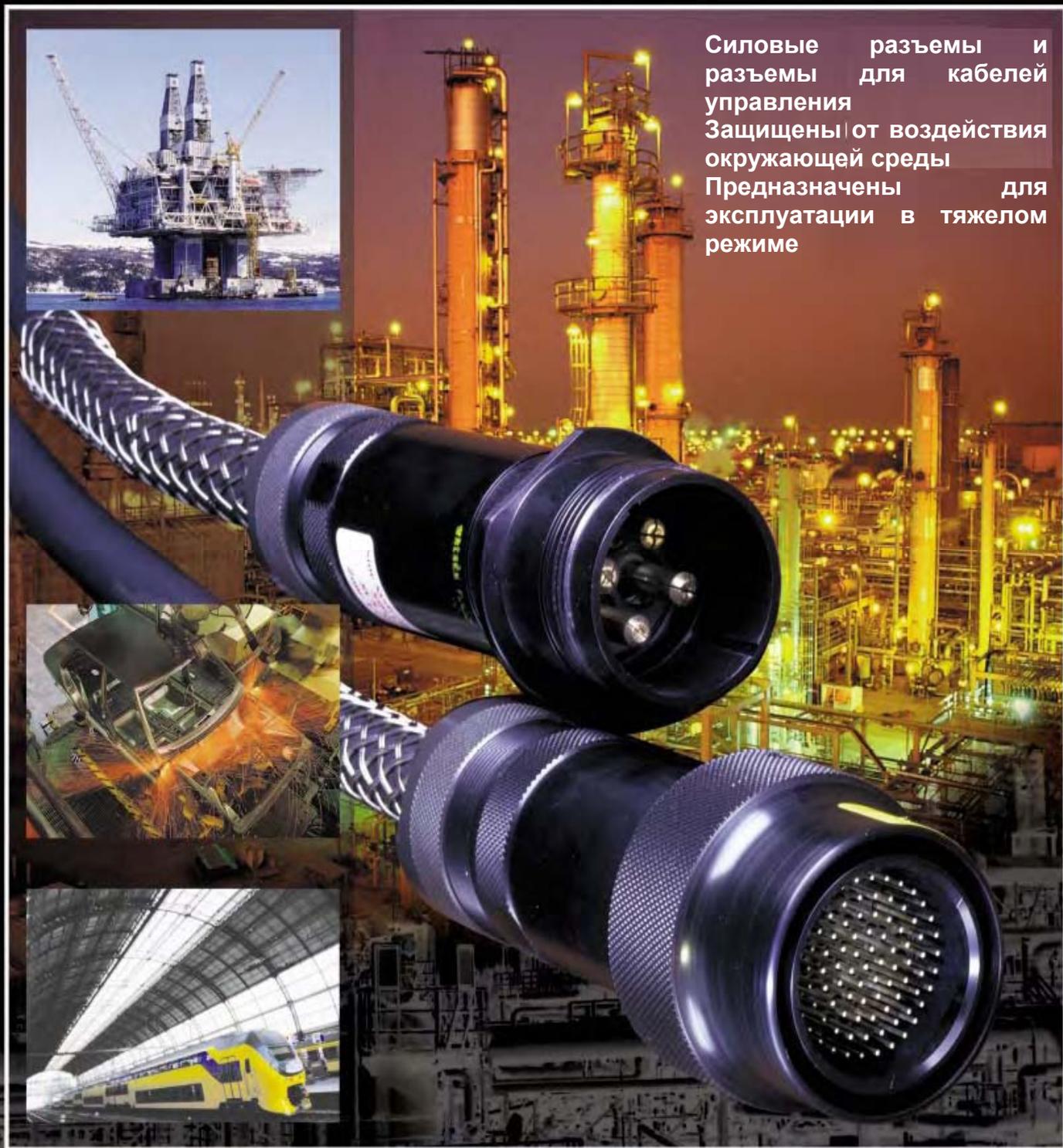


Промышленные силовые разъемы Amphenol®

Star-Line®, Star-Line EX®, Star-Lok®

12-054



Amphenol

Оглавление



Краткий обзор серии STAR-LINE®	1
Краткий обзор серии STAR-LINE® EX	2
Краткий обзор серии STAR-LOK™	3
Требования к охране окружающей среды, свойства двухзаходной трапецеидальной резьбы, ограничения по проводам	4
Особенности контактных вставок Mod I, Mod II, Mod III.....	5-6
Информация для заказа деталей разъемов	7-11
Детали крепежа вилок	12-15
Детали крепежа розеток	16-21
Крепеж типа EX	22-25
Каталог конфигураций вставок с электрическими параметрами, запасными частями/сменными контактами	26-30
Конфигурации вставок	31-59
Детали, запасные части и принадлежности разъемов.....	60-67
Принадлежности для кабелепровода	68-69
Инструменты для обжатия, вставки и извлечения контактов.....	70-71
Униполярные силовые разъемы	72-73
Другие разъемы от Amphenol®/Pyle®	74-75
Перечень офисов продаж и дистрибьюторов	76



Серия STAR-LINE®

Разъемы “ZP/ZR” серии Star-Line представляют собой вилочные и розеточные разъемы, защищенные от воздействия окружающей среды, и предназначенные для эксплуатации в тяжелых условиях. Данные разъемы успешно использовались во всех типах промышленного и аэрокосмического применения. Компактные, герметичные разъемы эффективно эксплуатировались в сложных технологических кабельных сетях, автоматизированных системах управления и системах управления технологическими процессами, а также в системах КИПиА.

Данное семейство разъемов применялось для выполнения электрической разводки систем генерации максимальной мощности, а также на морских нефтедобывающих установках для распределения электропитания и сбора данных.

Разъемы Star-line достаточно безопасны и надежны, чтобы обеспечить уровень производительности, идеально удовлетворяющий широкому спектру требований промышленности.

Специальные материалы и конструктивные особенности, присущие разъемам Star-line, первоначально были ориентированы на удовлетворение жестких требований аэрокосмической промышленности к разъемам, используемым в тяжелых условиях. Такие разъемы объединяют в себе электрические и механические характеристики, равные или превышающие эксплуатационные параметры, установленные Военными техническими условиями MIL-C-5015.

- **ПРЕРЫВАНИЕ ЦЕПИ** – перечисленные Лабораторией США по технике безопасности (UL) и Канадской ассоциацией по стандартизации (CSA) типы силовых разъемов были тщательно протестированы на способность отключать ток при номинальных значениях*.
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** – конструкция и материалы выдерживают наиболее суровые рабочие условия. Данная серия имеет класс IP 67.
- **ПРИПОЙНЫЕ, ОБЖИМНЫЕ И ПРИЖИМНЫЕ КЛЕММЫ** – поставляются и для силовых разъемов разрыва цепи и для разъемов кабелей управления.
- **ЛЕГКО ДОСТУПНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ВЫВОДЫ** – провода легко подсоединяются к контактам. Оболочки кабелей надеваются поверх проводов или выводов после подсоединения. Следовательно, исчезает необходимость утомительной установки и крепления вставок с присоединенными к ним проводами.



- **ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ПРОВОДКИ** – внутри оболочки кабеля и корпуса разъема кабелепровода обеспечено достаточно места. Гнездо корпуса устанавливается в любой из четырех позиций (за исключением узлов FS и FD).
- **ПЕРЕСТАВНЫЕ ВСТАВКИ** – поставляется полный диапазон вставок с контактами и адаптеров. Все они взаимозаменяемы и могут быть переставлены для соответствия специальным требованиям.
- **ДВУХЗАХОДНОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ** – модифицированная трапецеидальная резьба не засоряется под воздействием неблагоприятных условий, таких как снег, лед, песок или буровая жидкость и обеспечивает быстрое соединение.
- **ЖЕСТКОЕ АНОДНОЕ ПОКРЫТИЕ** – все алюминиевые детали обработаны до 40 пунктов по шкале С твердости по Роквеллу. Электрическая прочность диэлектрика равна 1800 вольт. Термостойкость – 750°F.
- **АЛЮМИНИЙ С ВЫСОКИМ ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ** – элементы пруткового проката обработаны на станке с особой точностью. Точкам приложения придана особая прочность.

* В настоящее время рассматривается вероятность смены спецификации UL 1997 для данной серии разъемов на спецификацию UL 1682.

Серия STAR-LINE® EX



Серия Star-Line EX является гибридом линии продуктов Starline. Данная серия сертифицирована для использования в опасных условиях в зоне 1-IIc. Такие сооружения, как нефтехимические перерабатывающие заводы, наземные и морские буровые установки являются только лишь одной из областей применения данной серии широкого диапазона продуктов.

- **СЕРТИФИКАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИМ КОМИТЕТОМ ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ (CENELEC)** – для опасных условий, зона 1-IIc. № сертификата ex97D1143X (регистрационный номер 51A4467).
Перечень – EEx d IIc T6.
- **ЖЕСТКОЕ АНОДНОЕ ПОКРЫТИЕ** – все алюминиевые детали обработаны до 40 пунктов по шкале С твердости по Роквеллу. Электрическая прочность диэлектрика равна 1800 вольт. Термостойкость – 750°F.
- **ПРИПОЙНЫЕ, ОБЖИМНЫЕ И ПРИЖИМНЫЕ КЛЕММЫ** – поставляются и для силовых разъемов разрыва цепи и для разъемов кабелей управления.
- **ПЕРЕСТАВНЫЕ ВСТАВКИ** – поставляется полный диапазон вставок с контактами для силовых, сигнальных и смешанных установок. Все они взаимозаменяемы и могут быть переставлены для соответствия специальным требованиям.
- **ЛЕГКО ДОСТУПНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ВЫВОДЫ** – провода легко подсоединяются к контактам. Оболочки кабелей надеваются поверх проводов или выводов после подсоединения. Следовательно, исчезает необходимость утомительной установки и крепления вставок с присоединенными к ним проводами.
- **ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ПРОВОДКИ** – внутри оболочки кабеля и корпуса разъема кабелепровода обеспечено достаточно места.
- **АЛЮМИНИЙ С ВЫСОКИМ ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ** – элементы пруткового проката обработаны на станке с особой точностью. Точкам приложения придана особая прочность.
- **ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА КАБЕЛЯ** – Серия Starline EX может подсоединяться к неармированным или армированным и защищенным кабелям, изготовленным по стандартам IEEE-45 / UL1309, IEC, BS, DIN и JIC. Гибкие кабели, такие как SOOW-A, W, G-GC и DLO также можно использовать с данной серией.
- **РАЗНООБРАЗИЕ ВСТАВОК** – предлагается широкий диапазон вставок от одноконтактных до 143 контактных. Высокий ампераж до 1135 ампер при 1000В постоянного или переменного тока. Контакты изготовлены из высококачественной меди с серебрением. (В качестве опции предлагаются контакты с золочением). Поставляются также комбинированные контакты для силовых, управляющих и измерительных установок.



Серия STAR-LOK™

Уникальное быстрое соединение разъема Star-Lok с подпружиненным механизмом байонетного соединения обратного типа создает плотное соединение «металл-металл» между вилкой и розеткой, простой толчок вилки обеспечивает соединение, а поворот на одну восьмую и рывок обеспечивает отсоединение.

- **ПРЕРЫВАНИЕ ЦЕПИ** – перечисленные Лабораторией США по технике безопасности (UL) и Канадской ассоциацией по стандартизации (CSA) типы силовых разъемов были тщательно протестированы на способность отключать ток при номинальных значениях*.
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** – конструкция и материалы выдерживают наиболее суровые рабочие условия. Данная серия имеет класс IP 67
- **ЖЕСТКОЕ АНОДНОЕ ПОКРЫТИЕ** – все алюминиевые детали обработаны до 40 пунктов по шкале С твердости по Роквеллу. Электрическая прочность диэлектрика равна 1800 вольт. Термостойкость – 750°F.
- **ПРИПОЙНЫЕ, ОБЖИМНЫЕ И ПРИЖИМНЫЕ КЛЕММЫ** – поставляются и для силовых разъемов разрыва цепи и для разъемов кабелей управления.
- **ПЕРЕСТАВНЫЕ ВСТАВКИ** – поставляется полный диапазон вставок с контактами для силовых, сигнальных и смешанных установок. Все они взаимозаменяемы и могут быть переставлены для соответствия специальным требованиям.
- **ЛЕГКО ДОСТУПНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ВЫВОДЫ** – провода легко подсоединяются к контактам. Оболочки кабелей надеваются поверх проводов или выводов после подсоединения. Следовательно, исчезает необходимость утомительной установки и крепления вставок с присоединенными к ним проводами.
- **ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ПРОВОДКИ** – внутри оболочки кабеля и корпуса разъема кабелепровода обеспечено достаточно места.
- **АЛЮМИНИЙ С ВЫСОКИМ ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ** – элементы пруткового проката обработаны на станке с особой точностью. Точкам приложения придана особая прочность.



* В настоящее время рассматривается вероятность смены спецификации UL 1997 для данной серии разъемов на спецификацию UL 1682.

Новые конструктивные характеристики серии Star-Lok отличаются свободным механизмом соединения – быстрое зацепление, которое можно выполнить одной рукой, обеспечивает точное соединение и прочное сочленение.

Механизм соединения разъемов серии Star-Lok также устраняет проблемы, связанные с резьбовыми соединениями (грязь, повреждение резьбы, многочисленное количество оборотов, требуемых до полного сочленения и т.д.), и обеспечивает прочное сочленение. Механизм требует только небольшого поворота и рывка, обеспечивающего отсоединение, и разработан таким образом, чтобы выдерживать вибрацию.

Сопrotивление разъемов Star-Lok осевому износу обеспечивает плотное соединение «металл-металл» сочленяемых компонентов. Серия Star-Lok, разработанная на основе уже опробованной платформы Pyle Star-Line, также предлагает: большое разнообразие вставок, контактов и арматуры, и комплекс конструктивных компоновок для силовых, сигнальных и смешанных установок.

Требования к защите окружающей среды

Свойства	Требования MIL-C-5015 Классы А, В, Е, J, R	Разъемы STAR-LOK	STAR-LINE,
Температура	-67°F до 225°F	Разъемы с классом нагревостойкости А, В, Е, J, R могут постоянно выдерживать температуру до 257°F. Информацию по кратковременному сроку службы при высокой температуре можно получить у изготовителя	
Давление	Нет требований	Наружное - 300psi (сопряженные разъемы), внутреннее - 200psi (со штырьковыми и гнездовыми вставками)	
Утечка воздуха	1 кубический дюйм в час, максимум	Превышает требования спецификаций на классы Е и R	
Влагостойкость и влаго-непроницаемость	В 1 ½ раз при номинальном значении напряжения переменного тока после 14 при 95% относительной влажности при 160°F.	Превышает требования к классам Е и R. MIL-C-5015. Отвечает требованиям MIL-STD-202В, Метод 106А.	
Коррозионная стойкость	48 часов – метод 1001 MIL-STD-1344. основной металл не затронут	Соляной туман: 300 дней – основной металл не затронут	
Химическая стойкость	Нет требований	Нефть, большинство кислот и щелочей	
Пылестойкость	Нет требований	Отвечает требованиям MIL-STD-202В, Метод 110, Условия В	
Ударопрочность	Минимум 50G	Превышает предел в 60G, поставляются вставки с ударопрочностью до 200G	
Вибрация	Метод 2006, Метод II, MIL-STD-1344	Превышает требования Метода II и MIL-STD-167-1 (суда)	
Испытание тестером	Размер контакта №16 и №18	Превышает требования MIL-STD-5015 для всех контактов от №18 до 4/0	

Преимущества двухзаходной трапецеидальной резьбы

Двухзаходная трапецеидальная резьба представляет собой быстроразъемную резьбу с умеренным крутящим моментом, обеспечивающую полное соединение одним поворотом соединительной гайки. В дополнение, резьба фактически включает две параллельные резьбы с начальными точками, расположенными на 180 градусов относительно друг друга. Все эти свойства обеспечивают аксиальное соединение и разъединение вилок и розеток. Резьба самоочищается.



Стандартная двухзаходная трапецеидальная резьба. Две параллельные резьбы



Одна параллельная резьба удалена, чтобы показать фактический угол резьбы

Ограничения по проводам

Существуют ограничения по максимальному диаметру проводов, так как он соотносится с задней или оборотной стороной вставки разъема следующим образом.

MOD I. Если провода проводятся через жесткую изоляцию для облегчения пайки:

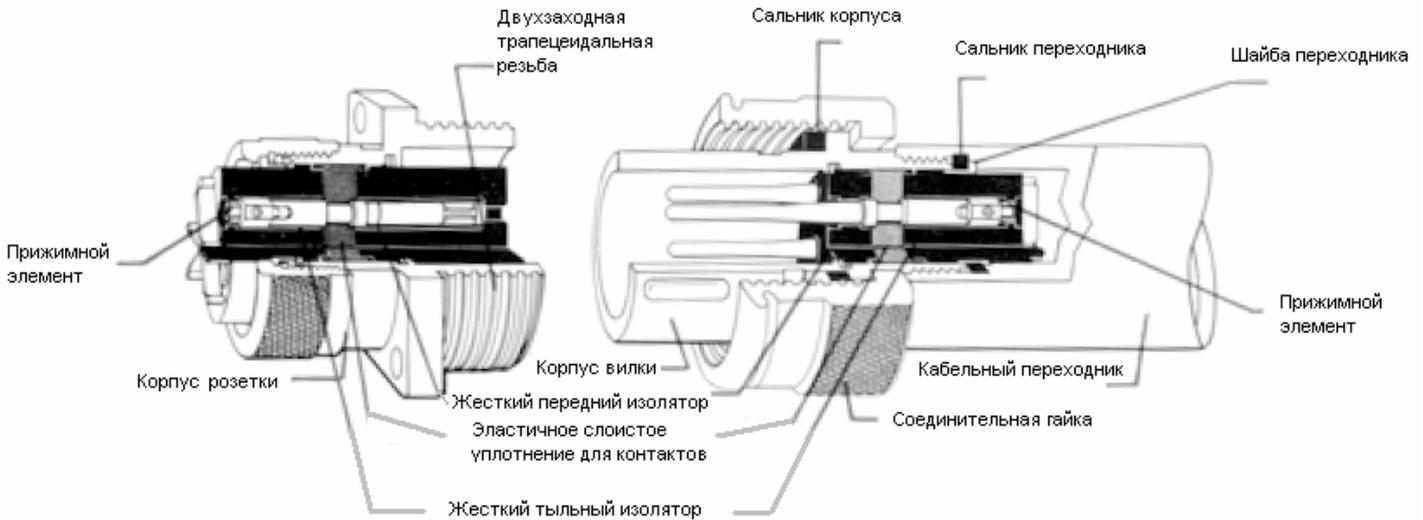
Размер провода	Максимальный диаметр
№4/0	.747"
№2/0	.555"
№4	.400"
№8	.262"
№10	.201"
№12	.150"
№16	.107"
№18	.086"

MOD II и III

№10	.248"
№12	.193"
№16	.130"
№18	.110"

MOD I

Вставки с несъемными контактами



Самоуплотняющаяся конструкция: все несъемные контактные вставки МОДЕЛИ I (MOD I) можно подсоединять после установки в базовый корпус, они полностью самоуплотняются под воздействием любого из выбранных переходников. Вода, газ, пары, влага или пыль не могут проникнуть ни через, ни вокруг изоляции.

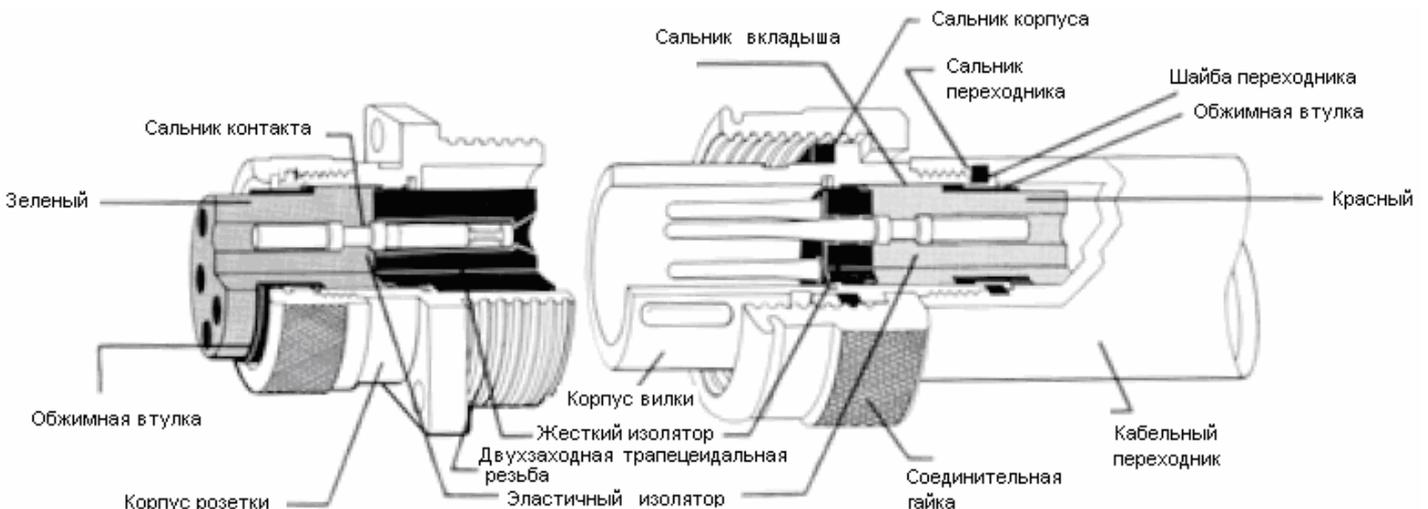
«Сендвичная» конструкция вставок МОДЕЛИ I состоит из эластичного слоистого силикона, расположенного между двумя жесткими пластиковыми изоляторами. Эластичные слоистые уплотнения поглощают ударную нагрузку и вибрацию, и позволяют контактам свободно выравниваться. Жесткие пластиковые изоляторы прикладывают необходимое сдерживающее усилие, достаточное для удержания контактов на месте.

«Сендвичная» конструкция объединяет все преимущества жесткого и эластичного монтажа, исключая, однако, их недостатки. Под давлением, зажатый между буртиком и упорной шайбой, силикон ведет себя как жидкость, не сжимаясь, обтекает все поверхности, создавая надежное уплотнение по периферии вставки и вокруг всех контактов в том месте, где они проходят сквозь изоляцию.

Камеры контактов четко пронумерованы на передней и тыльной стороне вставки, что облегчает идентификацию в процессе установки, инспектирования и технического обслуживания. Вводная часть камер контактов в изоляторе розетки имеет форму раструба. Такие вводы со скошенными кромками обеспечивают легкое и точное сочленение с контактами вилки.

MOD II

Вставки со съёмными обжимными контактами



В МОДЕЛИ II (MOD II) отсутствует один жесткий изолятор, в отличие от МОДЕЛИ I.

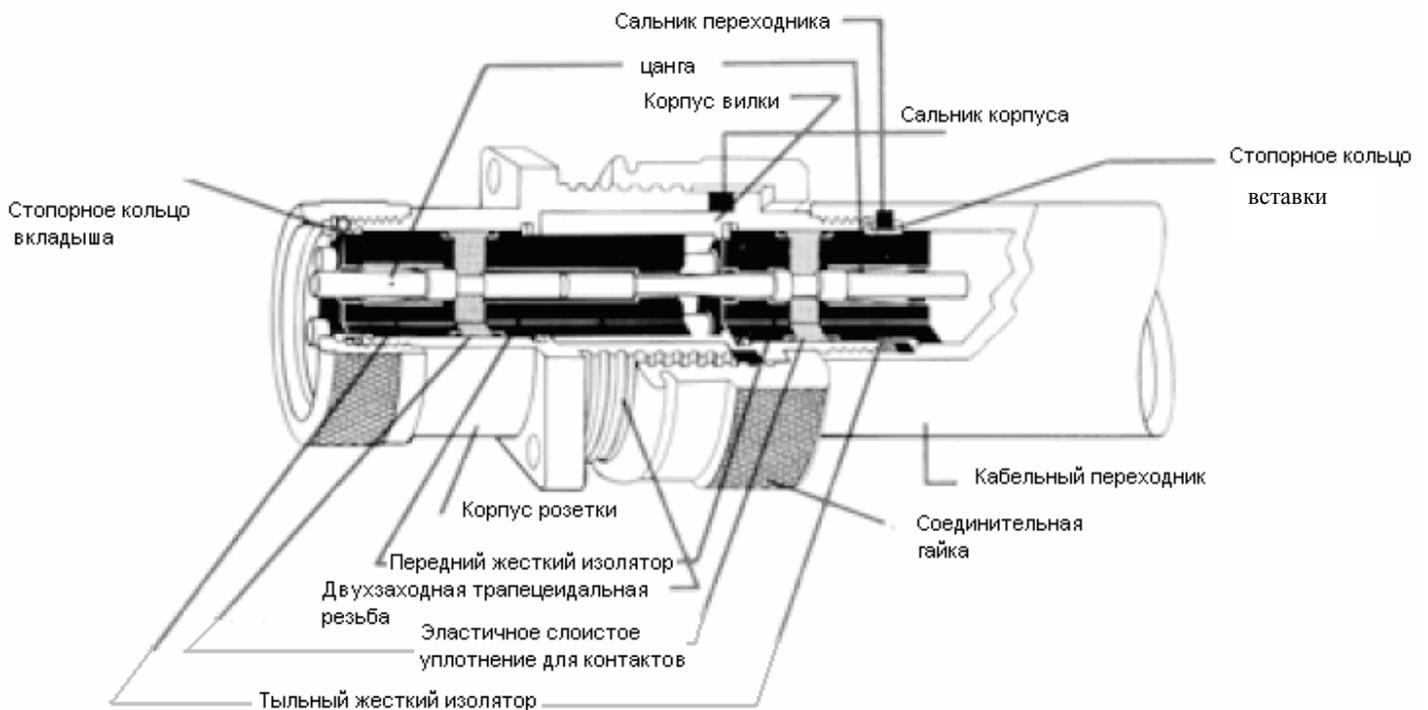
Отдельные свободные контакты подсоединяются к соответствующим проводам вне разъема, где имеется достаточно пространства. Обжать место соединения можно вручную, или используя механические инструменты.

Контакты с выполненным обжимным соединением вставляются по одному с помощью ручного инструмента в изолятор, предварительно установленный в корпусе разъема.

Эластичная часть вставки служит для герметизации контактов, для предотвращения любых протечек сквозь камеры контактов, между вставкой и корпусом, а также поглощает ударную нагрузку

и вибрацию, обеспечивает электрическую изоляцию между контактами и удерживает их внутри разъема. Контакты можно вставлять и вынимать без ущерба для целостности и защиты от окружающей среды. Жесткий элемент в передней части вставки служит для стабилизации и обеспечивает точное расположение контактов. Камеры контактов четко пронумерованы на передней и тыльной стороне вставки, что облегчает идентификацию в процессе установки, инспектирования и технического обслуживания. Вводная часть камер контактов в изоляторе розетки имеет форму раструба. Такие вводы со скошенными кромками обеспечивают легкое и точное сочленение с контактами вилки.

MODIII Вставки со съемными обжимными контактами, фиксируемые цангами



Трехэлементные вставки с контактами устанавливаются на заводе и блокируются с помощью несъемного стопорного кольца. Данная «сендвичная» конструкция вставки, обеспечивающая установку и съем контактов с тыльной стороны, состоит из эластичного слоистого уплотнителя, расположенного между двумя жесткими пластиковыми изоляторами. Такое конструктивное решение устраняет вероятность отказа, присущую всем только жестким или только эластичным вставкам, и объединяет все преимущества жесткого и эластичного монтажа.

Эластичные слоистые уплотнения поглощают ударную нагрузку и вибрацию, и позволяют контактам свободно выравняться. Эластичный изолятор обеспечивает полную герметизацию контактов после сжатия дополнительной арматурой. В дополнение, такое уплотнение также обеспечивает герметизацию между вставками и внутренним диаметром корпуса вилки или розетки. Жесткий тыльный изолятор служит опорой и блокирует цанги из

бериллиево-медного сплава. Жесткий передний изолятор фиксирует передний опорный буртик для контактов, а зубцы цанги блокируют тыльный буртик контактов. Контакты надежно удерживаются от движения вперед-назад. Основными преимуществами использования цанги являются: меньшее усилие, требуемое для установки вставки, устранение необходимости использования специальных инструментов, а также более жесткая фиксация. Зубцы цанги позволяют демонтировать контакты с тыльной стороны вставки, что обеспечивает более легкое и быстрое переключение.

Камеры контактов четко пронумерованы на передней и тыльной стороне вставки, что облегчает идентификацию в процессе установки, инспектирования и технического обслуживания. Вводная часть камер контактов в изоляторе розетки имеет форму раструба. Такие вводы со скошенными кромками обеспечивают легкое и точное сочленение с контактами вилки.

Обзор

Далее представлено краткое описание трех основных конструкций вставок, предлагаемых в данном каталоге. Эти конструкции обеспечивают различные преимущества для специалистов, электриков и рабочих.

При использовании разъема в качестве функционального элемента, конструкция вставки не влияет на взаимосочленяемость разъемов. Если конфигурация позволяет вам выбрать модель разъема, задайте себе следующие вопросы:

1. Необходимо ли вам использовать большое количество разъемов? Если да, то вам подойдут съемные обжимные разъемы, преимуществом которых является быстрое подсоединение.
2. Часто ли будут меняться цепи, то есть, будет ли разъем служить в качестве «коммутационного устройства»? В таком случае также подойдут съемные разъемы, позволяющие быстро устанавливать и вынимать контакты.

Если желаемая конфигурация контактов не показана, свяжитесь с заводом-изготовителем. Новые конструкции вставок постоянно запускаются в производство.

Разъемы, изготавливаемые по вашему заказу

Силовые разъемы – 20-30-60-100-200-325-700 ампер, от 1 до 10 контактов

Разъемы для кабелей управления и КИПиА – от 3 до 143 контактов

Далее представлены комплектующие для разъемов, которые имеются в наличии и могут использоваться с перечисленными выше вставками.



Штырьковая вставка



Вилка



Розетка



Гнездовая вставка

Порядок оформления заказов

Все вилочные и розеточные узлы требуют указания двух номеров:

А. Номер по каталогу для требуемой вставки.

В. Номер по каталогу для выбранной вилки и розетки.

Для заказа полного комплекта

1. Указать напряжение, ампераж и количество требуемых контактов.
2. Выбрать конфигурацию вставки со страниц 31-59. Указать индекс, размер корпуса и номер модели вставки. Информация по напряжению и амперажу представлена на странице 27. Например: 3 контакта № 12 – 27P («папа») и 27S («мама»); МОДЕЛЬ I; размер корпуса – 12 (стр. 32).
3. Выбрать требуемую вилку и розетку со страниц 9-25. Убедиться, что размер корпуса арматуры совпадает с размером корпуса вставки. Определить внешний диаметр кабеля. Например: штепсельная вилка с чулком для протягивания кабеля. Кабель трех проводной № 12 (внешний диаметр .635). ZPLK-1212-27P (стр. 15).

Гнездовая розетка, монтируемая к распределительной коробке с угловым переходником 45° и гнездом для кабелепровода 1". ZRLBB-312-27S (стр. 21).

4. Заказать инструменты со страниц 70-71.

Для заказа узлов без вставки

(При большом заказе детали разъемов поставляются навалом)

1. Если используется модель I, заказать арматуру по номеру в каталоге и убрать звездочку. Например: ZPLD-1212 (стр. 12).
2. Если используется модель II, заказать по номеру в каталоге, и заменить звездочку цифрой «200». Например: ZPLD-1212-200.
3. Вставки модели III должны заказываться при условии поставки в базовых корпусах (свяжитесь с заводом-изготовителем).

Прочтите внимательно

1. Арматура с более длинной оболочкой кабеля используется, если вставки имеют:

- A. Прижимной контакт – линейный или заземляющий.
- B. Более 10 контактов – любого размера.
- C. Более 4 контактов #10 или больших.

2. Прижимная соединительная гайка должна использоваться, если вставки имеют:

- A. Конфигурацию с более короткими контактными реле.
- B. Конфигурацию с 37 или более контактами.

ПРИЖИМНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГАЙКА НЕ ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С СИЛОВЫМИ РАЗЪЕМАМИ, ВСТАВКИ КОТОРЫХ БУДУТ ОТСОЕДИНЯТЬСЯ ПОД НАГРУЗКОЙ.

3. Чтобы обеспечить надлежащее соединение, необходимо приложить к соединительной гайке следующие значения момента:

Размер корпуса	Значение момента (фунт/фут)
12	11,0
16	13,5
20	15,5
C20	15,5
24	23,0
C24	23,0
28	31,0
C28	31,0

Прим: Номинальные значения для разрыва цепи и без разрыва цепи, представленные компанией NEC, основаны на результатах испытаний контактов и разъемов. При выборе провода/кабеля для специфического применения необходимо связаться с компанией NEC. В определенных условиях размер провода может иметь большее или меньшее значение, чем данное в таблице для указанного размера контакта.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАЗЪЕМА

Стандартные детали вилки МОДЕЛИ I



Стандартные детали розетки МОДЕЛИ I



Разъемы Основные детали

Узел STAR-LINE

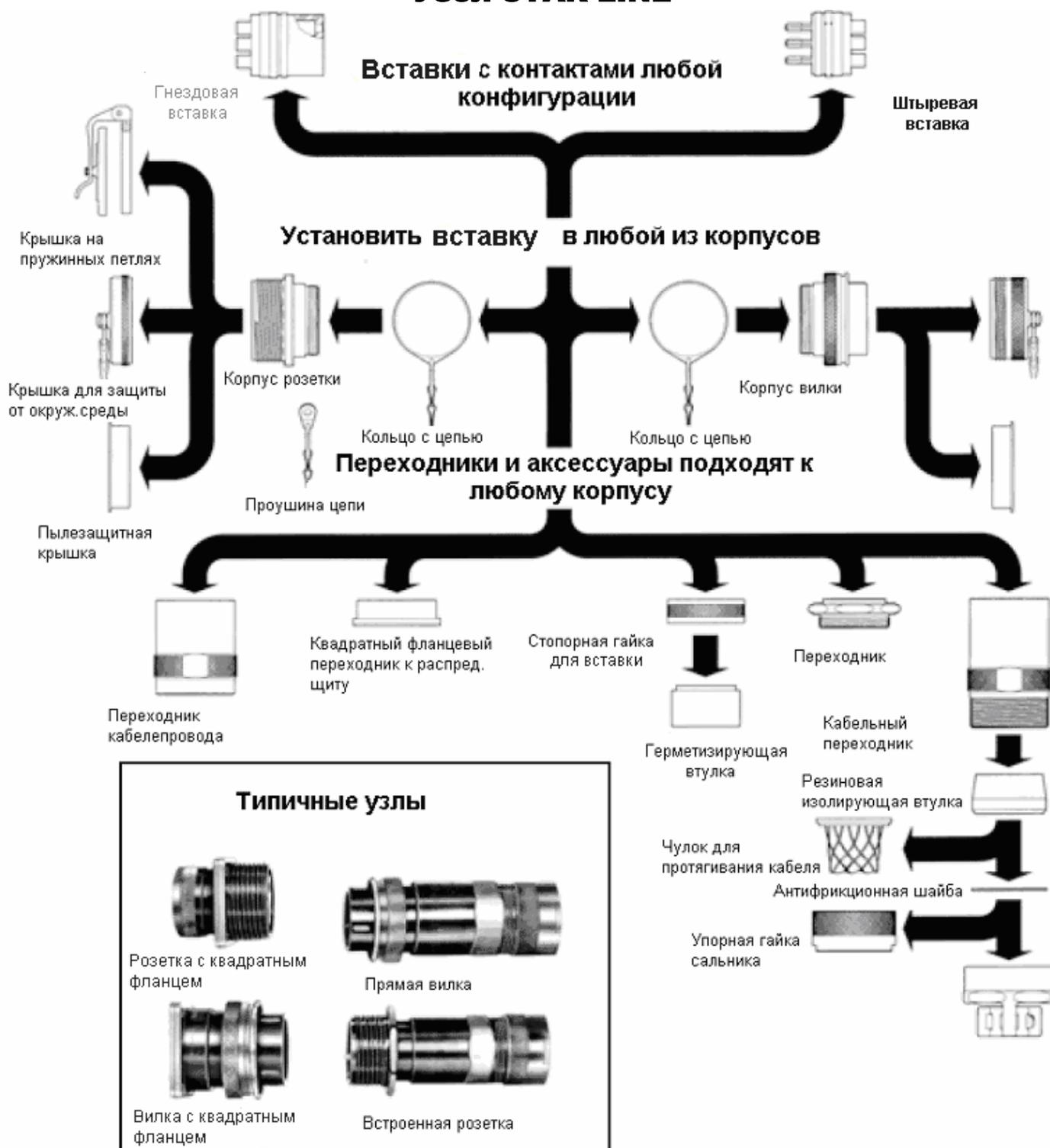


Схема кода заказа Серия Star-Line и Star-Lok

Разъемы, монтируемые на кабеле

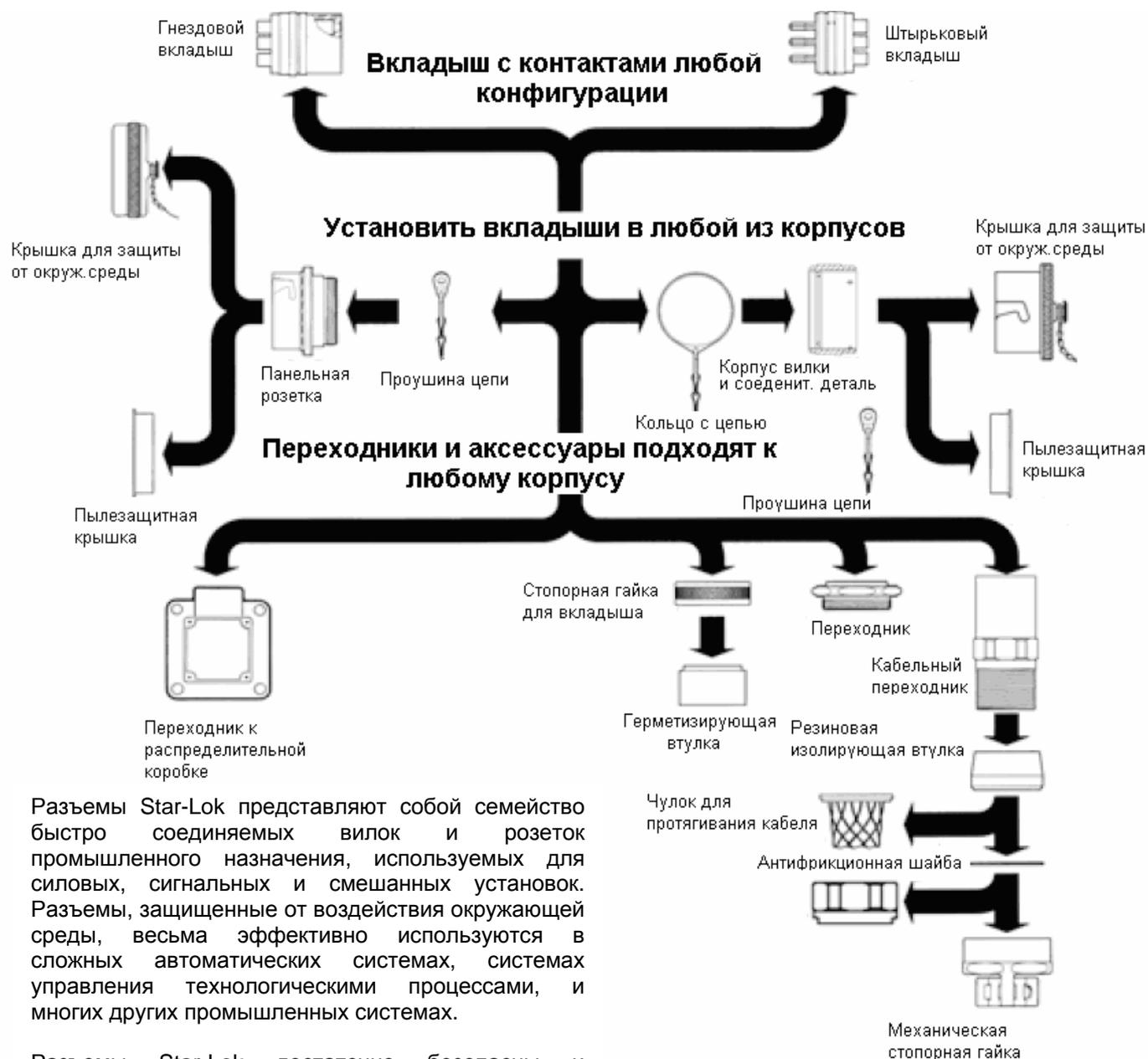


Стационарные разъемы



Разъемы Основные детали

Узел STAR-LOK



Разъемы Star-Lok представляют собой семейство быстро соединяемых вилок и розеток промышленного назначения, используемых для силовых, сигнальных и смешанных установок. Разъемы, защищенные от воздействия окружающей среды, весьма эффективно используются в сложных автоматических системах, системах управления технологическими процессами, и многих других промышленных системах.

Разъемы Star-Lok достаточно безопасны и надежны, чтобы обеспечить уровень производительности, идеально удовлетворяющий широкому спектру требований промышленности. Специальные материалы и конструктивные особенности, присущие разъемам Star-Lok, первоначально были ориентированы на удовлетворение жестких требований аэрокосмической промышленности к разъемам, эксплуатируемым в тяжелых условиях. Такие разъемы объединяют в себе электрические и механические характеристики, превышающие эксплуатационные параметры, установленные Военными техническими условиями MIL-C-5015.

Прямая вилка

Со стандартной стяжной гайкой

Чтобы указать все комплектующие для вилки, необходимо заменить звездочку (*) номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога.

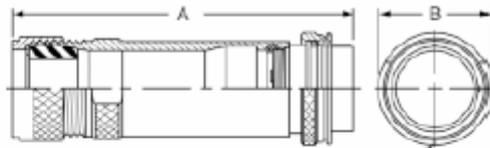
ПРИМЕЧАНИЕ: Прижимная гайка не должна использоваться со вставками, отключающими ток.



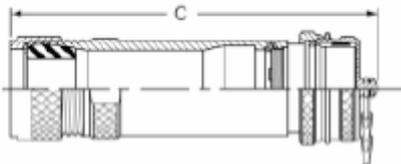
Типы
_PLD_PED

Для серии Star-Line к номеру по каталогу добавляется Z (например, ZPLD)
Для серии Star-Lok к номеру по каталогу добавляется S (например, SPLD)

Размер кабеля	Размер корпуса	№ по каталогу со стандартной соединительной гайкой	Размеры Со стандартным кабельным переходником			№ по каталогу с прижимной соединительной гайкой	
			A	B	C		
Выбрать из таблицы и заменить дельту ▲ символом	12	_PLD-▲-12-*	5-3/8	1-13/16	5-31/32	ZPLDJ-▲-12-*	
	16	_PLD-▲-16-*	5-5/8	2-5/16	5-7/32	ZPLDJ-▲-16-*	
	20	_PLD-▲-20-*	6-1/8	2-13/16	6-23/32	ZPLDJ-▲-20-*	
	C20	_PLD-▲-C20-*	6-5/8	2-13/16	7-7/32	ZPLDJ-▲-C20-*	
	24	_PLD-▲-24-*	6-5/8	3-5/16	7-7/32	ZPLDJ-▲-24-*	
	C24	_PLD-▲-C24-*	7-1/8	3-5/16	7-23/32	ZPLDJ-▲-C24-*	
	28	ZPLD-▲-28-*	7-1/8	3-13/16	7-23/32	ZPLDJ-▲-28-*	
	C28	ZPLD-▲-C28-*	7-5/8	3-13/16	8-7/32	ZPLDJ-▲-C28-*	
	С длинным кабельным переходником						
	12	_PLDL-▲-12-*	7-5/8	1-13/16	8-7/32	ZPLDLJ-▲-12-*	
	16	_PLDL-▲-16-*	7-7/8	2-5/16	8-15/32	ZPLDLJ-▲-16-*	
	20	_PLDL-▲-20-*	8-3/8	2-13/16	8-31/32	ZPLDLJ-▲-20-*	
	C20	_PLDL-▲-C20-*	8-7/8	2-13/16	9-15/32	ZPLDLJ-▲-C20-*	
	24	_PLDL-▲-24-*	8-7/8	3-5/16	9-15/32	ZPLDLJ-▲-24-*	
	C24	_PLDL-▲-C24-*	9-3/8	3-5/16	9-31/32	ZPLDLJ-▲-C24-*	
	28	ZPLDL-▲-28-*	9-1/8	3-13/16	9-23/32	ZPLDLJ-▲-28-*	
C28	ZPLDL-▲-C28-*	9-5/8	3-13/16	10-7/32	ZPLDLJ-▲-C28-*		



отверстия для контровочной проволоки (3)
Диаметром .062



Чтобы указать вилку с крышкой для защиты от окружающей среды, измените третью букву в номере детали "L" на "E". Например: _PLD изменится на PED.



Маслостойкая резиновая изоляционная втулка – числовые символы доступных размеров. Замените дельту ▲ символом в номере по каталогу для вилки. Например: _PLD-▲-12-* для кабеля диаметром .500 до .625 изменится на _PLD-10 12-*

Диаметр кабеля	Корпус 12	Корпус 16	Корпус 20 и C20	Корпус 24 и C24	Корпус 28 и C28	Диаметр кабеля	Корпус с 12	Корпус 16	Корпус 20 и C20	Корпус 24 и C24	Корпус 28 и C28
.062 до .125	02	-	-	-	-	1.500 до 1.625	-	-	26	26	26
.125 до .250	04	-	-	-	-	1.625 до 1.750	-	-	28	28	28
.250 до .375	06	06	-	-	-	1.750 до 1.875	-	-	30	30	30
.375 до .500	08	08	-	-	-	1.875 до 1.937	-	-	31	-	-
.500 до .625	10	10	10	-	-	1.937 до 2.000	-	-	-	32	32
.625 до .750	12	12	12	-	-	2.000 до 2.125	-	-	-	34	34
.750 до .875	14	14	14	-	-	2.125 до 2.250	-	-	-	36	36
.875 до .937	15	-	-	-	-	2.250 до 2.375	-	-	-	38	38
.937 до 1.000	-	16	16	16	-	2.375 до 2.437	-	-	-	39	-
1.000 до 1.125	-	18	18	18	-	2.437 до 2.500	-	-	-	-	40
1.125 до 1.250	-	20	20	20	-	2.500 до 2.625	-	-	-	-	42
1.250 до 1.375	-	22	22	22	-	2.625 до 2.750	-	-	-	-	44
1.375 до 1.437	-	23	-	-	-	2.750 до 2.875	-	-	-	-	46
1.437 до 1.500	-	-	24	24	24						

Прямая вилка

С механической стопорной гайкой



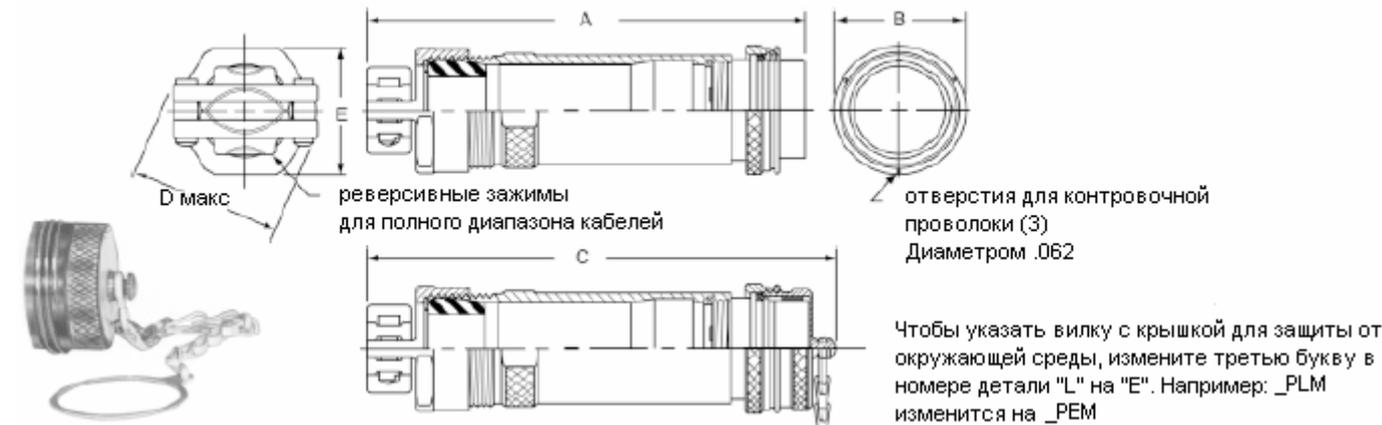
Чтобы указать все комплектующие для вилки, необходимо заменить звездочку (*) номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога.

ПРИМЕЧАНИЕ: Прижимная гайка не должна использоваться со вставками, отключающими ток.

Типы
_PLM_PEM

Для серии Star-Line к номеру по каталогу добавляется Z (например, ZPLD)
Для серии Star-Lok к номеру по каталогу добавляется S (например, SPLD)

Размер кабеля	Размер корпуса	№ по каталогу со стандартной соединительной гайкой	Размеры Со стандартным кабельным переходником					№ по каталогу с прижимной соединительной гайкой	
			A	B	C	D	E		
Выбрать из таблицы и заменить дельту ▲ символом	12	_PLM-▲-12-*	6-1/8	1-13/16	6-23/32	2-3/8	1-3/4	ZPLMJ-▲-12-*	
	16	_PLM-▲-16-*	6-7/16	2-5/16	7-1/32	3	2-1/4	ZPLMJ-▲-16-*	
	20	_PLM-▲-20-*	7	2-13/16	7-19/32	3-3/4	2-3/4	ZPLMJ-▲-20-*	
	C20	_PLD-▲-C20-*	7-1/2	2-13/16	8-3/32	3-3/4	2-3/4	ZPLMJ-▲-C20-*	
	24	_PLM-▲-24-*	7-9/16	3-5/16	8-5/32	4-1/2	3-1/4	ZPLMJ-▲-24-*	
	C24	_PLM-▲-C24-*	8-1/16	3-5/16	8-21/32	4-1/2	3-1/4	ZPLMJ-▲-C24-*	
	28	ZPLM-▲-28-*	8-1/8	3-13/16	8-23/32	5-1/8	3-3/4	ZPLMJ-▲-28-*	
	C28	ZPLM-▲-C28-*	8-5/8	3-13/16	9-7/32	5-1/8	3-3/4	ZPLMJ-▲-C28-*	
	С длинным кабельным переходником								
	12	_PLML-▲-12-*	8-3/8	1-13/16	8-31/32	2-3/8	1-3/4	ZPLMLJ-▲-12-*	
	16	_PLML-▲-16-*	8-11/16	2-5/16	9-9/32	3	2-1/4	ZPLMLJ-▲-16-*	
	20	_PLML-▲-20-*	9-1/4	2-13/16	9-27/32	3-3/4	2-3/4	ZPLMLJ-▲-20-*	
	C20	_PLML-▲-C20-*	9-3/4	2-13/16	10-11/32	3-3/4	2-3/4	ZPLMLJ-▲-C20-*	
	24	_PLML-▲-24-*	9-13/16	3-5/16	10-13/32	4-1/2	3-1/4	ZPLMLJ-▲-24-*	
C24	_PLML-▲-C24-*	10-5/16	3-5/16	10-29/32	4-1/2	3-1/4	ZPLMLJ-▲-C24-*		
28	ZPLML-▲-28-*	10-1/8	3-13/16	10-23/32	5-1/8	3-3/4	ZPLMLJ-▲-28-*		
C28	ZPLML-▲-C28-*	10-5/8	3-13/16	11-7/32	5-1/8	3-3/4	ZPLMLJ-▲-C28-*		



Маслостойкая резиновая изоляционная втулка – числовые символы доступных размеров. Замените дельту ▲ символом в номере по каталогу для вилки. Например: _PLM-▲-12-* для кабеля диаметром .500 до .625 изменится на _PLM-10 12-*

Диаметр кабеля	Корпус 12	Корпус 16	Корпус 20 и C20	Корпус 24 и C24	Корпус 28 и C28	Диаметр кабеля	Корпус с 12	Корпус 16	Корпус 20 и C20	Корпус 24 и C24	Корпус 28 и C28
.062 до .125	02	-	-	-	-	1.500 до 1.625	-	-	26	26	26
.125 до .250	04	-	-	-	-	1.625 до 1.750	-	-	28	28	28
.250 до .375	06	06	-	-	-	1.750 до 1.875	-	-	30	30	30
.375 до .500	08	08	-	-	-	1.875 до 1.937	-	-	31	-	-
.500 до .625	10	10	10	-	-	1.937 до 2.000	-	-	-	32	32
.625 до .750	12	12	12	-	-	2.000 до 2.125	-	-	-	34	34
.750 до .875	14	14	14	-	-	2.125 до 2.250	-	-	-	36	36
.875 до .937	15	-	-	-	-	2.250 до 2.375	-	-	-	38	38
.937 до 1.000	-	16	16	16	-	2.375 до 2.437	-	-	-	39	-
1.000 до 1.125	-	18	18	18	-	2.437 до 2.500	-	-	-	-	40
1.125 до 1.250	-	20	20	20	-	2.500 до 2.625	-	-	-	-	42
1.250 до 1.375	-	22	22	22	-	2.625 до 2.750	-	-	-	-	44
1.375 до 1.437	-	23	-	-	-	2.750 до 2.875	-	-	-	-	46
1.437 до 1.500	-	-	24	24	24						

Прямая вилка

С переходной деталью кабелепровода (для разъемов гибких кабелепроводов)

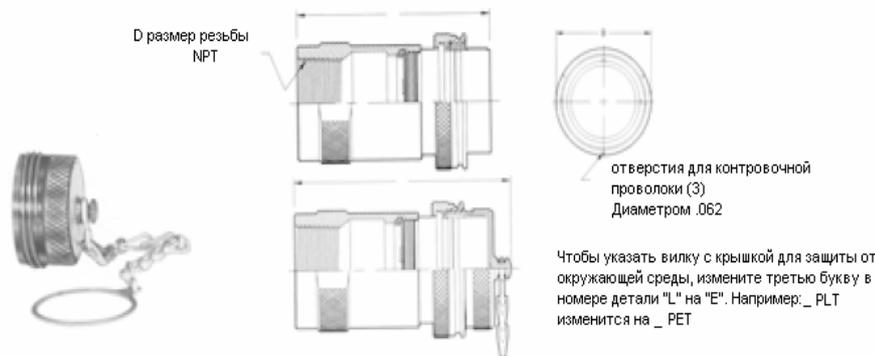
Чтобы указать все комплектующие для вилки, необходимо заменить (*) номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога. ПРИМЕЧАНИЕ: Прижимная гайка не должна использоваться со вставками, отключающими ток. **ВИЛКА С ПРИЖИМНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГАЙКОЙ ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ СО ВСТАВКАМИ, ИМЕЮЩИМИ 37 И БОЛЕЕ КОНТАКТОВ**



Типы
_PLT _PET

Для серии Star-Line к номеру по каталогу добавляется Z (например, ZPLT)
Для серии Star-Lok к номеру по каталогу добавляется S (например, SPLT)

Размер корпуса	Размер кабелепровода	№ по каталогу со стандартной соединительной гайкой	Размеры				№ по каталогу с прижимной соединительной гайкой
			A	B	C	D	
12	3/4	_PLT-2 12-*	4-1/4	1-13/16	4-27-32	3/4	ZPLTJ-2 12-*
16	1-1/4	_PLT-4 16-*	4-3/8	2-5/16	4-31/32	1-1/4	ZPLTJ-4 16-*
20	1-1/2	_PLT-5 20-*	4-1/2	2-13/16	5-3/32	1-1/2	ZPLTJ-5 20-*
C20	1-1/2	_PLT-5 C20-*	5	2-13/16	5-19/32	1-1/2	ZPLTJ-5 C20-*
24	2	_PLT-6 24-*	4-5/8	3-5/16	5-7/32	2	ZPLTJ-6 24-*
C24	2	_PLT-6 C24-*	5-1/8	3-5/16	5-23/32	2	ZPLTJ-6 C24-*
28	2-1/2	ZPLT-7 28-*	5-3/32	3-13/16	5-11/16	2-1/2	ZPLTJ-7 28-*
C28	2-1/2	ZPLT-7 C28-*	5-19/32	3-13/16	6-3/16	2-1/2	ZPLTJ-7 C28-*



Прямая вилка «папа»

Панельная (отсутствует в серии Star-Lok)

Чтобы указать все комплектующие для вилки, необходимо заменить (*) номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога. ПРИМ: Прижимная гайка не должна использоваться со вставками, отключающими ток. **ВИЛКА С ПРИЖИМНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГАЙКОЙ ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С ВСТАВКАМИ, ИМЕЮЩИМИ 37 И БОЛЕЕ КОНТАКТОВ**



Типы
ZPLP ZPEP

Размер корпуса	Открытая тыльная сторона	№ по каталогу со стандартной соединительной гайкой	Размеры						№ по каталогу с прижимной соединительной гайкой
			A	B	C	G	H	J	
12	Использовать с или без герметизирующей втулки	ZPLP-12-*	2-3/8	1-13/16	2-31/32	1-17/64	1-5/8	3/16	ZPLPJ-12-*
16		ZPLP-16-*	2-13/32	2-5/16	3	1-11/16	2-1/8	7/32	ZPLPJ-16-*
20		ZPLP-20-*	2-7/16	2-13/16	3-1/32	2-3/32	2-5/8	9/32	ZPLPJ-20-*
C20		ZPLP-C20-*	2-15/16	2-13/16	3-17/32	2-3/32	2-5/8	9/32	ZPLPJ-C20-*
24		ZPLP-24-*	2-15/32	3-5/16	3-1/16	2-17/32	3-1/8	11/32	ZPLPJ-24-*
C24		ZPLP-C24-*	2-31/32	3-5/16	3-9/16	2-17/32	3-1/8	11/32	ZPLPJ-C24-*
28		ZPLP-28-*	2-15/32	3-13/16	3-1/16	3-1/32	3-3/4	11/32	ZPLPJ-28-*
C28		ZPLP-C28-*	2-31/32	3-13/16	3-9/16	3-1/32	3-3/4	11/32	ZPLPJ-C28-*



Прямая вилка

С чулком для протягивания кабеля

Чтобы указать все комплектующие для вилки, необходимо заменить (*) номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога. ПРИМ: Прижимная гайка не должна использоваться со вставками, отключающими ток. **ВИЛКА С ПРИЖИМНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГАЙКОЙ ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ СО ВСТАВКАМИ, ИМЕЮЩИМИ 37 И БОЛЕЕ КОНТАКТОВ**

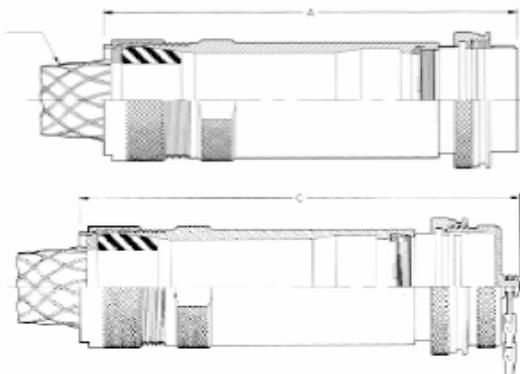


Типы
_PLK_PEK

Для серии Star-Line к номеру по каталогу добавляется Z (например, ZPLK)
Для серии Star-Lok к номеру по каталогу добавляется S (например, SPLK)

Размер кабеля	№ по каталогу Размер корпуса	Размеры со стандартной соединительной гайкой	№ по каталогу Со стандартным кабельным переходником			С прижимной соединительной гайкой	
			A	B	C		
Выбрать из таблицы и заменить дельту ▲ символом	12	_PLK-▲-12-*	5-3/8	1-13/16	5-31/32	ZPLKJ-▲-12-*	
	16	_PLK-▲-16-*	5-5/8	2-5/16	6-7/32	ZPLKJ-▲-16-*	
	20	_PLK-▲-20-*	6-1/8	2-13/16	6-23/32	ZPLKJ-▲-20-*	
	C20	_PLK-▲-C20-*	6-5/8	2-13/16	7-7/32	ZPLKJ-▲-C20-*	
	24	_PLK-▲-24-*	6-5/8	3-5/16	7-7/32	ZPLKJ-▲-24-*	
	C24	_PLK-▲-C24-*	7-1/8	3-5/16	7-23/32	ZPLKJ-▲-C24-*	
	28	ZPLK-▲-28-*	7-1/8	3-13/16	7-23/32	ZPLKJ-▲-28-*	
	C28	ZPLK-▲-C28-*	7-5/8	3-13/16	8-7/32	ZPLKJ-▲-C28-*	
	С длинным кабельным переходником						
	12	_PLKL-▲-12-*	7-5/8	1-13/16	8-7/32	ZPLKJ-▲-12-*	
	16	_PLKL-▲-16-*	7-7/8	2-5/16	8-15/32	ZPLKJ-▲-16-*	
	20	_PLKL-▲-20-*	8-3/8	2-13/16	8-31/32	ZPLKJ-▲-20-*	
	C20	_PLKL-▲-C20-*	8-7/8	2-13/16	9-15/32	ZPLKJ-▲-C20-*	
	24	_PLKL-▲-24-*	8-7/8	3-5/16	9-15/32	ZPLKJ-▲-24-*	
C24	_PLKL-▲-C24-*	9-3/8	3-5/16	9-31/32	ZPLKJ-▲-C24-*		
28	ZPLKL-▲-28-*	9-1/8	3-13/16	9-23/32	ZPLKJ-▲-28-*		
C28	ZPLKL-S-C28-*	9-5/8	3-13/16	10-7/32	ZPLKJ-▲-C28-*		

Длину чулка см. страницу с описанием чулка для кабеля.



отверстия для контровочной проволоки (3)
Диаметром .062



Чтобы указать вилку с крышкой для защиты от окружающей среды, измените третью букву в номере детали "L" на "E". Например: _PLK изменится на _PEK



Маслостойкая резиновая изоляционная втулка – числовые символы доступных размеров. Замените дельту ▲ символом в номере по каталогу для вилки. Например: _PLK-▲-12-* для кабеля диаметром .500 до .625 изменится на _PLK-10 12-*

Диаметр кабеля	Корпус					Диаметр кабеля	Корпус				
	12	16	20 и C20	24 и C24	28 и C28		ус 12	16	20 и C20	24 и C24	28 и C28
.062 до .125	02	—	—	—	—	1.500 до 1.625	—	—	26	26	26
.125 до .250	04	—	—	—	—	1.625 до 1.750	—	—	28	28	28
.250 до .375	06	06	—	—	—	1.750 до 1.875	—	—	30	30	30
.375 до .500	08	08	—	—	—	1.875 до 1.937	—	—	31	—	—
.500 до .625	10	10	10	—	—	1.937 до 2.000	—	—	—	32	32
.625 до .750	12	12	12	—	—	2.000 до 2.125	—	—	—	34	34
.750 до .875	14	14	14	—	—	2.125 до 2.250	—	—	—	36	36
.875 до .937	15	—	—	—	—	2.250 до 2.375	—	—	—	38	38
.937 до 1.000	—	16	16	16	—	2.375 до 2.437	—	—	—	39	—
1.000 до 1.125	—	18	18	18	—	2.437 до 2.500	—	—	—	—	40
1.125 до 1.250	—	20	20	20	—	2.500 до 2.625	—	—	—	—	42
1.250 до 1.375	—	22	22	22	—	2.625 до 2.750	—	—	—	—	44
1.375 до 1.437	—	23	—	—	—	2.750 до 2.875	—	—	—	—	46
1.437 до 1.500	—	—	24	24	24						

Встроенная розетка

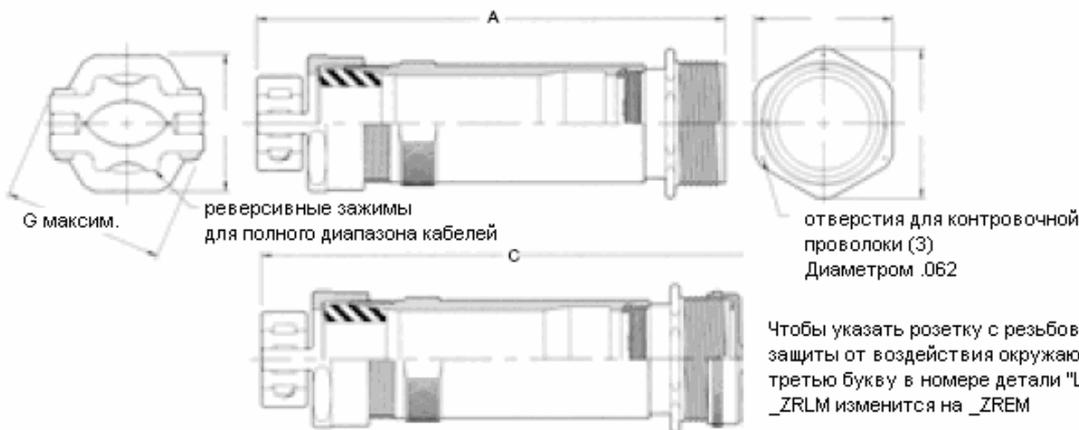
С механической стопорной гайкой



Типы
ZRLM ZREM

Чтобы указать все комплектующие для розетки, необходимо заменить звездочку номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога.

Размер кабеля	Размер корпуса	№ по каталогу со стандартной соединительной гайкой	Размеры						
			A	B	D	E	F	G	
Выбрать из таблицы и заменить дельту ▲ символом	12	ZRLM-▲-12-*	6-1/8	6-3/4	1-3/4	1-61/64	1-3/4	2-3/8	
	16	ZRLM-▲-16-*	6-7/16	7-1/16	2-1/4	2-31/64	2-1/4	3	
	20	ZRLM-▲-20-*	7	7-5/8	2-3/4	3-1/32	2-3/4	3-3/4	
	C20	ZRLM-▲-C20-*	7-1/2	8-1/8	2-3/4	3-1/32	2-3/4	3-3/4	
	24	ZRLM-▲-24-*	7-9/16	8-3/16	3-1/4	3-9/16	3-1/4	4-1/2	
	C24	ZRLM-▲-C24-*	8-1/16	8-11/16	3-1/4	3-9/16	3-1/4	4-1/2	
	28	ZRLM-▲-28-*	8-1/8	8-3/4	3-3/4	4-1/16	3-3/4	5-1/8	
	C28	ZRLM-▲-C28-*	8-5/8	9-1/4	3-3/4	4-1/16	3-3/4	5-1/8	
	С длинным кабельным переходником								
	12	ZRLML-▲-12-*	8-3/8	9	1-3/4	1-61/64	1-3/4	2-3/8	
	16	ZRLML-▲-16-*	8-11/16	9-5/16	2-1/4	2-31/64	2-1/4	3	
	20	ZRLML-▲-20-*	9-1/4	9-7/8	2-3/4	3-1/32	2-3/4	3-3/4	
	C20	ZRLML-▲-C20-*	9-3/4	10-3/8	2-3/4	3-1/32	2-3/4	3-3/4	
	24	ZRLML-▲-24-*	9-13/16	10-7/16	3-1/4	3-9/16	3-1/4	4-1/2	
	C24	ZRLML-▲-C24-*	10-5/16	10-15/16	3-1/4	3-9/16	3-1/4	4-1/2	
	28	ZRLML-▲-28-*	10-1/8	10-3/4	3-3/4	4-1/16	3-3/4	5-1/8	
C28	ZRLML-▲-C28-*	10-5/8	11-1/4	3-3/4	4-1/16	3-3/4	5-1/8		



Маслостойкая резиновая изоляционная втулка – числовые символы доступных размеров. Замените дельту ▲ символом в номере по каталогу для вилки. Например: _ZRLM-▲-12-* для кабеля диаметром .500 до .625 изменится на _ZRLM-10 12-*

Диаметр кабеля	Корпус 12	Корпус 16	Корпус 20 и C20	Корпус 24 и C24	Корпус 28 и C28	Диаметр кабеля	Корпус 12	Корпус 16	Корпус 20 и C20	Корпус 24 и C24	Корпус 28 и C28
.062 до .125	02	–	–	–	–	1.500 до 1.625	–	–	26	26	26
.125 до .250	04	–	–	–	–	1.625 до 1.750	–	–	28	28	28
.250 до .375	06	06	–	–	–	1.750 до 1.875	–	–	30	30	30
.375 до .500	08	08	–	–	–	1.875 до 1.937	–	–	31	–	–
.500 до .625	10	10	10	–	–	1.937 до 2.000	–	–	–	32	32
.625 до .750	12	12	12	–	–	2.000 до 2.125	–	–	–	34	34
.750 до .875	14	14	14	–	–	2.125 до 2.250	–	–	–	36	36
.875 до .937	15	–	–	–	–	2.250 до 2.375	–	–	–	38	38
.937 до 1.000	–	16	16	16	–	2.375 до 2.437	–	–	–	39	–
1.000 до 1.125	–	18	18	18	–	2.437 до 2.500	–	–	–	–	40
1.125 до 1.250	–	20	20	20	–	2.500 до 2.625	–	–	–	–	42
1.250 до 1.375	–	22	22	22	–	2.625 до 2.750	–	–	–	–	44
1.375 до 1.437	–	23	–	–	–	2.750 до 2.875	–	–	–	–	46
1.437 до 1.500	–	–	24	24	24						

Встроенная розетка

Со стандартной стяжной гайкой

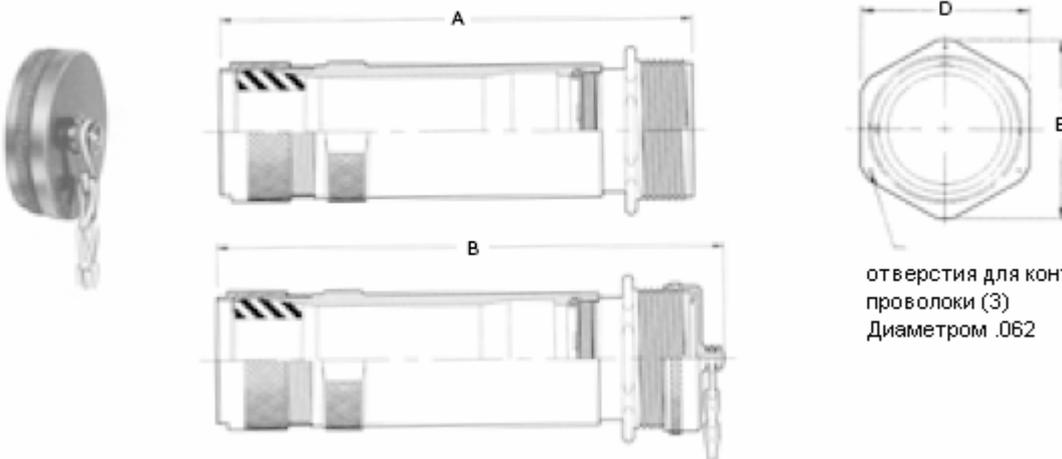
Чтобы указать все комплектующие для розетки, необходимо заменить звездочку номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога.



Типы
ZRLD ZRED

Чтобы указать розетку с резьбовой крышкой для защиты от воздействия окружающей среды, измените третью букву в номере детали "L" на "E".
Например: _ZRLD изменится на _ZRED.

Размер кабеля	Размер корпуса	№ по каталогу со стандартной соединительной гайкой	Размеры			
			A	C	D	E
Выбрать из таблицы и заменить дельту ▲ символом	12	ZRLD-▲-12-*	5-3/8	6	1-3/4	1-61/64
	16	ZRLD-▲-16-*	5-5/8	6-1/4	2-1/4	2-31/64
	20	ZRLD-▲-20-*	6-1/8	6-3/4	2-3/4	3-1/32
	C20	ZRLD-▲-C20-*	6-5/8	7-1/4	2-3/4	3-1/32
	24	ZRLD-▲-24-*	6-5/8	7-1/4	3-1/4	3-9/16
	C24	ZRLD-▲-C24-*	7-1/8	7-3/4	3-1/4	3-9/16
	28	ZRLD-▲-28-*	7-1/8	7-3/4	3-3/4	4-1/16
	C28	ZRLD-▲-C28-*	7-5/8	8-1/4	3-3/4	4-1/16
	12	ZRLD-▲-12-*	5-3/8	6	1-3/4	1-61/64
	С длинным кабельным переходником					
	12	ZRLDL-▲-12-*	7-5/8	8-1/4	1-3/4	1-61/64
	16	ZRLDL-▲-16-*	7-7/8	8-1/2	2-1/4	2-31/64
	20	ZRLDL-▲-20-*	8-3/8	9	2-3/4	3-1/32
	C20	ZRLDL-▲-C20-*	8-7/8	9-1/2	2-3/4	3-1/32
	24	ZRLDL-▲-24-*	8-7/8	9-1/2	3-1/4	3-9/16
	C24	ZRLDL-▲-C24-*	9-3/8	10	3-1/4	3-9/16
28	ZRLDL-▲-28-*	9-1/8	9-3/4	3-3/4	4-1/16	
C28	ZRLDL-▲-C28-*	9-5/8	10-1/4	3-3/4	4-1/16	



отверстия для контрольной проволоки (3)
Диаметром .062



Маслостойкая резиновая изоляционная втулка – числовые символы доступных размеров. Замените дельту ▲ символом в номере по каталогу для вилки. Например: _ZRLD-▲-12-* для кабеля диаметром .500 до .625 изменится на _ZRLD-10 12-*

Диаметр кабеля	Корпус 12	Корпус 16	Корпус 20 и C20	Корпус 24 и C24	Корпус 28 и C28	Диаметр кабеля	Корпус 12	Корпус 16	Корпус 20 и C20	Корпус 24 и C24	Корпус 28 и C28
.062 до .125	02	—	—	—	—	1.500 до 1.625	—	—	26	26	26
.125 до .250	04	—	—	—	—	1.625 до 1.750	—	—	28	28	28
.250 до .375	06	06	—	—	—	1.750 до 1.875	—	—	30	30	30
.375 до .500	08	08	—	—	—	1.875 до 1.937	—	—	31	—	—
.500 до .625	10	10	10	—	—	1.937 до 2.000	—	—	—	32	32
.625 до .750	12	12	12	—	—	2.000 до 2.125	—	—	—	34	34
.750 до .875	14	14	14	—	—	2.125 до 2.250	—	—	—	36	36
.875 до .937	15	—	—	—	—	2.250 до 2.375	—	—	—	38	38
.937 до 1.000	—	16	16	16	—	2.375 до 2.437	—	—	—	39	—
1.000 до 1.125	—	18	18	18	—	2.437 до 2.500	—	—	—	—	40
1.125 до 1.250	—	20	20	20	—	2.500 до 2.625	—	—	—	—	42
1.250 до 1.375	—	22	22	22	—	2.625 до 2.750	—	—	—	—	44
1.375 до 1.437	—	23	—	—	—	2.750 до 2.875	—	—	—	—	46
1.437 до 1.500	—	—	24	24	24						

Встроенная розетка

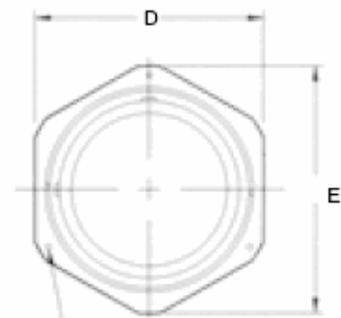
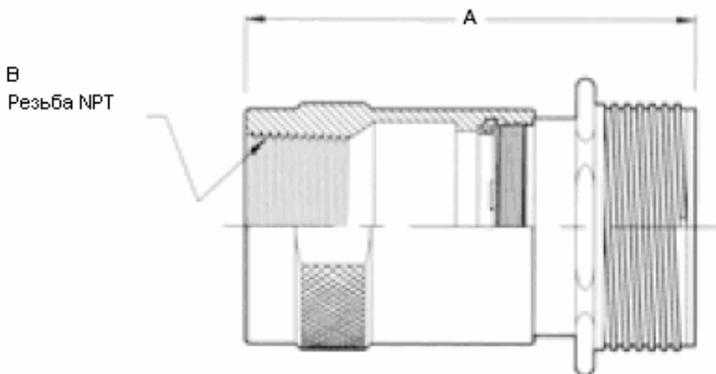
С переходной деталью кабелепровода (для разъемов гибких кабелепроводов)

Чтобы указать все комплектующие для розетки, необходимо заменить звездочку номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога. Чтобы указать розетку с резьбовой крышкой для защиты от воздействия окружающей среды, измените третью букву в номере детали "L" на "E".

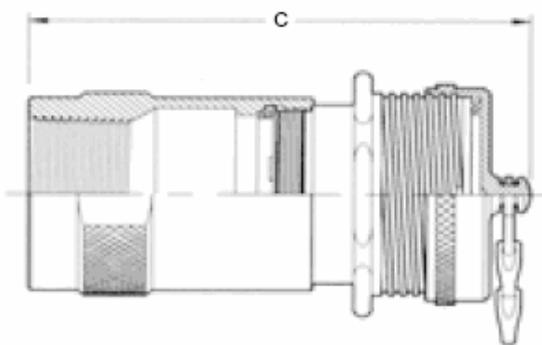


Типы
ZRLT ZRET

Размер корпуса	Размер кабелепровода	№ по каталогу	Размеры				
			A	B	C	D	E
12	3/4	ZRLT-2 12-*	4-1/4	3/4	4-7/8	1-3/8	1-61/64
16	1-1/4	ZRLT-4 16-*	4-3/8	1-1/4	5	2-1/4	2-15/32
20	1-1/2	ZRLT-5 20-*	4-1/2	1-1/2	5-1/8	2-3/4	3-1/32
C20	1-1/2	ZRLT-5 C20-*	5	1-1/2	5-5/8	2-3/4	3-1/32
24	2	ZRLT-6 24-*	4-5/8	2	5-1/4	3-1/4	3-9/16
C24	2	ZRLT-6 C24	5-1/8	2	5-3/4	3-1/4	3-9/16
28	2-1/2	ZRLT-7 28-*	5-3/32	2-1/2	5-23/32	3-3/4	4-1/16
C28	2-1/2	ZRLT-7 C28-*	5-19/32	2-1/2	6-7/32	3-3/4	4-1/16



отверстия для контровочной проволоки (3)
Диаметром .062



Чтобы указать розетку с резьбовой крышкой для защиты от воздействия окружающей среды, измените третью букву в номере детали "L" на "E".
Например: ZRLT изменится на ZRET.

Розетка с квадратным фланцем

Чтобы указать все комплектующие для розетки, необходимо заменить звездочку номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога.



Типы
_RLP _RCP _REP

Для серии Star-Line к номеру по каталогу добавляется Z (например, ZRLP)
Для серии Star-Lok к номеру по каталогу добавляется S (например, SRLP)

Размер корпуса	Открытая тыльная сторона	№ по каталогу	Размеры со стандартным кабельным переходником									
			A	B	C*	E	F	G	L	K	L	N
12	Используйте с или без герметизирующей втулки	_PLT- 12-*	1-3/4	1-3/8	1-1/2	11/64	2-15/16	2-1/8	1	1-11/32	2-15/16	2-1/8
16		_PLT- 16-*	2-1/4	1-11/16	2	13/64	2-15/16	2-1/8	1	1-27/32	2-21/64	1/4
20		_PLT- 20-*	2-3/4	2-3-32	2-1/2	7/32	2-15/16	2-3/16	1	2-11/32	2-21/64	1/4
C20		_PLT- C20-*	2-3/4	2-3/32	2-1/2	7/32	2-7/16	2-11/16	1-1/2	2-11/32	2-53/64	3/4
24		_PLT- 24-*	3-1/4	2-17/32	3	9/32	2-15/16	2-3/16	1	2-27/32	2-21/64	1/4
C24		_PLT- C24-*	3-1/4	2-17/32	3	9/32	2-7/16	2-11/16	1-1/2	2-27/32	2-53/64	3/4
28		ZPLT- 28-*	3-3/4	3-1/32	3-1/2	11/32	2-15/16	2-3/16	1	3-11/32	2-21/64	1/4
C28		ZPLT- C28-*	3-3/4	3-1/32	3-1/2	11/32	2-7/16	2-11/16	1-1/2	3-11/32	2-53/64	3/4

Чтобы указать розетку с резьбовой крышкой для защиты от воздействия окружающей среды, измените третью букву в номере детали "L" на "E".
Например: _RLP изменится на _REP.

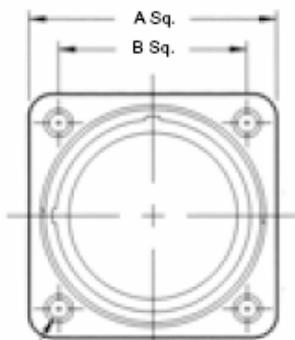


Резьбовая крышка для защиты от воздействия окружающей среды с цепью

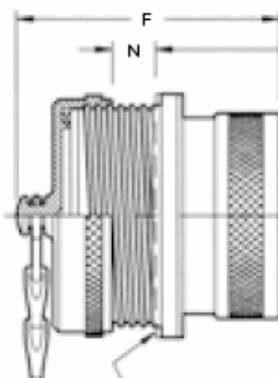
Чтобы указать розетку с подпружиненной крышкой, замените третью букву в номере детали "L" на "C".
Например: _RLP изменится на _RCP



Крышка на пружинных петлях

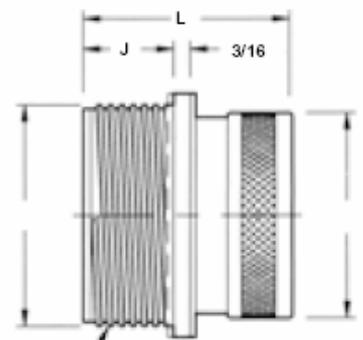


E диаметр отверстия

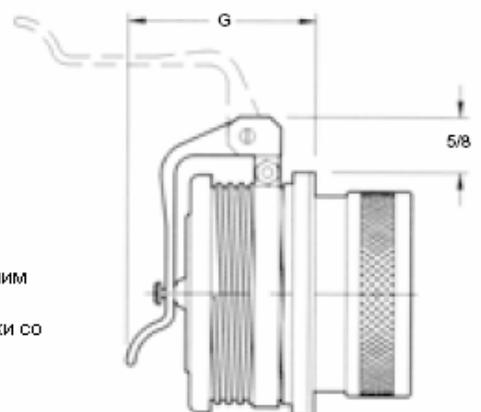


Прокладка 1/16" подходит и к переднему и к тыльному фланцу

E диаметр отверстия



модифицированная трапецидальная резьба



Просверлить в панели отверстие, на 1/64" больше, чем размер "K" при монтаже передним торцом, или размера "C" при монтаже задним торцом.

** Максимальная толщина панели может быть увеличена на 1/8" при использовании вилки со стандартной соединительной гайкой

Розетка, монтируемая к распределительной коробке

С угловым переходником

Чтобы указать все комплектующие для розетки, необходимо заменить звездочку номером индекса выбранной вставки с контактами, указанного ниже в номере каталога.



Типы
_RLBB _RCBB _REBB

Для серии Star-Line к номеру по каталогу добавляется Z (например, _ZRLBB)
Для серии Star-Lok к номеру по каталогу добавляется S (например, _SRLBB)

Размер кабеля	Размер гнезда †	№ по каталогу	Размеры							
			A	B	C	D	E	F	G	H
12	3/4	_RLBB- 2 12-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-3/8	2-13/16	2-7/16	9/32
	1	_RLBB-3 12-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-3/8	2-13/16	2-7/16	9/32
16	1	_RLBB-3 16-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-3/8	2-15/16	2-17/32	9/32
	1-1/4 1-1/2	_RLBB-4 16-* _RLBB-5 16-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-5/8	2-15/16	2-17/32	9/32
20	1-1/4	_RLBB-4 20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	3-39/64	3	9/32
	1-1/2	_RLBB-5 20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	3-39/64	3	9/32
	2	_RLBB-6 20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	3-39/64	3	9/32
C20	1-1/4	_RLBB-4 C20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	3-39/64	3-3/8	9/32
	1-1/2	_RLBB-5 C20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	3-39/64	3-3/8	9/32
	2	_RLBB-6 C20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	3-39/64	3-3/8	9/32
24	2-1/2 3	_RLBB-7 24-* _RLBB-8 24-*	Смотри чертеж ниже		8	7	3-3/4	3-33/64	2-19/64	7/16
	C24	2-1/2 3			_RLBB-7 C24-* _RLBB-8 C24-*	8	7	3-3/4	3-33/64	2-21-32	7/16
8						7	4-1/2	3-33-64	2-21-32	7/16
28	2-1/2 3	ZRLBB-7 28-* ZRLBB-8 28-*			8	7	3-3/4	3-1/2	2-7/64	7/16
			8	7	4-1/2	3-1/2	2-7/64	7/16		
C28	2-1/2 3	ZRLBB-7 C28-* ZRLBB-8 C28-*	8	7	3-3/4	3-1/2	2-15/32	7/16		
			8	7	4-1/2	3-1/2	2-15/32	7/16		

† В наличии имеются и другие размеры гнезда.

Чтобы указать розетку с подпружиненной крышкой, замените третью букву в номере детали "L" на "C".
Например: _RLBB изменится на _RCBB

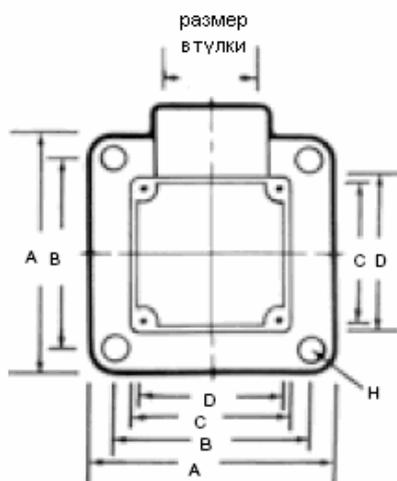


Крышка на пружинных петлях

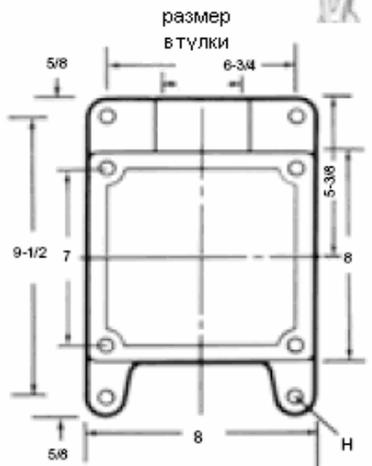
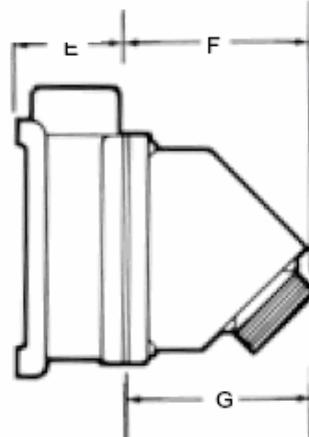
Чтобы указать розетку с резьбовой крышкой для защиты от воздействия окружающей среды, измените третью букву в номере детали "L" на "E".
Например: _RLBB изменится на _REBB



Резьбовая крышка для защиты от воздействия окружающей среды с цепью



Размер корпуса 12 - 16 - 20 - C20



Размер корпуса 24 - C24 - 28 - C28

Розетка, монтируемая к распределительной коробке

С прямым переходником

Чтобы указать все комплектующие для розетки, необходимо заменить звездочку номером индекса выбранной вставкой с контактами, указанного ниже в номере каталога.



Типы
_RLA _RCA _REA

Для серии Star-Line к номеру по каталогу добавляется Z (например, _ZRLA)
Для серии Star-Lok к номеру по каталогу добавляется S (например, _SRLA)

Размер кабеля	Размер гнезда †	№ по каталогу	Размеры													
			A	B	C	D	E	F	G	H						
12	3/4	_RLA-2 12-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-3/8	1-27/32	1	9/32						
	1	_RLA-3 12-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-3/8	1-27/32	1	9/32						
16	1	_RLA-3 16-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-3/8	1-27/32	1	9/32						
	1-1/4	_RLA-4 16-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-5/8	1-27/32	1	9/32						
20	1-1/2	_RLA-5 16-*	5-1/4	4-5/8	4-3/16	3-9/16	2-5/8	1-27/32	1	9/32						
	2	_RLA-6 20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	2-1/16	1-7/32	9/32						
C20	1-1/4	_RLA-4 C20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	2-9/16	1-7/32	9/32						
	1-1/2	_RLA-5 C20-*	6	5-1/4	4-1/2	3-7/8	3-3/4	2-9/16	1-7/32	9/32						
24	2-1/2	_RLA-7 24-*	Смотри чертеж ниже													
	3	_RLA-8 24-*														
C24	2-1/2	_RLA-7 C24-*									8	7	3-3/4	2-27/32	1-1/2	7/16
	3	_RLA-8 C24-*														
28	2-1/2	ZRLA-7 28-*									8	7	3-3/4	2-27/32	1-1/2	7/16
	3	ZRLA-8 28-*														
C28	2-1/2	ZRLA-7 C28-*	8	7	3-3/4	2-25/32	1-1/2	7/16								
	3	ZRLA-8 C28-*														

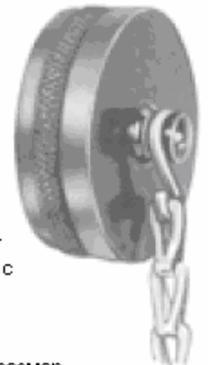
В наличии имеются и другие размеры гнезда.

Чтобы указать розетку с подпружиненной крышкой, замените третью букву в номере детали "L" на "C".
Например: _RLA изменится на _RCA

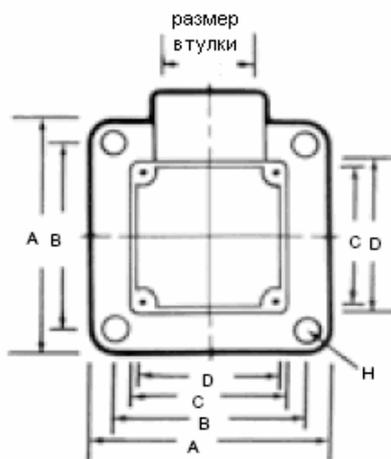


Крышка на пружинных петлях

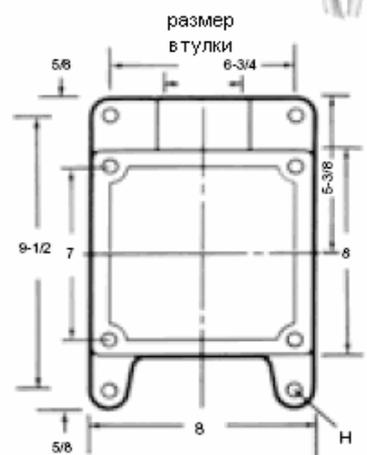
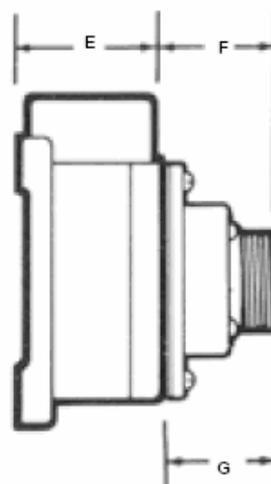
Чтобы указать розетку с резьбовой крышкой для защиты от воздействия окружающей среды, измените третью букву в номере детали "L" на "E".
Например: _RLA изменится на _REA



Резьбовая крышка для защиты от воздействия окружающей среды с цепью

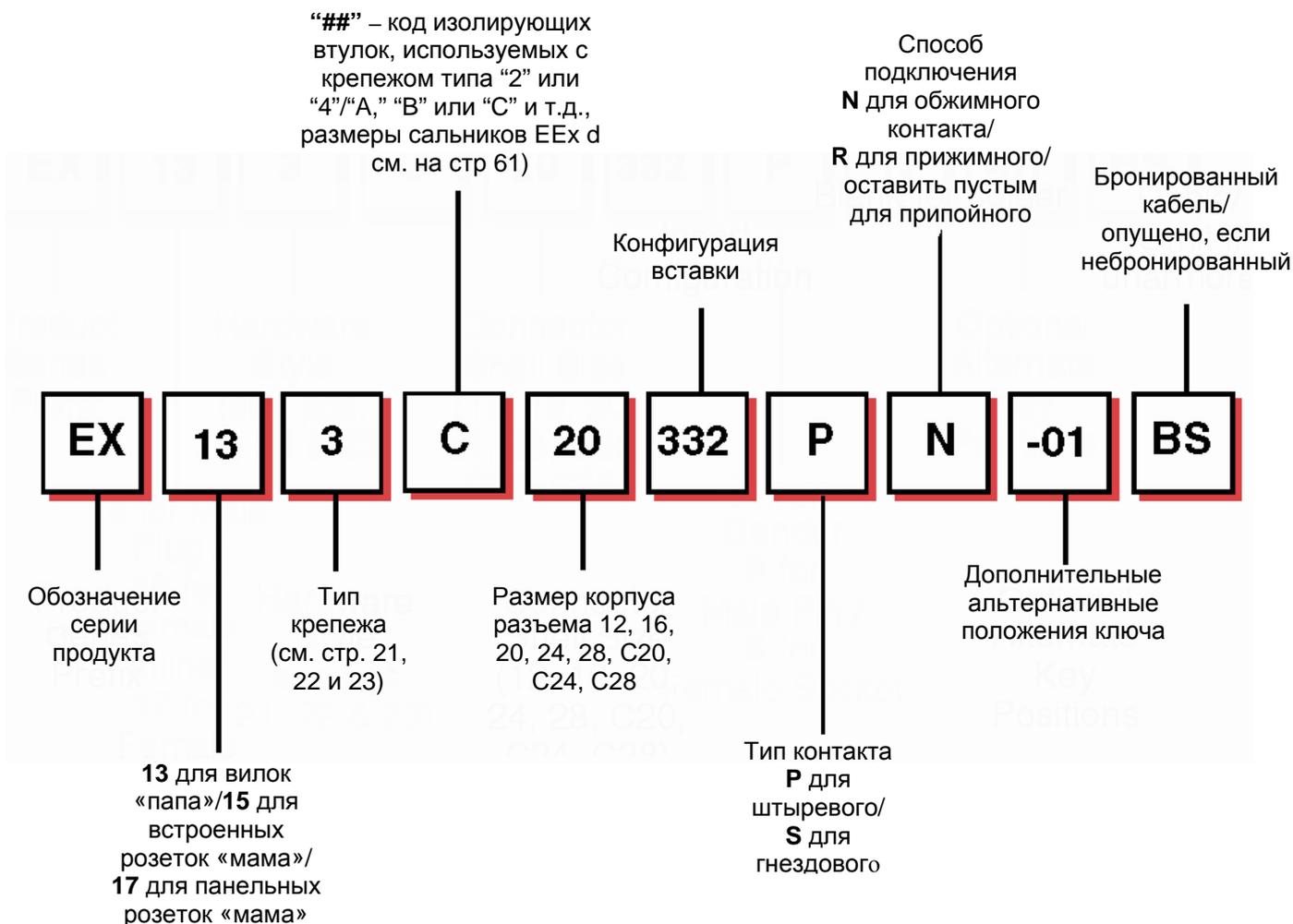


Размер корпуса 12 - 16 - 20 - C20



Размер корпуса 24 - C24 - 28 - C28

Схема кода для заказа Star-Line EX



Например: EX-13-3-C-20-332PN

Вилка «папа» с сальником типа EEX для кабеля с наружным диаметром 0.95"/24.1мм, штыревые контакты 20шт. #12/4.0 мм

EX-15-4-1620-332SN

Встроенная розетка «мама» с чулком для протягивания кабеля наружным диаметром 0.95"/24.1 мм, гнездовые контакты 20 шт. #12/4.0 мм

EX-17-1-20-332SN

Панельная розетка, гнездовые контакты 20 шт. #12/4.0 мм

EX-13-3-C-16-22PR-BS

Вилка «папа» с сальником типа EEX для бронированного кабеля наружным диаметром 1.25"/31.75 мм, штыревые контакты 4шт. #4/25.0 мм

EX-17-3-C-16-22SR-BS

Панельная розетка «мама» с кабельным переходником и сальником типа EEX для соответствующего бронированного кабеля.

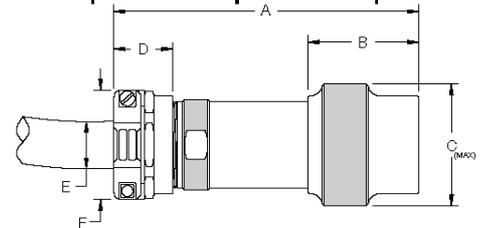
Крепеж

Вилка с механическим зажимом

Тип EX-13-2



Размер корпуса	A	B	C	D	E	F	G
12	8-3/4 (222.3)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	2 (50.8)	15/16 (23.8)	2-3/8 (60.3)	N/A
16	8-13/16 (223.8)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	2-1/16 (52.4)	1-7/16 (36.5)	3 (76.2)	N/A
20	8-7/8 (225.4)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	2-1/8 (54.0)	1-15/16 (49.2)	3-3/4 (95.3)	N/A
24	8-15/16 (227.0)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	2-3/16 (55.6)	2-7/16 (61.9)	4-1/2 (114.3)	N/A
28	9 (228.6)	3 1/16 (77.8)	4 3/16 (106.4)	2 1/4 (57.2)	2-7/8 (73.0)	5-1/8 (130.2)	N/A



Вилка с сальником типа EEx d

Тип EX-13-3

Примечание: Производитель сальников выдерживает расстояния D и E, сальник входит в комплект разъема
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ВТУЛКА НЕ ТРЕБУЕТСЯ

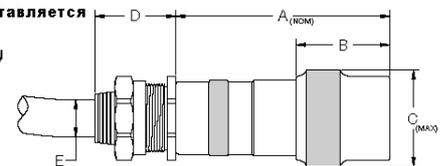


Размер корпуса	A	B	C*	D**	E	F	G
12	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	N/A	N/A	N/A	N/A
16	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	N/A	N/A	N/A	N/A
20	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	N/A	N/A	N/A	N/A
24	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	N/A	N/A	N/A	N/A
28	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)	N/A	N/A	N/A	N/A

*Примечания: Для вставок длиной C к расстоянию A и B прибавить по 1/2"

**Примечания: Для небронированного кабеля поставляется сальник типа Hawke 501/421.

Для бронированного кабеля во внешней оболочке поставляется сальник типа Hawke 501/453.
 (необходимо предоставить подробные размеры кабеля)

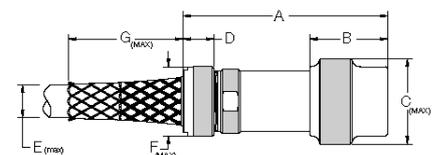


Вилка с чулком для протягивания кабеля Kellems

Тип EX-13-4



РАЗМЕР КОРПУСА	A	B	C	D	E	F	G
12	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	1-1/4 (31.8)	15/16 (23.8)	1-1/2 (38.1)	8 (203.2)
16	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	1-1/4 (31.8)	1-7/16 (36.5)	2 (50.8)	10-1/2 (266.7)
20	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	1-1/4 (31.8)	1-15/16 (49.2)	2-1/2 (63.5)	14-1/2 (368.3)
24	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	1-1/4 (31.8)	2-7/16 (61.9)	3 (76.2)	17-1/2 (444.5)
28	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)	1-1/4 (31.8)	2-7/8 (73.0)	3-1/2 (88.9)	19 (482.6)

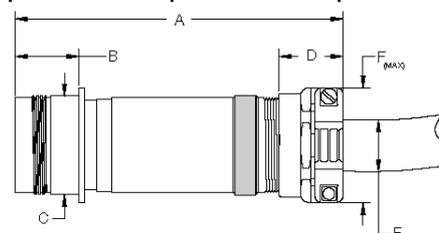


Встроенная розетка с механическим зажимом

Тип EX-15-2



Размер корпуса	A	B	C	D	E	F	G
12	8-3/4 (222.3)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	2 (50.8)	15/16 (23.8)	2-3/8 (60.3)	N/A
16	8-13/16 (223.8)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	2-1/16 (52.4)	1-7/16 (36.5)	3 (76.2)	N/A
20	8-7/8 (225.4)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	2-1/8 (54.0)	1-15/16 (49.2)	3-3/4 (95.3)	N/A
24	8-15/16 (227.0)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	2-3/16 (55.6)	2-7/16 (61.9)	4-1/2 (114.3)	N/A
28	9 (228.6)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)	2-1/4 (57.2)	2-7/8 (73.0)	5-1/8 (130.2)	N/A



Встроенная розетка с сальником типа EEx d

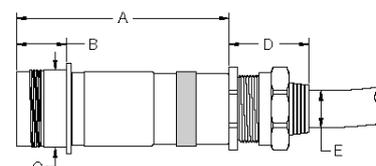
Тип EX-15-3

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ВТУЛКА НЕ ТРЕБУЕТСЯ



Размер корпуса	A	B	C	D*	E	F	G
12	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	N/A	N/A	N/A	N/A
16	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	N/A	N/A	N/A	N/A
20	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	N/A	N/A	N/A	N/A
24	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	N/A	N/A	N/A	N/A
28	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)	N/A	N/A	N/A	N/A

*Примечания: Для вставок длиной C к расстоянию A и B прибавить по 1/2".
 **Примечания: Для небронированного кабеля поставляется сальник типа Hawke 501/421. Для бронированного кабеля во внешней оболочке поставляется сальник типа Hawke 501/453. (необходимо предоставить подробные размеры кабеля)

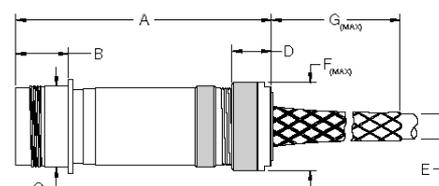


Встроенная розетка с чулком для протягивания кабеля Kellems

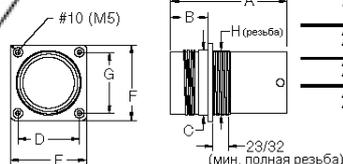
Тип EX-15-4



Размер корпуса	A	B	C	D	E	F	G
12	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	1-1/4 (31.8)	15/16 (23.8)	1-1/2 (38.1)	8 (203.2)
16	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	1-1/4 (31.8)	1-7/16 (36.5)	2 (50.8)	10-1/2 (266.7)
20	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	1-1/4 (31.8)	1-15/16 (49.2)	2-1/2 (63.5)	14-1/2 (368.3)
24	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	1-1/4 (31.8)	2-7/16 (61.9)	3 (76.2)	17-1/2 (444.5)
28	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)	1-1/4 (31.8)	2-7/8 (73.0)	3-1/2 (88.9)	19 (482.6)



Панельная розетка (герметизирующая втулка обязательна) Тип EX-17-1

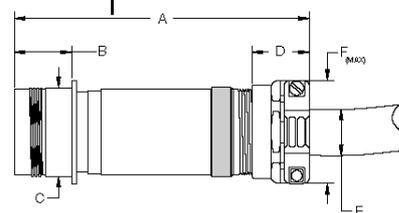


Размер корпуса	A	B	C	D	E	H
12	4-3/4 (120.7)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	1.654 (42)	2-1/4 (57.2)	M40
16	4-3/4 (120.7)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	2.047 (52)	2-5/8 (66.7)	M50
20	4-3/4 (120.7)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	2.441 (62)	3 (76.2)	M63
24	4-3/4 (120.7)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	2.835 (72)	3-1/2 (88.9)	M75
28	4-3/4 (120.7)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)	3.228 (82)	4 (101.6)	M90

Стационарная встроенная розетка с механическим зажимом Тип EX-17-2



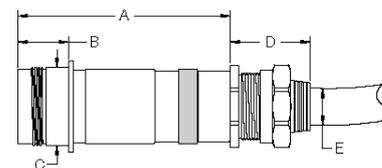
Размер корпуса	A	B	C	D	E	F
12	8-3/4 (222.3)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	2 (50.8)	5/16 (23.8)	2-3/8 (60.3)
16	8-13/16 (223.8)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	2-1/16 (52.4)	1-7/16 (36.5)	3 (76.2)
20	8-7/8 (225.4)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	2-1/8 (54.0)	1-15/16 (49.2)	3-3/4 (95.3)
24	8-15/16 (227.0)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	2-3/16 (55.6)	2-7/16 (61.9)	4-1/2 (114.3)
28	9 (228.6)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)	2-1/4 (57.2)		



Стационарная встроенная розетка с сальником типа EEx d Тип EX-17-3



Размер корпуса	A	B	C
12	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)
16	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)
20	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)
24	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)
28	7-5/8 (193.7)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)

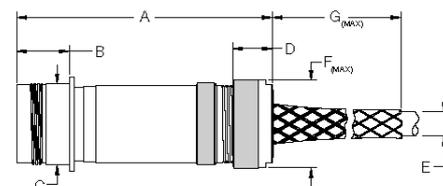


*Примечания: Для вставок длиной C к расстоянию A и B прибавить по 1/2".
 **Примечания: Для небронированного кабеля поставляется сальник типа Hawke 501/421. Для бронированного кабеля во внешней оболочке поставляется сальник типа Hawke 501/453.
 (необходимо предоставить подробные размеры кабеля)

Стационарная встроенная розетка с чулком для протягивания кабеля типа Kellems Тип EX-17-4



Размер корпуса	A	B	C	D	E	F	G
12	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	1-1/2 (38.1)	1-1/4 (31.8)	15/16 (23.8)	1-1/2 (38.1)	8 (203.2)
16	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	2 (50.8)	1-1/4 (31.8)	1-7/16 (36.5)	2 (50.8)	10-1/2 (266.7)
20	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	2-1/2 (63.5)	1-1/4 (31.8)	1-15/16 (49.2)	2-1/2 (63.5)	14-1/2 (368.3)
24	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	3 (76.2)	1-1/4 (31.8)	2-7/16 (61.9)	3 (76.2)	17-1/2 (444.5)
28	7-3/8 (187.3)	1-3/4 (44.5)	3-1/2 (88.9)	1-1/4 (31.8)	2-7/8 (73.0)	3-1/2 (88.9)	19 (482.6)



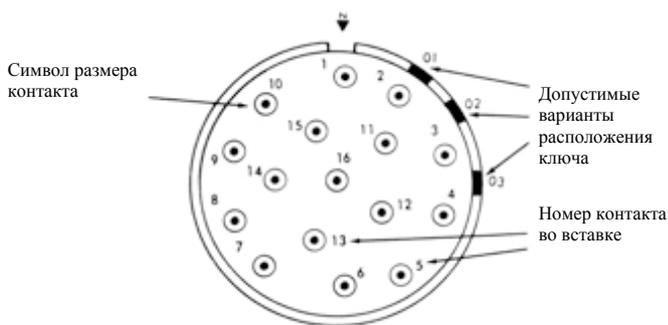
Каталог конфигураций

ВСТАВОК

Для разъемов PYLE-STAR-LINE, STAR-LOK и STAR-LINE EX

Введение

Каталог конфигурации вставок Pyle-Star-Line выпускается, в основном, для описания различных схем расположения контактов. На основании такого каталога инженер может визуально выбрать такую конфигурацию вставки, которая отвечает всем его требованиям. Для пользователя каталог предоставляет общую информацию, полезную для подключения вилок и розеток. Для облегчения пользования каталогом все конфигурации вставок расположены в порядке возрастания количества контактов в каждом.



На рисунке слева (а также на последующих страницах) показана штыревая вставка разъема так, как она выглядит с передней стороны. Контакты показаны как физическим расположением в конфигурации, так и номерным обозначением. Номер контакта соответствует позиции контакта, обозначенной на тыльной стороне вставки, а также на передней и тыльной стороне стыкуемой вставки. Символ, который используется для обозначения месторасположения контакта, несет информацию о размере контакта. Например, символ, показанный на данном рисунке, представляет контакт #8. Расшифровка символических обозначений контактов дана на каждой странице настоящего каталога. На каждом чертеже также указано стандартное и альтернативное расположение ключа. Чертежи представляют собой уменьшенные фактические схемы конфигураций вставок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Альтернативные положения ключа или поляризация вставки необходимы для предотвращения неправильной взаимосочленяемости вилок и розеток с одинаковыми размерами корпуса и одинаковым расположением контактов во вставке.

Заказ контактных вставок

Контактные вставки для вилок и розеток выбираются в соответствии с требованиями к рабочему напряжению, количеству контактов, размеру проволоки и токовой нагрузке.

Вставки для моделей Mod I и Mod II можно покупать отдельно и потом собирать в базовом корпусе. Номер по каталогу для всех деталей указан в таблице к каждому чертежу. Штыревые и гнездовые вставки взаимосочленяемы в базовых корпусах типа «папа» и «мама».

Вставки для модели Mod III не поставляются отдельно, поскольку такие контактные вставки собраны и уплотнены в базовом корпусе в заводских условиях. Для заказа желаемой вставки индекс, указанный для каждой конфигурации модели Mod III, необходимо добавить к каталожному номеру базового корпуса после дефиса.

Электрические параметры

Рабочее напряжение

Напряжение, на которое рассчитаны контактные вставки - это функция диэлектрического разделения между соседними контактами и между контактами и корпусом.

Номинальное напряжение обозначено буквой в графе «Номинальное рабочее напряжение» соответствующей таблицы для каждой конфигурации контактов в каталоге.

Номинальное рабочее напряжение	Номинальные значения для MIL-C-5015 из военных технических условий, без разрыва цепи		По Национальному электротехническому стандарту		Номинальное расстояние по поверхности в дюймах	Номинальное расстояние между контактами в дюймах
	Постоянный ток, В	Переменный ток, В	Без разрыва цепи	С разрывом цепи		
			Пост. ток	Перемен. ток, эффективное		
Инструмент.	250	200	...	...	1/16	...
A	700	500	250	240	1/8	1/16
D	1250	900	600	600	3/16	1/8"
E	1750	1250	600	600	1/4	3/16
B	2450	1750	600	600	5/16	1/4
C	4200	3000	600	600	1	5/16

Три классификации номинального тока

Номинальный ток по военному стандарту (MS): (MIL-C-39029)

На основании комбинирования следующего:

Сила тока, которая может передаваться через каждый штыревой и гнездовой контакт – это функция материала контакта и эффективности конструкции соединения «штырь-гнездо», в также способность основной изоляции проводника оказывать сопротивление повышению температуры вследствие неустраняемых потерь меди и факторов сплетения.

Суммарная пропускная способность разъема - это функция температуры вставки, которая рассчитана на 225° F для непрерывной эксплуатации. Общая рабочая температура - это сумма наружной температуры и повышения температуры вследствие теплопотерь каждого контакта.

Технические условия MIL-W-5088 можно использовать в качестве общего руководства по данному вопросу, поскольку в него включены соответствующие данные по пересчету кабеля.

Номинальный ток без разрыва цепи или отключения по Национальному электротехническому стандарту (N.E.C.)

Номинальное напряжение без прерывания, указанное в таблице, основаны на температуре контактов, которая находится в пределах, установленных Лабораторией США и технике безопасности (UL), в то время как размер провода выбирается в соответствии с требованиями Национального электротехнического стандарта.

Для многожильного кабеля необходимо учитывать коэффициент электрической нагрузки и фактор повышения температуры в зависимости от наружной температуры и суммарной температуры вставки.

Номинальный ток с разрывом цепи по Национальному электротехническому стандарту (N.E.C.)

Номинальные значения силы тока по Национальному электротехническому стандарту, указанные в таблице номинального тока, основаны на возможности включать и выключать установленную нагрузку. Значения в таблице основаны на том, что штыревые и гнездовые контакты имеют покрытие из серебра, а размер провода приведен в соответствии с сортаментом проводов AWG (см. таблицу).

Размер контакта AWG/ MCM	Номинальный ток без разрыва цепи		Номинальный ток с разрывом цепи N.E.C. ***	† ПАДЕНИЕ среднего напряжения	
	MS	N.E.C. **		Припойные контакты	Обжимные контакты
#18	–	9	–	22	30
#16	13	16	10	21	29
#12	23	30	20	20	27
#10	33	40	30	16	26
# 8	46	50	40	12	23
# 4	80	90	60	10	22
#1/0	150	155	100	10	22
#4/0	225	225	200	8	22
350 MCM	–	325	–	8	–
500 MCM	–	750	–	–	30
535 MCM	–	839	–	–	–
646 MCM	–	937	–	–	–
777 MCM	–	1048	–	–	–

ПРИМЕЧАНИЕ: Номинальные значения тока без/с разрывом цепи по Национальному электротехническому стандарту основаны на результатах испытаний контактов и разъемов.

При выборе провода/кабеля для применения в особых условиях проконсультируйтесь с Национальным электротехническим стандартом. В некоторых случаях, размер провода может быть больше или меньше, чем указано в таблице для данного размера контакта.

† Замеры произведены на кончиках стыкуемых контактов при помощи измерительной головки, которой прикасались к контакту и проводу (ТУ MIL-C-5015).

** На основании увеличения температуры (требование Национального электротехнического стандарта).

*** На основании контроля дуги (требование Национального электротехнического стандарта).

Запасные/сменные контакты для вставок MOD II и MOD III

Размер контактов (AWG) машинного производства из медного сплава варьируется #18 до 500 MCM.

Стандартный линейный контакт покрыт серебром, по требованию может поставляться с покрытием из золота, которое наносится на серебро, золото – на никель, с другими покрытиями.

Штыревые контакты скруглены для обеспечения дополнительной прочности и защиты от повреждений. Гнезда контактов «мама» неупругие.

Контакты для вставок моделей MOD I не указаны, поскольку такие вставки собираются в заводских условиях, поскольку если контакты будут вставляться или демонтироваться неквалифицированным специалистом прямо на рабочей площадке, это может привести к нарушению упругой изоляции в центре вставки.

MOD II

Размер Awg/MCM	Длина "W"	Длина "C"	Заземление "W"	Стандарт поляризации	Поляризация "C"
18 штырей гнезд	ZP-4018-36L ZP-4118-36L				
16 штырей гнезд	ZP-4016-36L ZP-4116-36L		ZP-4016-37LK		
12 штырей гнезд	ZP-4012-36L ZP-4112-36L		ZP-4012-37L3		
10 штырей гнезд	ZP-4010-36L ZP-4110-36L		ZP-4010-37L2		
8 штырей гнезд	ZP-4008-66L ZP-4108-66L				
4 штырей гнезд	ZP-4004-66L ZP-4104-66L			ZP-4804-66L ZP-4904-66L	
1/0 штырей гнезд	ZP-4100-66L	ZP-4000-66LB		ZP-4900-66LK	ZP-4800-66LKB
4/0 штырей гнезд	ZP-4141-76L	ZP-4041-76LB			
500 MCM штыри и гнезда		P-206053-CP P-206053-CS			
535 MCM штыри и гнезда		RIG-C24-535PN RIG-C24-535SN			
646-777 MCM штыри и гнезда		RIG-C24-386PN RIG-C24-386SN			

MOD III

Размер Awg/MCM	Длина "W"	Длина "C"	Заземление "W"	Стандарт поляризации	Поляризация "C"
18 штырей гнезд	ZP-4018-50L ZP-4118-50L				
16 штырей гнезд	ZP-4016-50L ZP-4116-50L				
12 штырей гнезд	ZP-4012-50L ZP-4112-50L	ZP-4012-50LB	ZP-4012-52LK		
10 штырей гнезд	ZP-4010-50L ZP-4110-50L		ZP-4010-52LK		
8 штырей гнезд	ZP-4008-50L ZP-4108-50L	ZP-4008-50LB			
4 штырей гнезд	ZP-4004-50L ZP-4104-50L		ZP-4004-52LK	ZP-4804-50LK ZP-4904-50LK	
1/0 штырей гнезд	ZP-4000-50L ZP-4100-50L	ZP-4000-50LKB	ZP-4800-52LB	ZP-4800-50LK ZP-4900-50LK	ZP-4800-50LKB

Контакты длиной "C" на 1/2" длиннее, чем контакты длиной "W". Использовать во вставках "C". Контакт заземления на 1/8" длиннее стандартного контакта. Зажим контакта заземления является частью вставки. Контакт заземления длиной "C" на 1/8" длиннее, линейного контакта длиной "C".

Подключение контактов

Для подключения и соединения контактов необходимо использовать инструменты для обжима, вставки и удаления контактов корпорации "Амфенол-Пайл Коннекторс".

Размер контакта AWG (мм)	РАЗМЕРЫ ВЫЕМОК ДЛЯ ПРОВОДА					
	Припой MOD I		*Обжим MOD II		Обжим * MOD III	
	Диаметр	Высота	Диаметр	Высота	Диаметр	Высота
#18 (0.75)	.060" (1.52)	13/64" (5.15)	.059" (1.49)	3/8" (9.52)	.058" (1.47)	3/8" (9.52)
#16 (1.5)	.079" (2.00)	13/64" (5.15)	.079" (2.00)	1/2" (12.70)	.079" (2.00)	1/2" (12.70)
#12 (4.0)	.117" (2.97)	17/64" (6.47)	.113" (2.87)	17/32" (6.74)	.113" (2.87)	17/32" (13.49)
#10 (6.0)	.142" (3.61)	25/64" (9.92)	.142" (3.60)	19/32" (15.09)	.142" (3.60)	19/32" (15.08)
#8 (10.0)	.210" (5.33)	23/64" (9.12)	.189" (4.80)	3/4" (19.05)	.188" (4.77)	3/4" (19.05)
#4 (25.0)	.333" (8.45)	37/64" (14.63)	.289" (7.34)	53/64" (21.03)	.278" (7.06)	53/64" (21.03)
1/0 (50.0)	.470" (11.94)	41/64" (16.27)	.445" (11.30)	1-1/8" (28.58)	.455" (11.56)	15/16" (23.81)
4/0 (120.00)	.656" (16.7)	57/64" (22.62)			.656" (16.7)	15/16" (23.81)
350MCM (185.00)	.798" (20.27)	1-1/8" (28.58)				
500 MCM (240.00)			1.00" (25.40)	1-3/8" (34.93)		

*Обжимные контакты имеют смотровое отверстие.

Обжим контактов		
Размер контакта	Размер обжатого проводника (AWG)	Миним. сила удерживания контакта фунт Н
#18 (0.75)	#18	38 (169.0)
	#20	19 (84.5)
	#22	15 (66.7)
#16 (1.5)	#16	50 (22.4)
	#18	38 (169.0)
	#20	19 (84.5)
#12 (4.0)	#12	110 (489.3)
	#14	70 (311.4)
	#16	50 (222.4)
#10 (6.0)	#10	180** (800.7)
	#12	110 (489.2)
	#14	70 (311.4)
#8 (10.0)	#8	225 (1000)
	to	-
	#10	180 (800)
#4 (25.0)	#4	400 (1779)
	to	-
	#6	300 (1334)
1/0 (50.0)	#2	550 (2447)
	to	-
	1/0	700 (3114)
4/0 (120.00)	4/0	875 (3892)
	3/0	825 (3670)
	2/0	750 (3336)
500 (240.00)	500 MCM	2500 (11120)
535 646 777	Рекомендуется использовать обжимной инструмент Thomas и Betts TBM 15 вместе со штампами соответствующего размера	

Крутящий момент для прижимных контактов MOD I		
Размер контакта/проводника	Крут. момент дм/фунт (Н/м)	Сила удерживания фунт (Н)
4/0 (120.00)	120 (13.6)	250 (113.4)
1/0 (50.0)	70 (7.9)	250 (113.4)
#4 (25.0)	26 (2.9)	140 (63.5)
#8 (10.0)	26 (2.9)	75 (34.0)
#10 (6.0)	26 (2.9)	60 (27.2)

Контакты термопар

Контакты для термопар можно использовать во всех конфигурациях вставок. Контакт поставляется отдельно или в комплекте с разъемом - По этому варианту просим обратиться на завод. Для соединения контакта и провода способом обжима необходимо использовать инструменты, указанные на стр. 70. При припое контактов, необходимо соблюдать следующую процедуру: (1) Очистить провод и выемку для припоя с помощью щетки с ворсинками из нержавеющей стали. (2) Использовать серебряный флюс для припоя фирмы "Хэнди и Харман" ("Handy and Harman"). (3) Припаять серебряным припоем фирмы "Хэнди и Харман" AMS 2665 при помощи паяльной лампы. **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** При припое гнездовых контактов необходимо соблюдать осторожность во избежание перекала, в противном случае уменьшится натяжение, что приведет к ослаблению контакта. (4) Очистить все поверхности от флюса кипятком или паром.

Ограничения по температуре для материала термопар

Материал*	Ограничения по температуре	
	Долговременн воздействие	Кратковременн воздействие
Электролитная медь и константан	190-350° C	до 600° C
Хромель и константан	0-900° C	до 1100° C
Железо и константан	0-1100° C	до 1100° C
Хромель и алюмель	0-1100° C	до 1350° C

MOD I И MOD II

Размер	Тип	№ по каталогу	Цветовой код	Материал термопары*
#16	Штырь	ZP-4016-10MF	Черный	Железо
	Гнездо	ZP-4116-10MF		
#16	Штырь	ZP-4016-10NF	Желтый	Константан
	Гнездо	ZP-4116-10NF		
#16	Штырь	ZP-4016-10PO	Белый	Хромель
	Гнездо	ZP-4116-10PO		
#16	Штырь	ZP-4016-10RO	Зеленый	Алюмель
	Гнездо	ZP-4116-10RO		
#16	Штырь	ZP-4016-10CF	Красный	Медь
	Гнездо	ZP-4116-10CF		

MOD III

Размер	Тип	№ по каталогу	Цветовой код	Материал термопары*
#16	Штырь	ZP-4016-50MF	Черный	Железо
	Гнездо	ZP-4116-50MF		
#16	Штырь	ZP-4016-50NF	Желтый	Константан
	Гнездо	ZP-4116-50NF		
#16	Штырь	ZP-4016-50PO	Белый	Хромель
	Гнездо	ZP-4116-50PO		
#16	Штырь	ZP-4016-50RO	Зеленый	Алюмель
	Гнездо	ZP-4116-50RO		
#16	Штырь	ZP-4016-50CF	Красный	Медь
	Гнездо	ZP-4116-50CF		
#16	Штырь	ZP-4016-50SO	нет	Сплав №11
	Гнездо	ZP-4116-50SO		

Обозначение ISA	Номенклатура*	Цветовой код ISA			Военный цветовой код		Обозначение проводника	
		(+)	(-)	Внеш обол	(+)	(-)	Положитель (+)	Отрицатель (-)
J	Железо/Константан	Белый	Красный	Черный	Черный	Желтый	Магнитный	Немагнитный
K	Хромель/Алюмель	Желтый	Красный	Желтый	Белый	Зеленый	Немагнитный	Магнитный
T	Медь/ Константан	Голубой	Красный	Голубой	Красный	Желтый	Цвета меди	Немагнитный
E	Хромель/ Константан	Лиловый	Красный	Лиловый	Белый	Желтый	Немагнитный	Серебряного цвета Немагнитный
B	Медь/Медь	Черный	Белый	Черный	Красный	Красный	Цвета меди	Немагнитный
S	Сплав № 11							

*Хромель и Алюмель - зарегистрированные торговые марки компании "Хоскинс Манифектеринг"
ISA- международная ассоциация стандартизации

Указатель конфигураций вставок

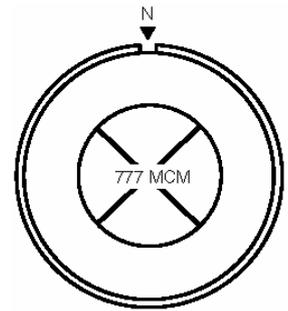
Фронтальные проекции вставок разъема отображены на следующих страницах.

Номер вставки	Mod I	Mod II	Mod III	Номер стр-цы	Номер вставки	Mod I	Mod II	Mod III	Номер стр-цы	Номер вставки	Mod I	Mod II	Mod III	Номер стр-цы
RIG-C24-535		X		32	ZP-16-371		X		54	ZP-20-686			X	53
RIG-C24-386		X		32	ZP-16-673			X	52	ZP-20-387		X		51
ZP-12-310		X		42	ZP-16-74	X			33	ZP-20-688			X	50
ZP-12-14	X			34	ZP-16-75	X			37	ZP-24-313		X		58
ZP-12-614			X	34	ZP-16-676			X	46	ZP-24-613			X	58
ZP-12-22	X			34	ZP-16-377		X		49	ZP-C24-26	X			36
ZP-12-323		X		49	ZP-16-677			X	49	ZP-24-331		X		57
ZP-12-623			X	49	ZP-16-378		X		43	ZP-C24-36	X			53
ZP-12-24	X			37	ZP-16-681			X	46	ZP-C24-38	X			36
ZP-12-624			X	37	ZP-20-313		X		57	ZP-24-40	X			48
ZP-12-326		X		39	ZP-20-613			X	57	ZP-C24-47	X			48
ZP-12-27	X			32	ZP-20-323		X		54	ZP-C24-48	X			39
ZP-12-33	X			34	ZP-20-623			X	54	ZP-C24-49	X			38
ZP-12-334		X		45	ZP-20-329		X		57	ZP-C24-50	X			40
ZP-12-648			X	42	ZP-20-331		X		51	ZP-24-352		X		56
ZP-12-649			X	33	ZP-20-32	X			50	ZP-C24-353		X		44
ZP-12-651			X	33	ZP-20-332		X		50	ZP-24-354		X		58
ZP-12-53	X			37	ZP-20-632			X	50	ZP-24-55	X			44
ZP-12-653			X	37	ZP-20-334		X		51	ZP-24-655			X	44
ZP-12-354		X		42	ZP-20-35	X			56	ZP-24-658			X	43
ZP-12-654			X	42	ZP-20-38	X			38	ZP-C24-59	X			43
ZP-12-355		X		45	ZP-C20-40	X			35	ZP-C24-659			X	43
ZP-12-655			X	45	ZP-C20-640			X	35	ZP-24-371		X		53
ZP-12-56	X			33	ZP-C20-42	X			36	ZP-C24-72	X			41
ZP-16-312		X		50	ZP-C20-342		X		36	ZP-24-673			X	47
ZP-16-16	X			37	ZP-C20-642			X	36	ZP-C24-675			X	47
ZP-16-316		X		37	ZP-20-43	X			40	ZP-C24-79	X			38
ZP-16-616			X	37	ZP-20-643			X	40	ZP-C24-680			X	47
ZP-16-321		X		52	ZP-20-344		X		58	ZP-C24-81	X			48
ZP-16-621			X	52	ZP-20-345		X		58	ZP-24-83	X			36
ZP-16-22	X			35	ZP-20-46	X			40	ZP-24-84	X			56
ZP-16-322		X		35	ZP-20-646			X	40	ZP-24-384		X		56
ZP-16-622			X	35	ZP-20-48	X			40	ZP-24-385		X		59
ZP-16-324		X		49	ZP-20-648			X	40	ZP-C24-687			X	45
ZP-16-624			X	49	ZP-20-49	X			39	ZP-C28-12	X			54
ZP-16-325		X		48	ZP-20-649			X	39	ZP-28-314		X		59
ZP-16-28	X			34	ZP-20-350		X		53	ZP-C28-15	X			55
ZP-16-628			X	34	ZP-20-650			X	53	ZP-C28-17	X			41
ZP-16-29	X			45	ZP-20-354		X		55	ZP-C28-18	X			42
ZP-16-333		X		57	ZP-20-55	X			46	ZP-C28-20	X			38
ZP-16-633			X	57	ZP-20-358		X		49	ZP-C28-21	X			44
ZP-16-335		X		52	ZP-20-659			X	43	ZP-28-322		X		59
ZP-16-635			X	52	ZP-20-672			X	40	ZP-C28-23	X			39
ZP-16-37	X			51	ZP-20-673			X	55	ZP-28-324		X		56
ZP-16-38	X			35	ZP-20-374		X		52	ZP-C28-327		X		41
ZP-16-638			X	35	ZP-20-674			X	52	ZP-C28-627			X	41
ZP-16-640			X	55	ZP-20-375		X		47	ZP-C28-328		X		52
ZP-16-344		X		51	ZP-20-676			X	50	ZP-C28-628			X	52
ZP-16-346		X		45	ZP-C20-379		X		32	ZP-C28-35	X			41
ZP-16-349		X		48	ZP-20-680			X	46	ZP-28-339		X		54
ZP-16-355		X		50	ZP-20-84	X			37	ZP-C28-42	X			42
ZP-16-655			X	50	ZP-20-384		X		37	ZP-C28-43	X			44
ZP-16-70	X			33	ZP-20-685			X	46					
					ZP-20-386		X		53					

Конфигурации вкладьшей

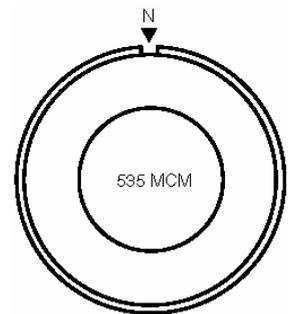
1 Контакт (Безопасный штыревой контакт/«Папа»)

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG.(мм)	Номин. ток
Mod II	Обжимной	C24	Штыревой	386PN	RIG-C24-386PN	1	646 - 777 (300-400)	1135
			Гнездовой	386SN	RIG-C24-386SN			



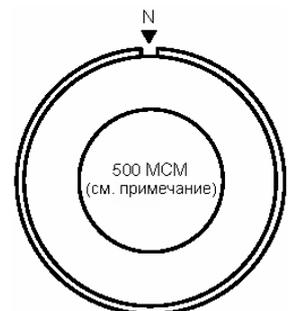
1 Контакт (Безопасный штыревой контакт/«Папа»)

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG.(мм)	Номин. ток
Mod II	Обжимной	C24	Штыревой	535PN	RIG-C24-535PN	1	444 – 535 (240.00)	900
			Гнездовой	535SN	RIG-C24-535SN			



1 Контакт

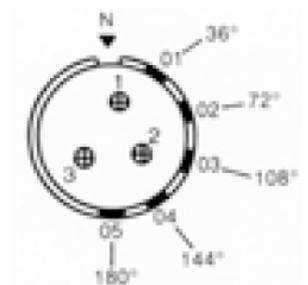
Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	C20	Штыревой	379PN	ZP-C20-379PN	1	500MCM	D
			Гнездовой	379SN	ZP-C20-379SN			



Примечание: Подойдет гибкий кабель стандартной скрутки 535 размером 500MCM.

3 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	12	Штыревой	27P	ZP-12-27P	3	12	D
			Гнездовой	27S	ZP-12-27S			

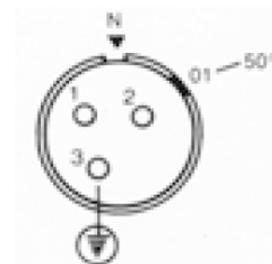


Символы контактов	○	●	⊕	○	●	●	⊕	△	□	○	⊗
Размер провода AWG.	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
Метрический размер	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400

Конфигурации вкладышей

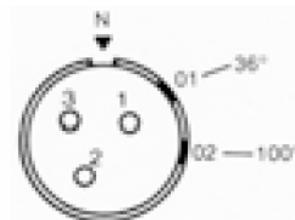
3 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	12	Штыревой Гнездовой	651PN	★	3	10	D
				651SN	★			



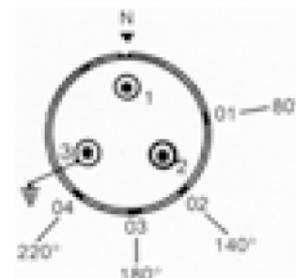
3 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	12	Штыревой Гнездовой	649PN	★	3	10	D
				649SN	★			



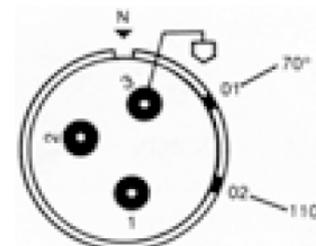
3 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
MOD I	Припойный	12	Штыревой Гнездовой	56P	ZP-12-56P	3	8	♦A
				56S	ZP-12-56S			



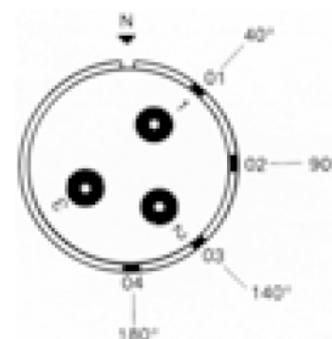
3 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	16	Штыревой Гнездовой	74P 74S	ZP-16-74P ZP-16-74S	3	4	D
Mod I	Прижимной	16	Штыревой Гнездовой	74PR 74SR	ZP-16-74PR ZP-16-74SR			



3 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	16	Штыревой Гнездовой	70P 70S	ZP-16-70P ZP-16-70S	3	4	D
Mod I	Прижимной	16	Штыревой Гнездовой	70PR 70SR	ZP-16-70PR ZP-16-70SR			



Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
☐	☐	☐	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400		

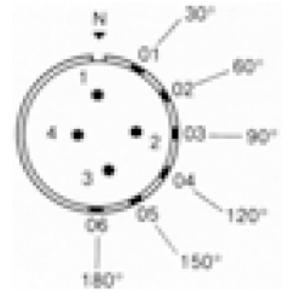
♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	12	Штыревой	33P	ZP-12-33P
			Гнездовой	33S	ZP-12-33S

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	16	D



4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	12	Штыревой	14P	ZP-12-14P
			Гнездовой	14S	ZP-12-14S
Mod I	Прижимной	12	Штыревой	14PR	ZP-12-14PR
			Гнездовой	14SR	ZP-12-14SR
Mod III	Обжимной	12	Штыревой	614PN	★
			Гнездовой	614SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	10	D

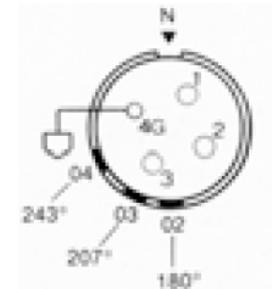


Положение ключа 01 отсутствует в конфигурации с прижимным зажимом

4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	12	Штыревой	22P	ZP-12-22P
			Гнездовой	22S	ZP-12-22S
Mod I	Прижимной	12	Штыревой	22PR	ZP-12-22PR
			Гнездовой	22SR	ZP-12-22SR

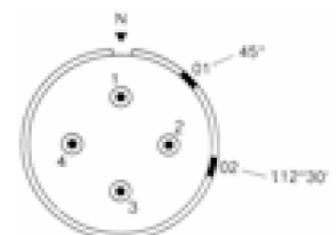
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	10	D



4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	16	Штыревой	28P	ZP-16-28P
			Гнездовой	28S	ZP-16-28S
Mod III	Обжимной	16	Штыревой	628PN	★
			Гнездовой	628SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	8	D



ПРИМЕЧАНИЕ: Не используется с коротким кабельным переходником

Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
				0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	

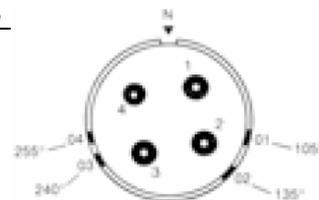
◆ Не применяется к прерыванию цепи.
 ● Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	16	Штыревой Гнездовой	22P 22S	ZP-16-22P ZP-16-22S
Mod I	Прижимной	16	Штыревой Гнездовой	22PR 22SR	ZP-16-22PR ZP-16-22SR
MOD II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	322PN 322SN	ZP-16-322PN ZP-16-322SN
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	622PN 622SN	★ ★

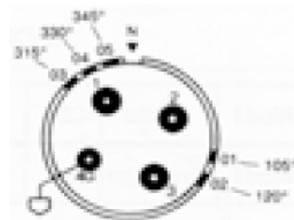
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	4	D



4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	16	Штыревой Гнездовой	38P 38S	ZP-16-38P ZP-16-38S
Mod I	Прижимной	16	Штыревой Гнездовой	38PR 38SR	ZP-16-38PR ZP-16-38SR
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	638PN 638SN	★ ★

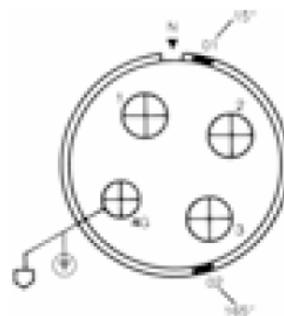
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	4	D



4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C20	Штыревой Гнездовой	40P 40S	ZP-C20-40P ZP-C20-40S
Mod I	Прижимной	C20	Штыревой Гнездовой	40PR 40SR	ZP-C20-40PR ZP-C20-40SR
Mod III	Обжимной	C20	Штыревой Гнездовой	640PN 640SN	

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	1/0	D



Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG.	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
			Метрический размер	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400
◆ Не применяется к прерыванию цепи.														
◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.														
★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.														

Конфигурации вкладышей

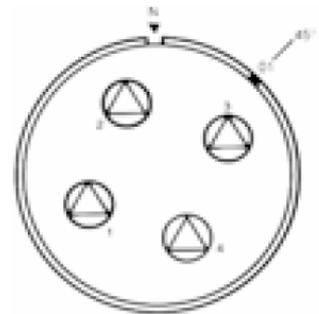
4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C20	Штыревой Гнездовой	42P 42S	ZP-C20-42P ZP-C20-42S	4	1/0	D
Mod I	Прижимной	C20	Штыревой Гнездовой	42PR 42SR	ZP-C20-42PR ZP-C20-42SR			
Mod II	Обжимной	C20	Штыревой Гнездовой	342PN 342SN	ZP-C20-342PN ZP-C20-342SN			
Mod III	Обжимной	C20	Штыревой	642PN 642SN	★ ★			



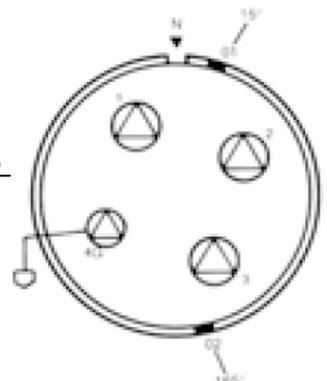
4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	24	Штыревой Гнездовой	83P 83S	ZP-24-83P ZP-24-83S	4	1/0	◆D



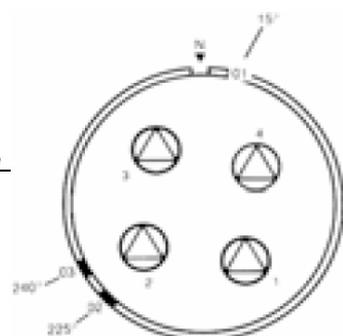
4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C24	Штыревой Гнездовой	26P 26S	ZP-C24-26P ZP-C24-26S	4	4/0	D
Mod I	Прижимной	C24	Штыревой Гнездовой	26PR 26SR	ZP-C24-26PR ZP-C24-26SR			



4 Контакта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C24	Штыревой Гнездовой	38P 38S	ZP-C24-38P ZP-C24-38S	4	4/0	D
Mod I	Прижимной	C24	Штыревой Гнездовой	38PR 38SR	ZP-C24-38PR ZP-C24-38SR			



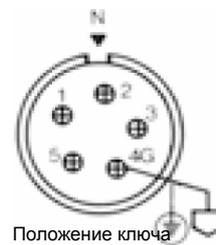
Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
			0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	

◆ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

5 Контакт

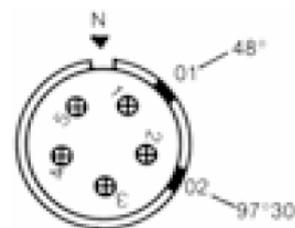
Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	12	Штыревой Гнездовой	53P 53S	ZP-12-53P ZP-12-53S	5	12	D
Mod III	Обжимной	12	Штыревой Гнездовой	653PN 653SN	★ ★			



Положение ключа 01 отсутствует в конфигурации с прижимным зажимом

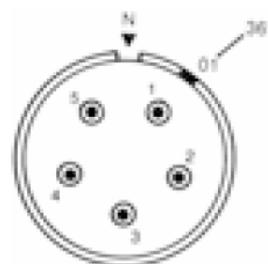
5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	12	Штыревой Гнездовой	24P 24S	ZP-12-24P ZP-12-24S	5	12	D
Mod III	Обжимной	12	Штыревой Гнездовой	624PN 624SN	ZP-12-624PN ZP-12-624SN			



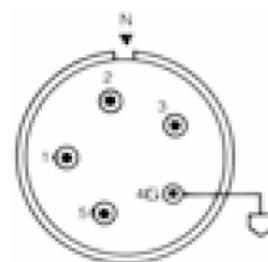
5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	16	Штыревой Гнездовой	16P 16S	ZP-16-16P ZP-16-16S	5	8	D
Mod II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	316PN 316SN	ZP-16-316PN ZP-16-316SN			
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	616PN 616SN	★ ★			



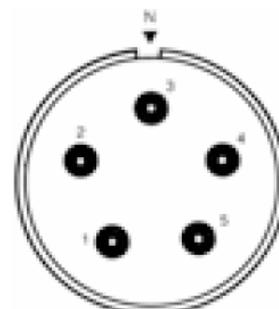
5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	16	Штыревой Гнездовой	75P 75S	ZP-16-75P ZP-16-75S	5	8	D



5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	20	Штыревой Гнездовой	84P 84S	ZP-20-84P ZP-20-84S	5	4	D
Mod I	Прижимной	20	Штыревой Гнездовой	84PR 84SR	ZP-20-84PR ZP-20-84SR			
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	384PN 384SN	ZP-20-384PN ZP-20-384SN			

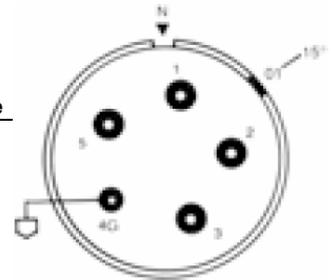


Конфигурации вкладьшей

5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	20	Штыревой Гнездовой	38P 38S	ZP-20-38P ZP-20-38S
Mod I	Прижимной	20	Штыревой Гнездовой	38PR 38SR	ZP-20-38PR ZP-20-38SR

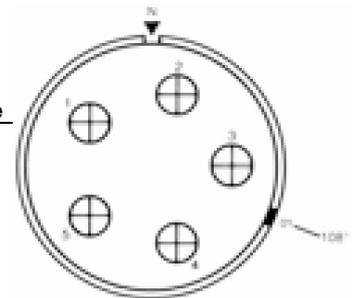
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
5	4	D



5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C24	Штыревой Гнездовой	79P 79S	ZP-C24-79P ZP-C24-79S
Mod I	Прижимной	C24	Штыревой Гнездовой	79PR 79SR	ZP-C24-79PR ZP-C24-79SR

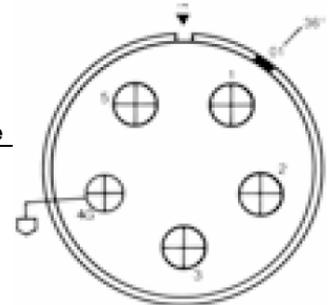
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
5	1/0	E



5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C24	Штыревой Гнездовой	49P 49S	ZP-C24-49P ZP-C24-49S
Mod I	Прижимной	C24	Штыревой Гнездовой	49PR 49SR	ZP-C24-49PR ZP-C24-49SR

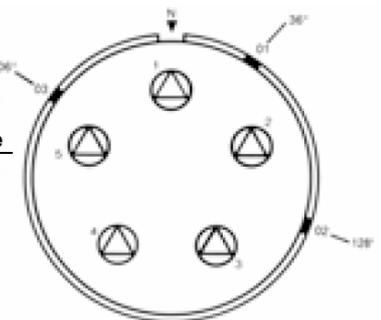
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
5	1/0	E



5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C28	Штыревой Гнездовой	20P 20S	ZP-C28-20P ZP-C28-20S
Mod I	Прижимной	C28	Штыревой Гнездовой	20PR 20SR	ZP-C28-20PR ZP-C28-20SR

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
5	4/0	D



Символ контакта заземления			Символы контактов														
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG.	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777			
			Метрический размер	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400			

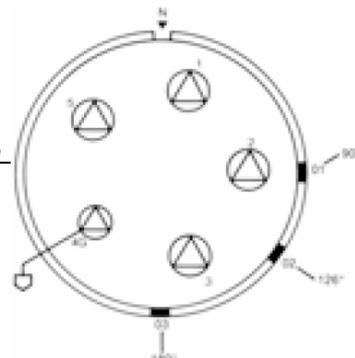
♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ● Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C28	Штыревой Гнездовой	23P 23S	ZP-C28-23P ZP-C28-23S
Mod I	Прижимной	C28	Штыревой Гнездовой	23PR 23SR	ZP-C28-23PR ZP-C28-23SR

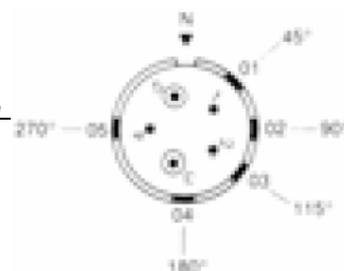
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
5	4/0	D



5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	12	Штыревой Гнездовой	326PN 326SN	ZP-12-326PN ZP-12-326SN

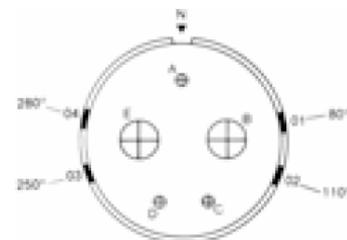
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
2	8	A
3	16	A



5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	20	Штыревой Гнездовой	49P 49S	ZP-20-49P ZP-20-49S
Mod III	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	649PN 649SN	★ ★

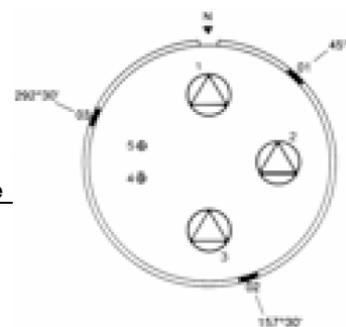
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
2	1/0	E
3	12	E



5 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C24	Штыревой Гнездовой	48P 48S	ZP-C24-48P ZP-C24-48S

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
3	4/0	D
2	12	A

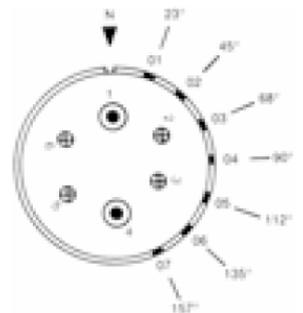


Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG.	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
			Метрический размер	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400
◆ Не применяется к прерыванию цепи.	◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.	★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.												

Конфигурации вкладьшей

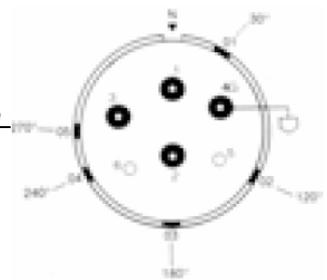
6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	672PN	★	2	8	E
			Гнездовой	672SN	★	4	12	E



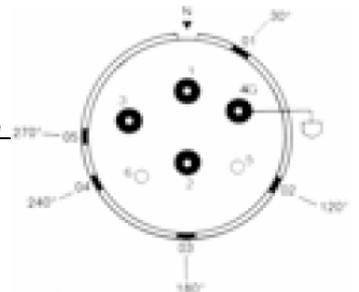
6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Прижимной	20	Штыревой	43PR	ZP-20-43PR	4	4	D
			Гнездовой	43SR	ZP-20-43SR	2	10	D
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	643PN	★	2	10	D
			Гнездовой	643SN	★			



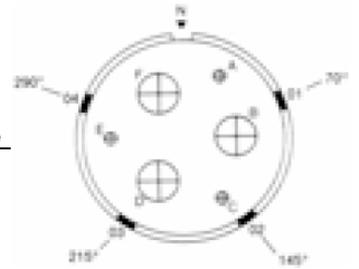
6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	20	Штыревой	46P	ZP-20-46P	2	1/0	A
			Гнездовой	46S	ZP-20-46S	4	4	A
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	646PN	★	2	4	A
			Гнездовой	646SN	★			



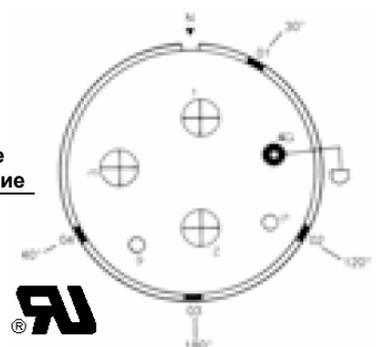
6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	20	Штыревой	48P	ZP-20-48P	3	1/0	D
			Гнездовой	48S	ZP-20-48S	3	12	D
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	648PN	★	2	12	D
			Гнездовой	648SN	★			



6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Прижимной	C24	Штыревой	50PR	ZP-C24-50PR	3	1/0	D
			Гнездовой	50SR	ZP-C24-50SR	2	10 реле	D
						1	4	D



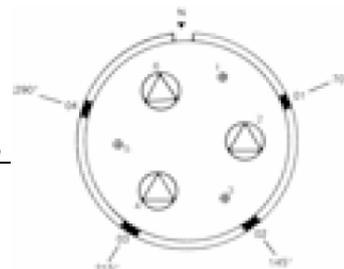
Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
⚡	⏏	⏏	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400		

♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ★ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

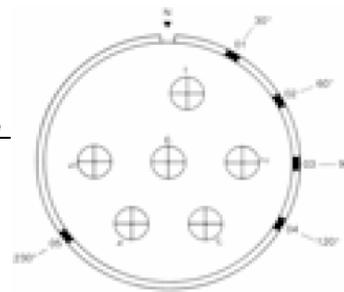
6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C24	Штыревой Гнездовой	72P	ZP-C24-72P	3	4/0	D
				72S	ZP-C24-72S	3	12	D



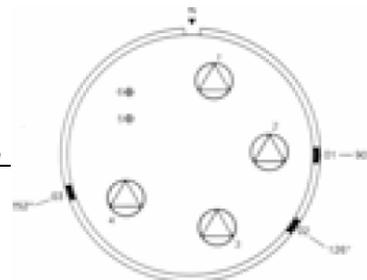
6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	C28	Штыревой Гнездовой	327PN 327SN	ZP-C28-327PN ZP-C28-327SN	6	1/0	D
Mod III	Обжимной	C28	Штыревой Гнездовой	627PN 627SN	★ ★			



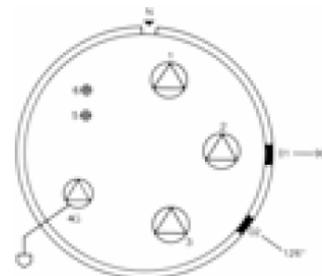
6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C28	Штыревой Гнездовой	17P	ZP-C28-17P	4	4/0	D
				17S	ZP-C28-17S	2	12 реле	A



6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C28	Штыревой Гнездовой	35P	ZP-C28-35P	4	4/0	D
				35S	ZP-C28-35S	2	12 реле	● A



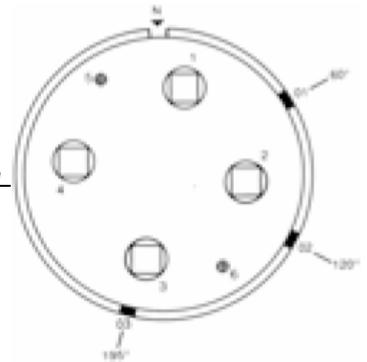
Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG.	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
			Метрический размер	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Не применяется к прерыванию цепи. ● Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления. ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе. 															

Конфигурации вкладышей

6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C28	Штыревой	18P	ZP-C28-18P
			Гнездовой	18S	ZP-C28-18S

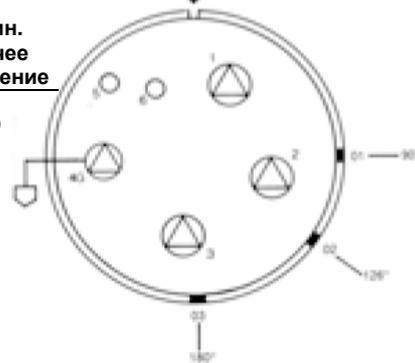
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	350MCM	D
2	12 реле	E



6 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C28	Штыревой	42P	ZP-C28-42P
			Гнездовой	42S	ZP-C28-42S
Mod I	Прижимной	C28	Штыревой	42PR	ZP-C28-42PR
			Гнездовой	42SR	ZP-C28-42SR

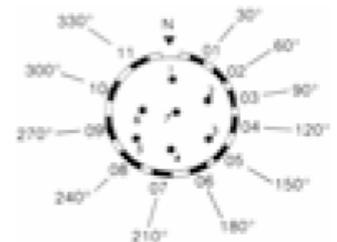
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	4/0	D
2	10 реле	



7 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod III	Обжимной	12	Штыревой	648PN	★
			Гнездовой	648SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
7	16	A



7 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod III	Обжимной	12	Штыревой	310PN	ZP-12-310PN
			Гнездовой	310SN	ZP-12-310SN

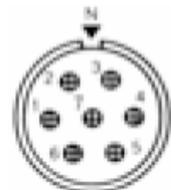
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
7	12	◆A



7 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	12	Штыревой	354PN	ZP-12-354PN
			Гнездовой	354SN	ZP-12-354SN
Mod III	Обжимной	12	Штыревой	654PN	★
			Гнездовой	654SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
7	12	◆A



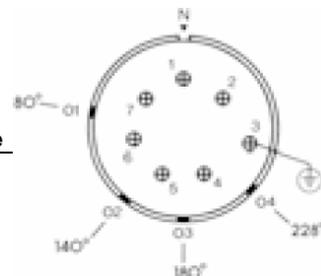
Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
◆	⏏	⏏		0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400

◆ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

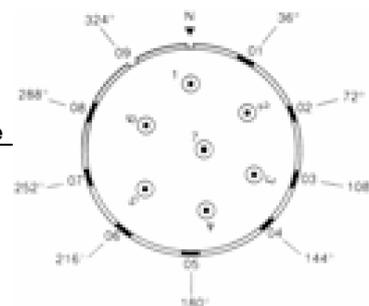
7 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	16	Штыревой	378PN	ZP-16-378PN	7	12	D
			Гнездовой	378SN	ZP-16-378SN			



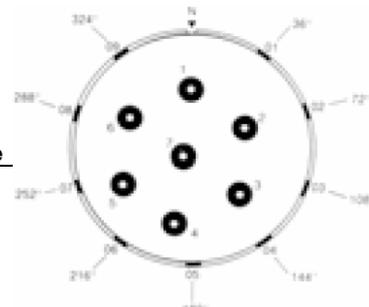
7 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	659PN	★	7	8	E
			Гнездовой	659SN	★			



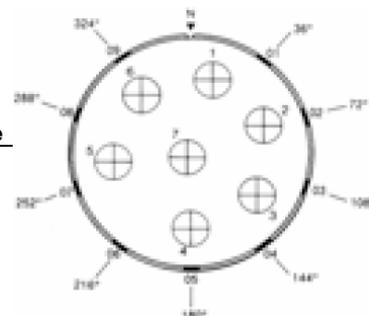
7 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	24	Штыревой	658PN	★	7	4	E
			Гнездовой	658SN	★			



7 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C24	Штыревой	59P	ZP-C24-59P	7	1/0	D
			Гнездовой	59S	ZP-C24-59S			
Mod III	Обжимной	C24	Штыревой	659PN	★			
			Гнездовой	659SN	★			



Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
⏏	⏏	⏏		○	●	⊕	○	⊙	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
				0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	

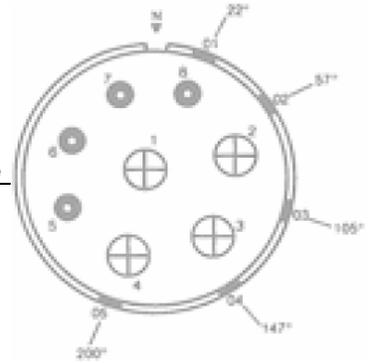
♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ● Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

8 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C24	Штыревой	55P	ZP-24-55P
			Гнездовой	55S	ZP-24-55S
Mod III	Обжимной	C24	Штыревой	655PN	★
			Гнездовой	655SN	★

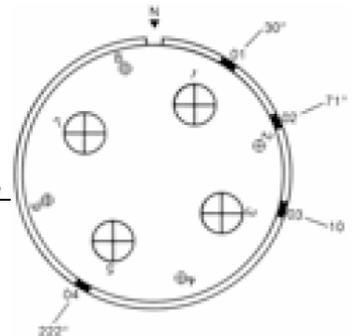
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	1/0	◆ D
4	4	◆ D



8 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	C24	Штыревой	353PN	ZP-C24-353PN
			Гнездовой	353SN	ZP-C24-353SN

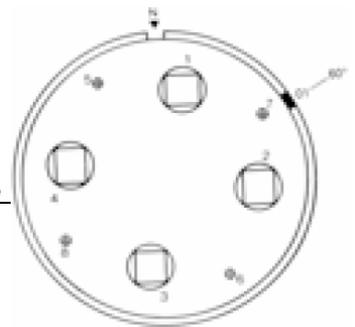
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	1/0	◆ B
4	12	◆ A



8 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C28	Штыревой	21P	ZP-C28-21P
			Гнездовой	21S	ZP-C28-21S

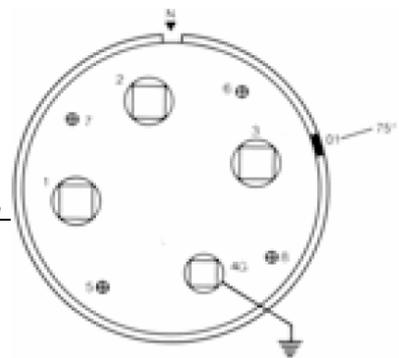
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	350MCM	◆ D
4	12 реле	◆ E



8 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C28	Штыревой	43P	ZP-C28-43P
			Гнездовой	43S	ZP-C28-43S

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	350MCM	◆ D
4	12 реле	◆ E



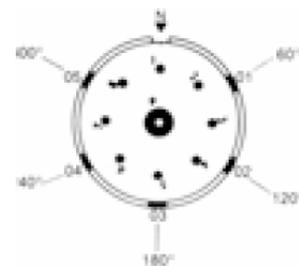
Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG.	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
			Метрический размер	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400
◆	◆	◆		○	●	⊕	○	⊙	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

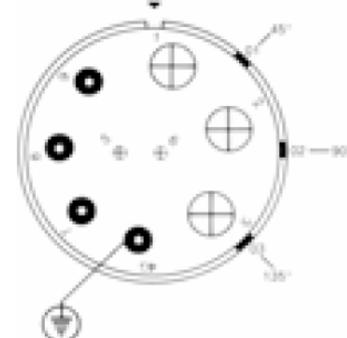
9 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	16	Штыревой Гнездовой	29P	ZP-16-29P	1	4	◆ D
				29S	ZP-16-29S	8	16	◆ D



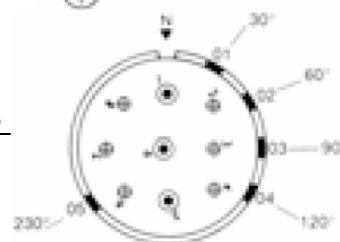
9 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	C24	Штыревой Гнездовой	687PN	★	3	1/0	D
				687SN	★	4	4	D
						2	12	D



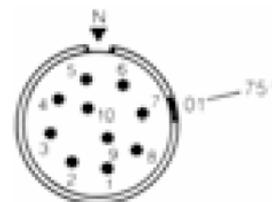
9 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	346PN	ZP-16-346PN	6	12	A
				346SN	ZP-16-346SN	3	8	A



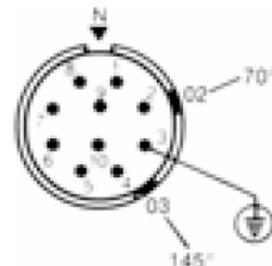
10 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	12	Штыревой Гнездовой	355PN	ZP-12-355PN	10	16	◆ A
				355SN	ZP-12-355SN			
Mod III	Обжимной	12	Штыревой Гнездовой	655PN	★			
				655SN	★			



10 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	12	Штыревой Гнездовой	334PN	ZP-12-334PN	10	16	A
				334SN	ZP-12-334SN			



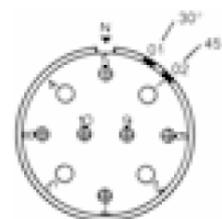
Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
◆	◆	◆	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400		

◆ Не применяется к прерыванию цепи.
◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

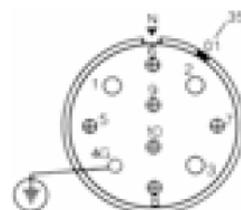
10 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	681PN	★	4	10	D
				681SN	★	6	12	D



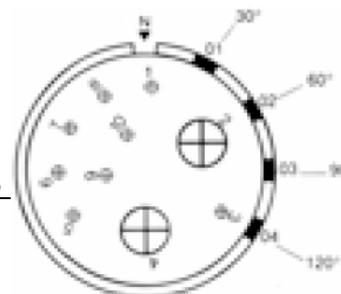
10 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	676PN	★	4	10	D
				676SN	★	6	12	D



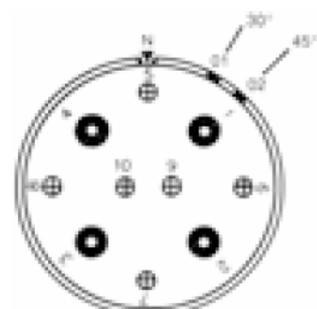
10 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	20	Штыревой Гнездовой	55P	ZP-20-55P	2	1/0	D
				55S	ZP-20-55S	8	12	D



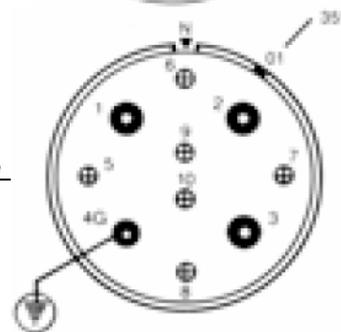
10 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	680PN	★	4	4	D
				680SN	★	6	12	D



10 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	685PN	★	4	4	D
				685SN	★	6	12	D



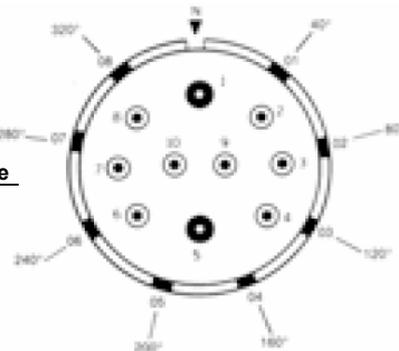
Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
				0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400

◆ Не применяется к прерыванию цепи.
 ● Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

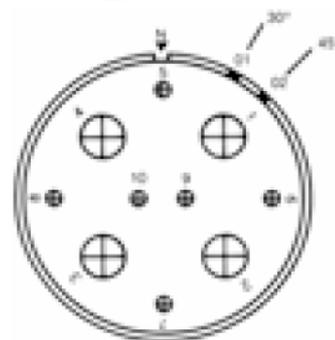
10 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	24	Штыревой Гнездовой	673PN	★	2	4	D
				673SN	★	8	8	



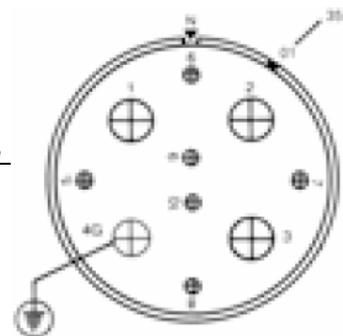
10 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	C24	Штыревой Гнездовой	675PN	★	4	1/0	D
				675SN	★	6	12	D



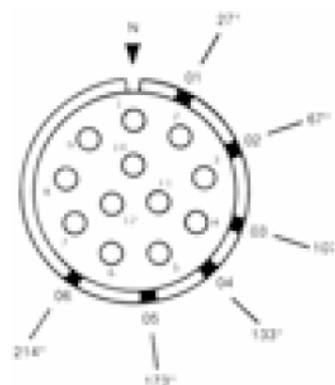
10 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	C24	Штыревой Гнездовой	680PN	★	4	1/0	D
				680SN	★	6	12	D



12 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	375PN	ZP-20-375PN	12	10	D
				375SN	ZP-20-375SN			



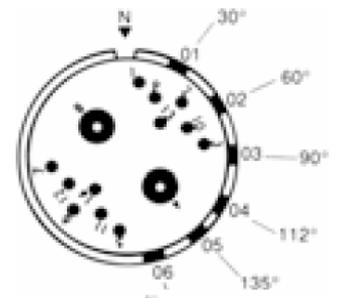
Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
			0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400		

♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

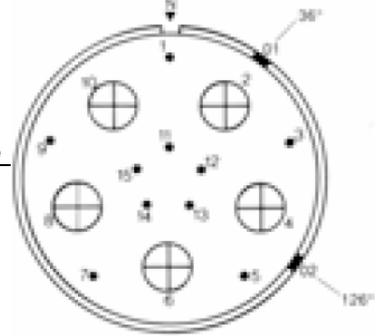
14 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	349PN	ZP-16-349PN	2	4	◆ D
				349SN	ZP-16-349SN	12	16	◆ A



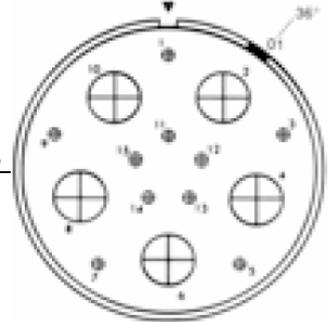
15 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	24	Штыревой Гнездовой	40P	ZP-24-40P	5	1/0	◆ D
				40S	ZP-24-40S	10	16	◆ D



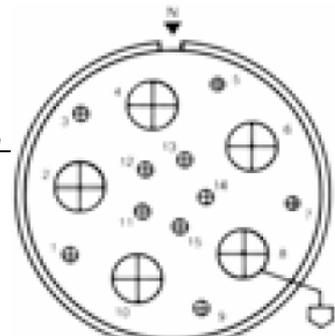
15 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C24	Штыревой Гнездовой	47P	ZP-C24-47P	5	1/0	D
				47S	ZP-C24-47S	10	12	A



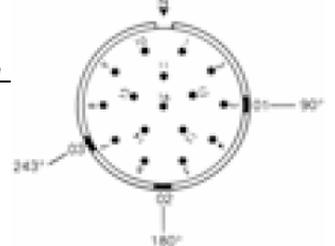
15 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod I	Припойный	C24	Штыревой Гнездовой	81P	ZP-C24-81P	5	1/0	D
				81S	ZP-C24-81S	10	12	A



16 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	325PN	ZP-16-325PN	16	16	D
				325SN	ZP-16-325SN			



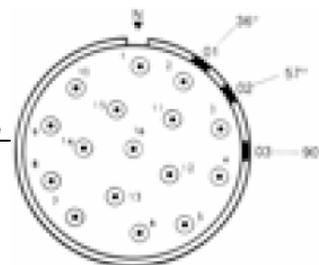
Символ контакта заземления			Символы контактов	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
Припойный	Прижимной	Обжимной		Размер провода AWG. Метрический размер	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400
◆	⏏	⏏	○	●	⊕	○	⊙	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
◆	⏏	⏏	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Не применяется к прерыванию цепи. ★ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления. ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе. 												

Конфигурации вкладышей

16 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой	358PN	ZP-20-358PN
			Гнездовой	358SN	ZP-20-358SN

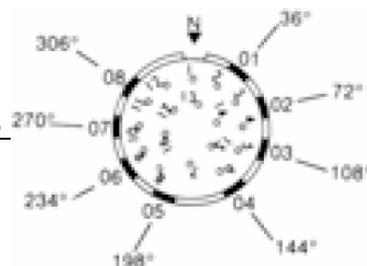
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
16	8	♦ А



17 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	12	Штыревой	323PN	ZP-12-323PN
			Гнездовой	323SN	ZP-12-323SN
Mod III	Обжимной	12	Штыревой	623PN	★
			Гнездовой	623SN	★

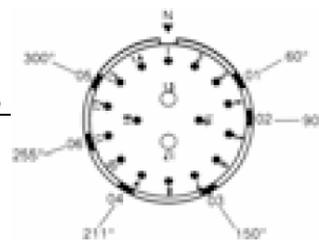
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
17	18	♦ А



18 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	16	Штыревой	324PN	ZP-16-324PN
			Гнездовой	324SN	ZP-16-324SN
Mod III	Обжимной	16	Штыревой	624PN	★
			Гнездовой	624SN	★

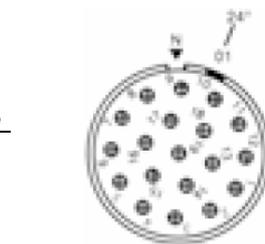
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
2	10	D
16	16	



19 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	16	Штыревой	377PN	ZP-16-377PN
			Гнездовой	377SN	ZP-16-377SN
Mod III	Обжимной	16	Штыревой	677PN	★
			Гнездовой	677SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
19	12	♦ А



Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
⏚	⏚	⏚		○	●	⊕	○	⊙	⊙	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
				0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	

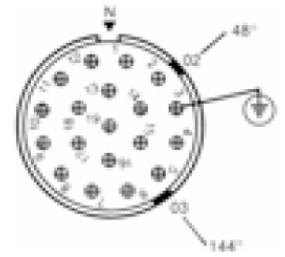
♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ♦ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

19 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	16	Штыревой	312PN	ZP-16-312PN
			Гнездовой	312SN	ZP-16-312SN

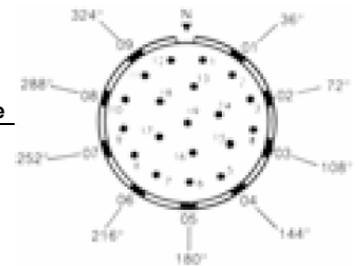
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
19	12	♦ A



19 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	16	Штыревой	355PN	ZP-16-355PN
			Гнездовой	355SN	ZP-16-355SN
Mod III	Обжимной	16	Штыревой	655PN	★
			Гнездовой	655SN	★

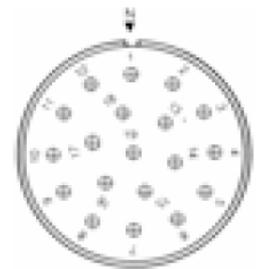
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
19	16	A



19 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	676PN	★
			Гнездовой	676SN	★

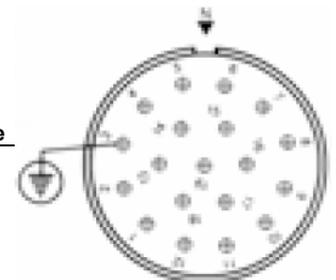
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
19	12	D



19 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	688PN	★
			Гнездовой	688SN	★

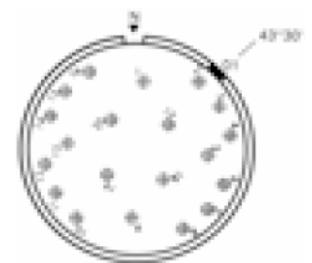
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
19	12	D



20 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	20	Штыревой	32P	ZP-20-32P
			Гнездовой	32S	ZP-20-32S
Mod II	Обжимной	20	Штыревой	332PN	ZP-20-332PN
			Гнездовой	332SN	ZP-20-332SN
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	632PN	★
			Гнездовой	632SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
20	12	♦ В Центр. А Внешн.



Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
				0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400

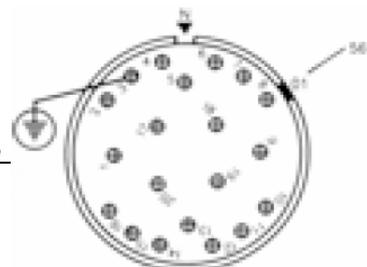
♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ♣ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

20 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	387PN	ZP-20-387PN
				387SN	ZP-20-387SN

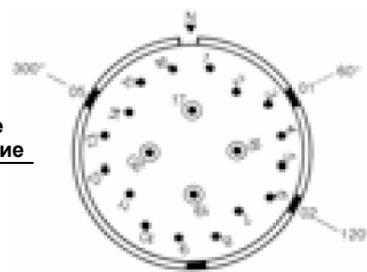
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
20	12	◆ В Центр. ▲ Внешн.



20 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	334PN	ZP-20-334PN
				334SN	ZP-20-334SN

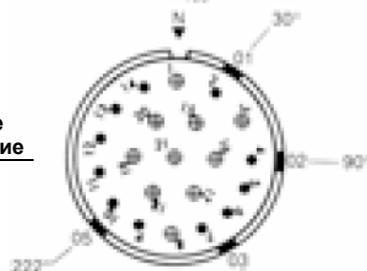
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	8	◆ D
16	16	◆ D



21 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	344PN	ZP-16-344PN
				344SN	ZP-16-344SN

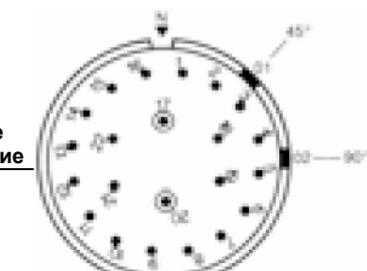
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
10	12	◆ A
11	16	◆ A



22 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	331PN	ZP-20-331PN
				331SN	ZP-20-331SN

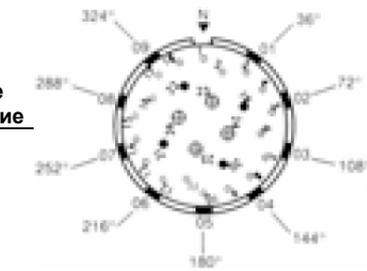
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
2	8	◆ E
20	16	◆ D



26 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	16	Штыревой Гнездовой	37P	ZP-16-37P
				37S	ZP-16-37S

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	12	A
4	16	◆ A
18	18	A



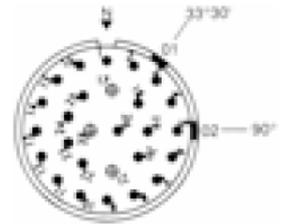
Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
◆	◆	◆	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400		

◆ Не применяется к прерыванию цепи.
◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

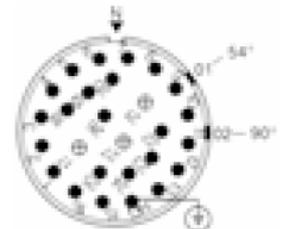
27 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	335PN	ZP-16-335PN	3	12	◆ A
				335SN	ZP-16-335SN	24	16	◆ A
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	635PN	★	37	16	◆ A
				635SN	★			



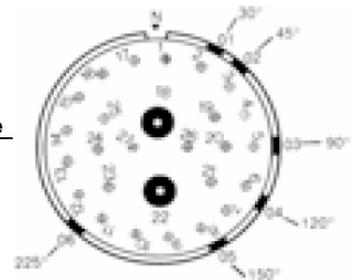
27 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	673PN	★	24	16	A
				673SN	★	3	12	A



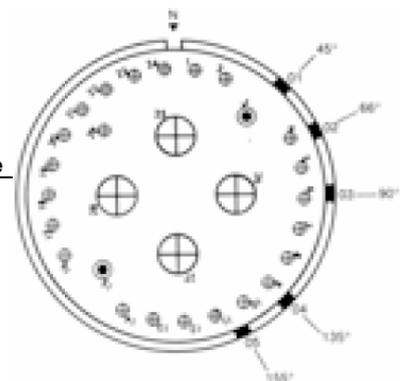
27 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	374PN	ZP-20-374PN	2	4	◆ D
				374SN	ZP-20-374SN	25	12	◆ A
Mod III	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	674PN	★	25	12	◆ A
				674SN	★			



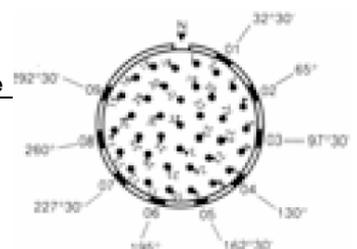
29 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	C28	Штыревой Гнездовой	328PN	ZP-C28-328PN	4	1/0	D
				328SN	ZP-C28-328SN	2	8	◆ D
Mod III	Обжимной	C28	Штыревой Гнездовой	628PN	★	23	12	A
				628SN	★			



37 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	321PN	ZP-16-321PN	37	16	◆ A
				321SN	ZP-16-321SN			
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	621PN	★	37	16	◆ A
				621SN	★			



Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
◆	◆	◆	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	

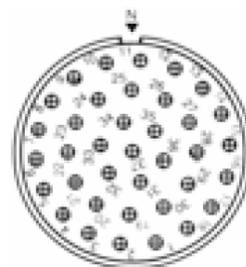
◆ Не применяется к прерыванию цепи.
◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

37 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой	386PN	ZP-20-386PN
			Гнездовой	386SN	ZP-20-386SN
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	686PN	★
			Гнездовой	686SN	★

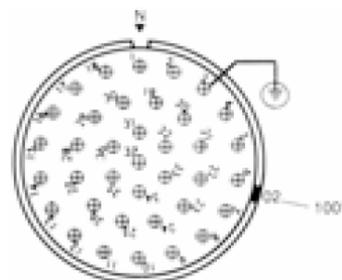
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
37	12	◆ A



37 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой	350PN	ZP-20-350PN
			Гнездовой	350SN	ZP-20-350SN
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	650PN	★
			Гнездовой	650SN	★

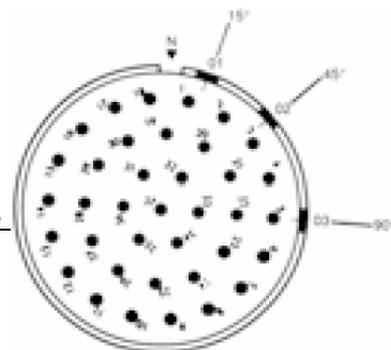
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
37	12	A



37 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	24	Штыревой	371PN	ZP-24-371PN
			Гнездовой	371SN	ZP-24-371SN

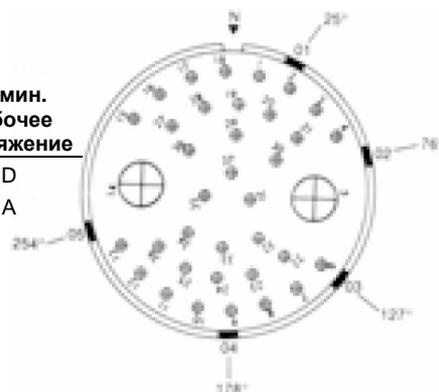
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
37	16	D



37 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C24	Штыревой	36P	ZP-C24-36P
			Гнездовой	36S	ZP-C24-36S

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
2	1/0	D
35	12	A



Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
◆	◆	◆	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400		

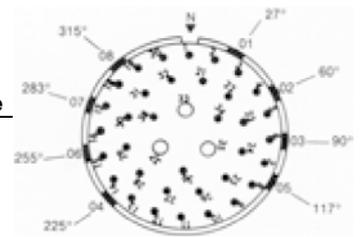
◆ Не применяется к прерыванию цепи.
◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

38 Контакттов

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой	323PN	ZP-20-323PN
			Гнездовой	323SN	ZP-20-323SN
Mod III	Обжимной	20	Штыревой	623PN	★
			Гнездовой	623SN	★

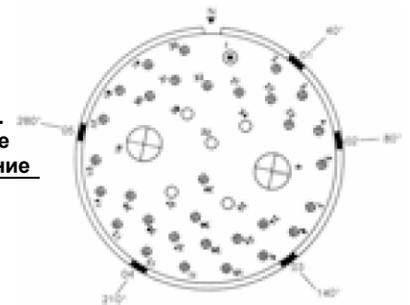
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
3	10	A
35	16	A



39 Контакттов

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C28	Штыревой	12P	ZP-C28-12P
			Гнездовой	12S	ZP-C28-12S

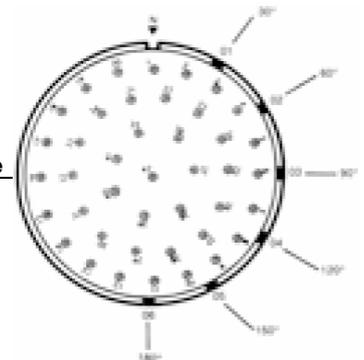
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
1	8	D
2	1/0	D
5	10	S
31	12	A



42 Контактта

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	28	Штыревой	339PN	ZP-28-339PN
			Гнездовой	339SN	ZP-28-339SN

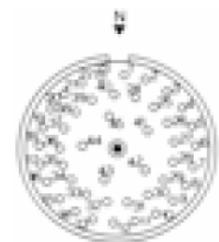
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
42	12	D



46 Контакттов

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	16	Штыревой	371PN	ZP-16-371PN
			Гнездовой	371SN	ZP-16-371SN

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
45	18	A
1	8	A



Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
			0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	

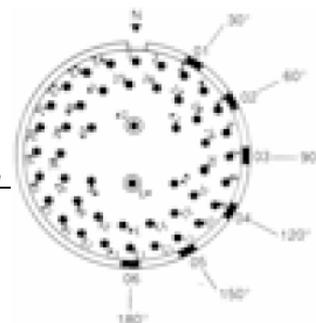
♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

47 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	354PN	ZP-20-354PN
				354SN	ZP-20-354SN

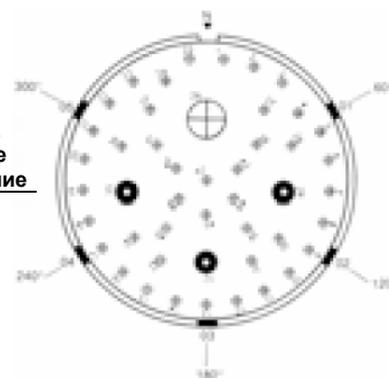
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
2	8	◆ D
45	16	◆ A



47 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	C28	Штыревой Гнездовой	15P	ZP-C28-15P
				15S	ZP-C28-15S

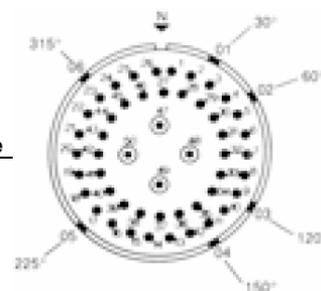
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
1	1/0	D
3	4	D
43	12	A



50 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod III	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	673PN	★
				673SN	★

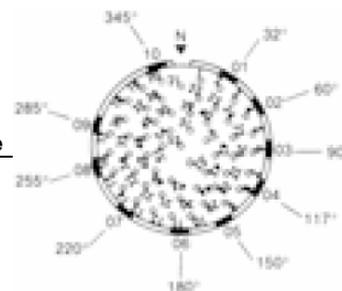
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
4	8	◆ D
46	16	◆ A



55 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	640PN	★
				640SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
55	18	◆ Мгновенн.



Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
◆	◆	◆	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400		

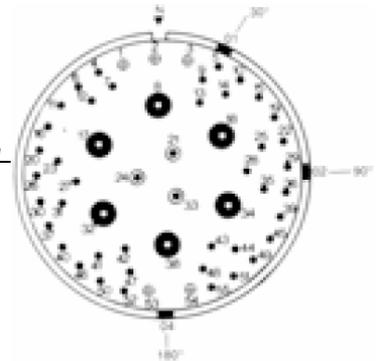
◆ Не применяется к прерыванию цепи.
◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

55 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	28	Штыревой	324PN	ZP-28-324PN
			Гнездовой	324SN	ZP-28-324SN

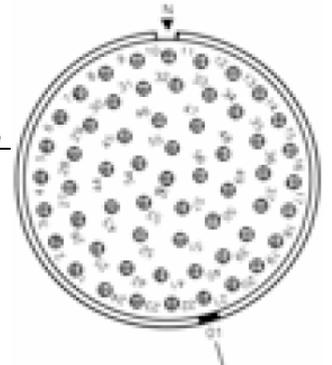
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
3	8	D
6	4	D
5	12	◆ A
41	16	A



58 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	24	Штыревой	84P	ZP-24-84P
			Гнездовой	84S	ZP-24-84S
Mod II	Обжимной	24	Штыревой	384PN	ZP-24-384PN
			Гнездовой	384SN	ZP-24-384SN

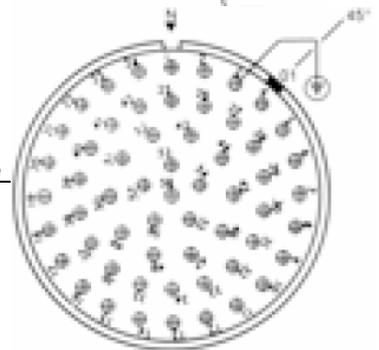
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
58	12	◆ A



58 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	24	Штыревой	352PN	ZP-24-352PN
			Гнездовой	352SN	ZP-24-352SN

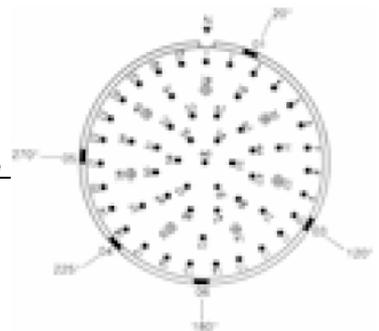
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
58	12	◆ A



60 Контактв

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod I	Припойный	20	Штыревой	35P	ZP-20-35P
			Гнездовой	35S	ZP-20-35S

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
60	16	◆ A



Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
◆	◆	◆		0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400

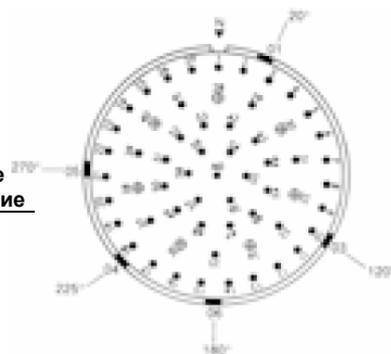
◆ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

60 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	24	Штыревой Гнездовой	331PN	ZP-24-331PN
				331SN	ZP-24-331SN

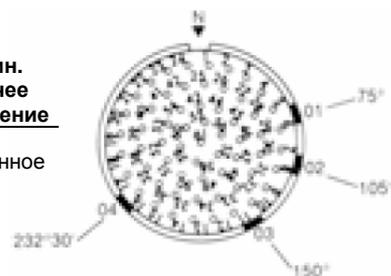
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
7	12	♦ A
53	16	♦ A



61 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	333PN	ZP-16-333PN
				333SN	ZP-16-333SN
Mod III	Обжимной	16	Штыревой Гнездовой	633PN	★
				633SN	★

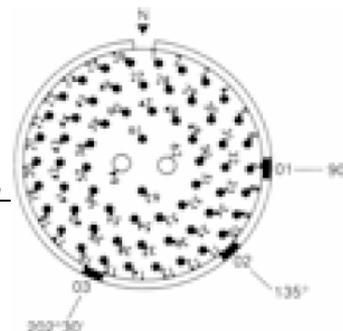
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
61	18	Мгновенное



64 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	329PN	ZP-20-329PN
				329SN	ZP-20-329SN

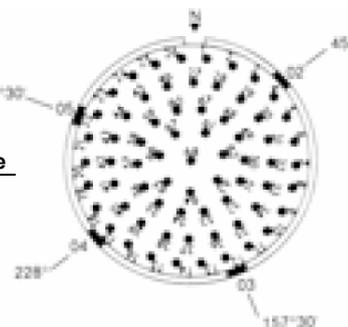
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
2	10	♦ A
62	16	♦ A



68 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	313PN	ZP-20-313PN
				313SN	ZP-20-313SN
Mod III	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	613PN	★
				613SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
68	16	♦ A



Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
⏏	⏏	⏏		○	●	⊕	○	⊙	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
				0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	

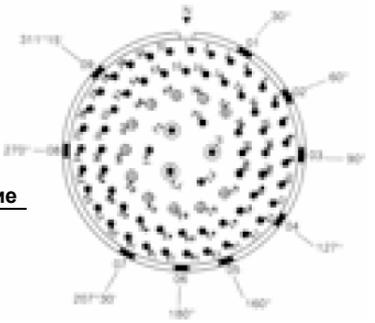
♦ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

75 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	24	Штыревой Гнездовой	354PN	ZP-24-354PN
				354SN	ZP-24-354SN

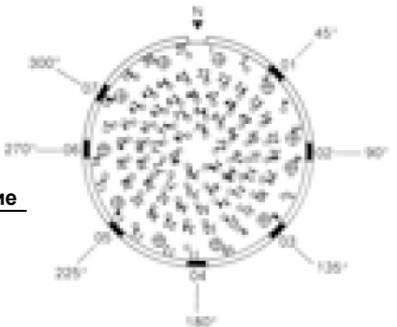
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
3	8	A
11	12	◆ A
61	16	A



81 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	344PN	ZP-20-344PN
				344SN	ZP-20-344SN

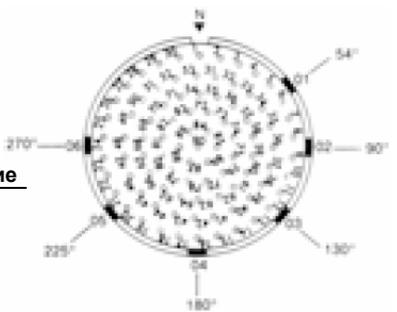
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
11	12	◆ A
70	18	A



90 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	20	Штыревой Гнездовой	345PN	ZP-20-345PN
				345SN	ZP-20-345SN

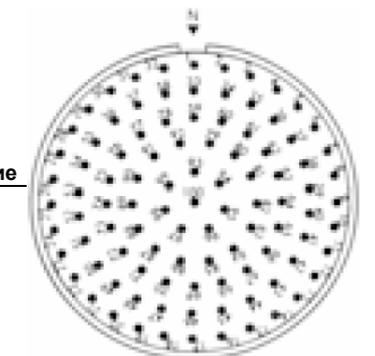
Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
90	18	◆ A



100 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу
Mod II	Обжимной	24	Штыревой Гнездовой	313PN	ZP-24-313PN
				313SN	ZP-24-313SN
Mod III	Обжимной	24	Штыревой Гнездовой	613PN	★
				613SN	★

Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
100	16	◆ A



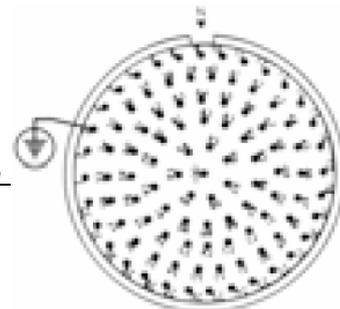
Символ контакта заземления			Символы контактов											
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG. Метрический размер	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777
			0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400	

◆ Не применяется к прерыванию цепи.
 ◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.
 ★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.

Конфигурации вкладышей

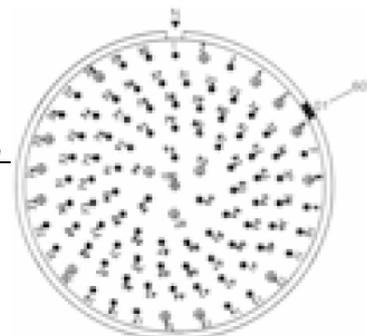
100 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	24	Штыревой Гнездовой	385PN	ZP-24-385PN	100	16	A
				385SN	ZP-24-385SN			



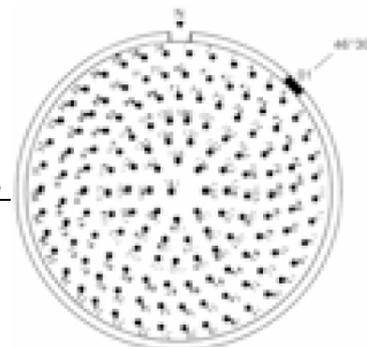
100 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	28	Штыревой Гнездовой	314PN	ZP-28-314PN	17	12	◆ A
				314SN	ZP-28-314SN	83	16	◆ A



143 Контакт

Вид	Тип зажима провода	Размер корпуса	Тип вставки	Индекс	Номер по каталогу	Кол-во	Размер AWG	Номин. рабочее напряжение
Mod II	Обжимной	28	Штыревой Гнездовой	322PN	ZP-28-322PN	143	16	◆ A
				322SN	ZP-28-322SN			



Символ контакта заземления			Символы контактов												
Припойный	Прижимной	Обжимной	Размер провода AWG.	18	16	12	10	8	4	1/0	4/0	350 MCM	500 MCM	646-777	
Метрический размер	0,75	1,5	4,0	5,0	10,0	25,0	50,0	120,00	185,00	240,00	300-400				
◆ Не применяется к прерыванию цепи.	◆ Маленькие контакты расцепляются раньше больших на 1/8 дюйма, чтобы образовать задержку времени в цепи управления.	★ Собранный вкладыш необходимо заказывать в корпусе.													

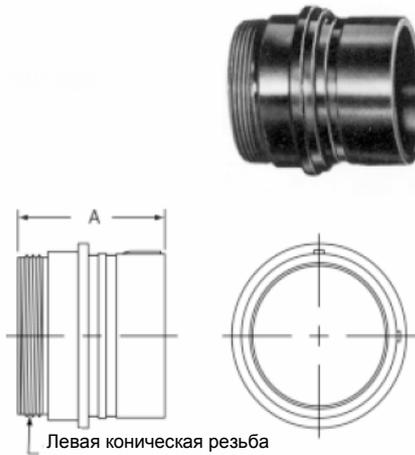
Детали, запасные части и принадлежности разъемов

Юбка «папа» для прямой вилки

Юбки «папа» только для разъемов типа MOD I имеют четырехзначную маркировку.
Например: ZP-W-1312 (Star-Line)

Юбки «папа» только для разъемов типа MOD II имеют семизначную маркировку.
Например: ZP-W-1312-200 (Star-Line)

Вставки модели MOD II нельзя использовать в корпусах MOD I, а вставки MOD I – в корпусах MOD II, поскольку способ внешней герметизации двух моделей различается.



Размер корпуса	Mod I Номер по каталогу	РАЗМЕРЫ	
		A	
12	ZP-W-1312	2-1/64	
16	ZP-W-1316	2-1/64	
20	ZP-W-1320	2-1/64	
C20	ZP-C-1320	2-33/64	
24	ZP-W-1324	2-1/64	
C24	ZP-C-1324	2-33/64	
28	ZP-W-1328	2-1/64	
C28	ZP-C-1328	2-33/64	

Корпус вилки

Корпус вилки только для разъемов типа MOD I имеют четырехзначную маркировку.
Например: SP-W-1012 (Star-Lok)

Корпус вилки только для разъемов типа MOD II имеют семизначную маркировку.
Например: SP-W-1012-200 (Star-Lok)

Вставки модели MOD II нельзя использовать в корпусах MOD I, а вставки MOD I – в корпусах MOD II, поскольку способ внешней герметизации двух моделей различается.



Размер корпуса	Mod I Номер по каталогу	РАЗМЕРЫ	
		A	B
12	SP-W-1012	2-1/64	1-29/32
16	SP-W-1016	2-1/64	2-13/32
20	SP-W-1020	2-1/64	2-29/32
C20	SP-C-1020	2-33/64	2-29/32
24	SP-W-1024	2-1/64	3-13/32
C24	SP-C-1024	2-33/64	3-13/32

Юбка «мама» для встроенной розетки

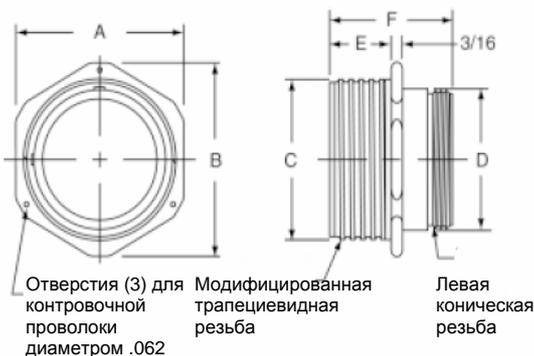
Юбки «мама» только для разъемов типа MOD I имеют четырехзначную маркировку.
Например: ZP-WO-1512 (Star-Line)

Юбки «мама» только для разъемов типа MOD II имеют семизначную маркировку.
Например: ZP-WO-1512-200 (Star-Line)

Вставки модели MOD II нельзя использовать в корпусах MOD I, а вставки MOD I – в корпусах MOD II, поскольку способ внешней герметизации двух моделей различается.



Размер корпуса	Mod I Номер по каталогу	РАЗМЕРЫ					
		A	B	C	D	E	F
12	ZP-WO-1512	1-3/4	1-61/64	1-1/2	1-3/32	1	2-1/64
16	ZP-WO-1516	2-1/4	2-31/64	2	1-19/32	1	2-1/64
20	ZP-WO-1520	2-3/4	3-1/32	2-1/2	2-3/32	1	2-1/64
C20	ZP-CO-1520	2-3/4	3-1/32	2-1/2	2-3/32	1-1/2	2-33/64
24	ZP-WO-1524	3-1/4	3-9/16	3	2-19/32	1	2-1/64
C24	ZP-CO-1524	3-1/4	3-9/16	3	2-19/32	1-1/2	2-33/64
28	ZP-WO-1528	3-3/4	4-1/16	3-1/2	3-3/32	1	2-1/64
C28	ZP-CO-1528	3-3/4	4-1/16	3-1/2	3-3/32	1-1/2	2-33/64



Детали, запасные части и принадлежности разъемов

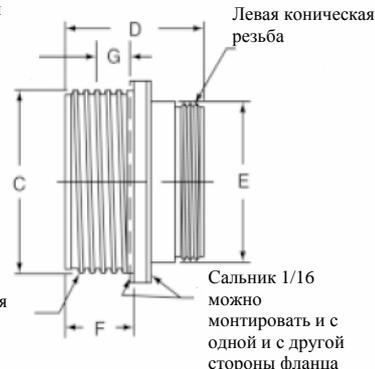
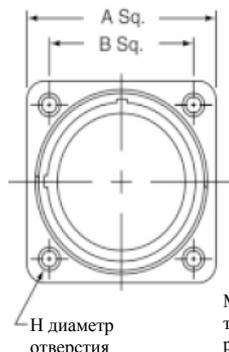
Базовый корпус для панельных розеток и розеток с квадратными фланцами

Розетки с квадратными фланцами только для разъемов типа MOD I имеют четырехзначную маркировку. Например: ZP-WO-1712 (Star-Line)

Розетки с квадратными фланцами только для разъемов типа MOD II имеют семизначную маркировку. Например: ZP-WO-1712-200 (Star-Line)

Вставки модели MOD II нельзя использовать в корпусах MOD I, вставки модели MOD I нельзя использовать в корпусах MOD II, поскольку способ внешней герметизации двух моделей различается.

Макс. толщина панели при монтаже задним торцом при использовании вилок с прижимными гайками



Модифицированная трапециевидная резьба



Размер корпуса	Mod I Номер по каталогу	РАЗМЕРЫ							
		A	B	C	D	E	F	G**	H
12	ZP-WO-1712	1-3/4	1-3/8	1-1/2	2-1/64	1-3/8	1	1/4	11/64
16	ZP-WO-1716	2-1/4	1-11/16	2	2-1/64	1-7/8	1	1/4	13/64
20	ZP-WO-1720	2-3/4	2-3/32	2-1/2	2-1/64	2-3/8	1	1/4	7/32
C20	ZP-CO-1720	2-3/4	2-3/32	2-1/2	2-33/64	2-3/8	1-1/2	3/4	7/32
24	ZP-WO-1724	3-1/4	2-17/32	3	2-1/64	2-7/8	1	1/4	9/32
C24	ZP-CO-1724	3-1/4	2-17/32	3	2-33/64	2-7/8	1-1/2	3/4	9/32
28	ZP-WO-1728	3-3/4	3-1/32	3-1/2	2-1/64	3-3/8	1	1/4	11/32
C28	ZP-CO-1728	3-3/4	3-1/32	3-1/2	2-33/64	3-3/8	1-1/2	3/4	11/32

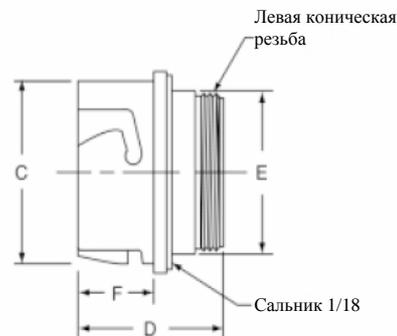
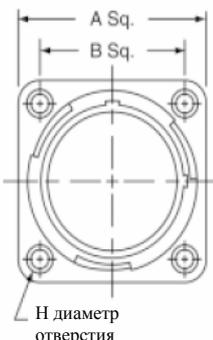
В панели просверлить отверстие на 1/64" больше расстояния E для монтажа передним торцом и расстояния C для монтажа задним торцом. **Максимальная толщина панели может быть увеличена на 1/8" при использовании розеток со стандартной соединительной гайкой.

Базовый корпус для панельных розеток и розеток с квадратными фланцами

Розетки с квадратными фланцами только для разъемов типа MOD I имеют четырехзначную маркировку. Например: SP-WO-1712 (Star-Lok)

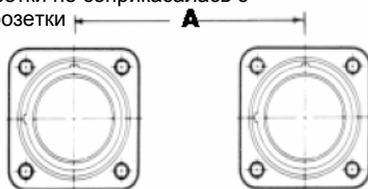
Розетки с квадратными фланцами только для разъемов типа MOD II имеют семизначную маркировку. Например: SP-WO-1712-200 (Star-Lok)

Вставки модели MOD II нельзя использовать в корпусах MOD I, вставки модели MOD I нельзя использовать в корпусах MOD II, поскольку способ внешней герметизации двух моделей различается.



Размер корпуса	Mod I Номер по каталогу	РАЗМЕРЫ						
		A	B	C	D	E	F	H
12	SP-WO-1712	1-3/4	1-3/8	1-1/2	2-3/32	1-3/8	1-3/32	3/16
16	SP-WO-1716	2-1/4	1-11/16	2	2-3/32	1-7/8	1-3/32	13/64
20	SP-WO-1720	2-3/4	2-3/32	2-1/2	2-3/32	2-3/8	1-3/32	17/64
C20	SP-CO-1720	2-3/4	2-3/32	2-1/2	2-19/32	2-3/8	1-19/32	17/64
24	SP-WO-1724	3-1/4	2-17/32	3	2-3/32	2-7/8	1-3/32	17/64
C24	SP-CO-1724	3-1/4	2-17/32	3	2-19/32	2-7/8	1-19/32	17/64

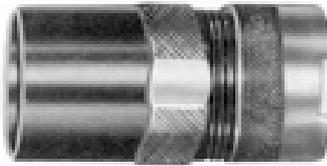
Когда на панели устанавливают две или более розеток, они должны находиться на определенном расстоянии друг от друга, чтобы соединительная гайка одной розетки не соприкасалась с соединительной гайкой другой розетки



Размер корпуса	Расстояние A
12	3
16	3-1/2
20/C20	4-1/4
24/C24	4-3/4
28/C28	5-1/4

Расстояние между розетками с разным размером корпуса определяется средним арифметическим от суммы расстояний A для каждой из них.

Кабельные переходники, используемые на типах ZPLD и ZRLD



Для заказа кабельных переходников в комплекте с изолирующей втулкой, замените треугольник ▲ кодом изолирующей втулки (см. стр. 63).

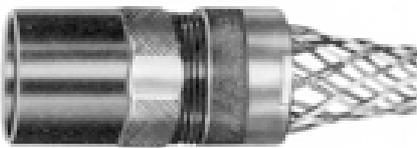
Размер корпуса	Стандартный вид № по каталогу	Удлинённый вид № по каталогу	Дополнительно удлинённый вид № по каталогу
12	ZP-W-2012-▲-00	ZP-W-2412-▲-00	ZP-W-2912-▲-00
16	ZP-W-2016-▲-00	ZP-W-2416-▲-00	ZP-W-2916-▲-00
20 & C20	ZP-W-2020-▲-00	ZP-W-2420-▲-00	ZP-W-2920-▲-00
24 & C24	ZP-W-2024-▲-00	ZP-W-2424-▲-00	ZP-W-2924-▲-00
28 & C28	ZP-W-2028-▲-00	ZP-W-2428-▲-00	ZP-W-2928-▲-00

Кабельные переходники, используемые на типах ZPLM и ZRLM



Размер корпуса	Стандартный вид № по каталогу	Удлинённый вид № по каталогу	Дополнительно удлинённый вид № по каталогу
12	ZP-W-2012-▲-53	ZP-W-2412-▲-53	ZP-W-2912-▲-53
16	ZP-W-2016-▲-53	ZP-W-2416-▲-53	ZP-W-2916-▲-53
20 & C20	ZP-W-2020-▲-53	ZP-W-2420-▲-53	ZP-W-2920-▲-53
24 & C24	ZP-W-2024-▲-53	ZP-W-2424-▲-53	ZP-W-2924-▲-53
28 & C28	ZP-W-2028-▲-53	ZP-W-2428-▲-53	ZP-W-2928-▲-53

Кабельные переходники, используемые на типах ZPLK и ZRLK



Размер корпуса	Стандартный вид № по каталогу	Удлинённый вид № по каталогу	Дополнительно удлинённый вид № по каталогу
12	ZP-W-2012-▲-50	ZP-W-2412-▲-50	ZP-W-2912-▲-50
16	ZP-W-2016-▲-50	ZP-W-2416-▲-50	ZP-W-2916-▲-50
20 & C20	ZP-W-2020-▲-50	ZP-W-2420-▲-50	ZP-W-2920-▲-50
24 & C24	ZP-W-2024-▲-50	ZP-W-2424-▲-50	ZP-W-2924-▲-50
28 & C28	ZP-W-2028-▲-50	ZP-W-2428-▲-50	ZP-W-2928-▲-50

Размеры

ПРИМЕЧАНИЕ: Кабельные переходники с герметизирующими втулками и принадлежностями для опрессовки можно получить с корпусом любого размера – свяжитесь с заводом.

Размер корпуса	A			B	C	D
	Стандартный	Удлинённый	Дополнительно удлинённый			
12	3-29/32	6-5/32	7-13/32	1-13/32	1-1/2	1-3/8
16	4-5/32	6-13/32	7-21/32	1-29/32	2	1-7/8
20 & C20	4-21/32	6-29/32	8-5/32	2-13/32	2-1/2	2-3/8
24 & C24	5-5/32	7-13/32	8-21/32	2-29/32	3	2-7/8
28 & C28	5-21/32	7-21/32	8-29/32	3-13/32	3-1/2	3-3/8

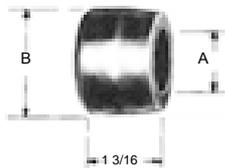


Длины чулков для протягивания кабеля указаны в разделе деталей кабельного зажима

Коническая левосторонняя резьба

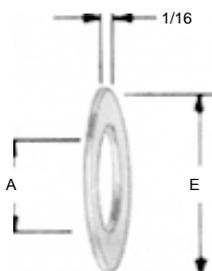
Детали кабельного зажима

Уплотнительные шайбы не требуются, если изолирующие втулки используются с чулками для протягивания кабеля.



Изолирующие втулки

Размер корпуса	Размеры шайбы	
	A	B
12	Диапазон кабелей указан в графе диаметра кабеля A	1-7/32
16		1-3/4
20 & C20		2-7/32
24 & C24		2-3/4
28 & C28		3-1/4



Уплотнительная шайба

Размер корпуса	Размеры шайбы	
	A	E
12	Диапазон кабелей указан в графе диаметра кабеля A	1-1/4
16		1-3/4
20 & C20		2-1/4
24 & C24		2-3/4
28 & C28		3-1/4

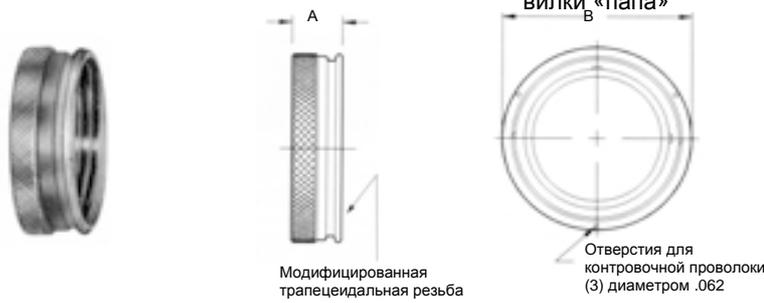
Коды кабельных сальников неармированного кабеля EEx d

Код кабельного сальника EEx d	Диапазон кабелей
A	0.42 - 0.55 (11.0 - 14.3)
ASIS	0.33 - 0.52 (8.5 - 13.4)
B	0.50 - 0.78 (13.0 - 20.0)
BSIS	0.37 - 0.60 (9.5 - 15.4)
C	0.74 - 1.03 (18.8 - 26.2)
CSIS	0.60 - 0.82 (15.4 - 20.8)
C2	0.97 - 1.26 (24.6 - 32.0)
C2SIS	0.86 - 1.09 (21.8 - 27.7)
D	1.22 - 1.73 (31.5 - 44.4)
DSIS	1.07 - 1.35 (27.5 - 34.8)
E	1.65 - 2.19 (42.5 - 56.3)
ESIS	1.52 - 1.81 (27.5 - 34.8)

Размер корпуса	Диаметр кабеля		Код ★ диаметр а кабеля	Изолирующие втулки	Уплотнительные шайбы	Чулки для протягивания кабеля	
	Мин	Макс		Маслостойкая резина	Сталь	Нерж. сталь	Номин. длина в дюймах
				№ по катал.	№ по катал.	№ по катал.	
12	.062	.125	02	ZP-6312-2C	ZP-8012-4E	ZP-5012-4E	3
	.125	.250	04	ZP-6312-4C			
	.250	.375	06	ZP-6312-6C	ZP-8012-8E	ZP-5012-6E	4
	.375	.500	08	ZP-6312-8C			
	.500	.625	10	ZP-6312-10C	ZP-8012-12E	ZP-5012-10E	6
	.625	.750	12	ZP-6312-12C			
	.750	.875	14	ZP-6312-14C	ZP-8012-15E	ZP-5012-14E	7-1/2
	.875	.937	15	ZP-6312-15C			
16	.250	.375	06	ZP-6316-6C	ZP-8016-8E	ZP-5016-6E	4
	.375	.500	08	ZP-6316-8C			
	.500	.625	10	ZP-6316-10C	ZP-8016-12E	ZP-5016-10E	6
	.625	.750	12	ZP-6316-12C			
	.750	.875	14	ZP-6316-14C	ZP-8016-16E	ZP-5016-14E	7-1/2
	.875	1.000	16	ZP-6316-16C			
	1.000	1.125	18	ZP-6316-18C	ZP-8016-20E	ZP-5016-18E	9
	1.125	1.250	20	ZP-6316-20C			
	1.250	1.375	22	ZP-6316-22C	ZP-8016-23E	ZP-5016-23E	10-1/2
	1.375	1.437	23	ZP-6316-23C			
20 или C20	.500	.652	10	ZP-6320-10C	ZP-8020-12E	ZP-5020-10E	6
	.625	.750	12	ZP-6320-12C			
	.750	.875	14	ZP-6320-14C	ZP-8020-16E	ZP-5020-14E	7-1/2
	.875	1.000	16	ZP-6320-16C			
	1.000	1.125	18	ZP-6320-18C	ZP-8020-20E	ZP-5020-18E	9
	1.125	1.250	20	ZP-6320-20C			
	1.250	1.375	22	ZP-6320-22C	ZP-8020-24E	ZP-5020-24E	11
	1.375	1.500	24	ZP-6320-24C			
	1.500	1.625	26	ZP-6320-26C	ZP-8020-28E	ZP-5020-28E	13
	1.625	1.750	28	ZP-6320-28C			
	1.750	1.875	30	ZP-6320-30C	ZP-8020-31E	ZP-5020-31E	14-1/2
1.875	1.937	31	ZP-6320-31C				
24 или C24	.875	1.000	16	ZP-6324-16C	ZP-8024-16E	ZP-5024-16E	8-1/2
	1.000	1.125	18	ZP-6324-18C			
	1.125	1.250	20	ZP-6324-20C	ZP-8024-20E	ZP-5024-20E	10
	1.250	1.375	22	ZP-6324-22C			
	1.375	1.500	24	ZP-6324-24C	ZP-8024-24E	ZP-5024-24E	11
	1.500	1.625	26	ZP-6324-26C			
	1.625	1.750	28	ZP-6324-28C	ZP-8024-28E	ZP-5024-28E	13
	1.750	1.875	30	ZP-6324-30C			
	1.875	2.000	32	ZP-6324-32C	ZP-8024-32E	ZP-5024-32E	15
	2.000	2.125	34	ZP-6324-34C			
	2.125	2.250	36	ZP-6324-36C	ZP-8024-36E	ZP-5024-36E	16
	2.250	2.375	38	ZP-6324-38C			
	2.375	2.437	39	ZP-6324-39C	ZP-8024-39E	ZP-5024-39E	17-1/2
28 или C28	1.375	1.500	24	ZP-6328-24C				ZP-8028-24E	ZP-5028-28E	13
	1.500	1.625	26	ZP-6328-26C			
	1.625	1.750	28	ZP-6328-28C	ZP-8028-28E	ZP-5028-28E	15
	1.750	1.875	30	ZP-6328-30C			
	1.875	2.000	32	ZP-6328-32C	ZP-8028-32E	ZP-5028-32E	15
	2.000	2.125	34	ZP-6328-34C			
	2.125	2.250	36	ZP-6328-36C	ZP-8028-36E	ZP-5028-36E	16
	2.250	2.375	38	ZP-6328-38C			
	2.375	2.500	40	ZP-6328-40C	ZP-8028-40E	ZP-5028-40E	17-1/2
2.500	2.625	42	ZP-6328-42C				
2.625	2.750	44	ZP-6328-44C	ZP-8028-44E	ZP-5028-46E	19	
2.750	2.875	46	ZP-6328-46C				

★В номере кабельного переходника по каталогу замените ▲ номером символа.

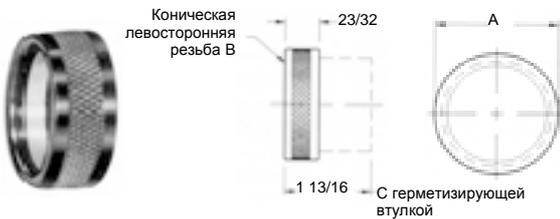
Стандартные и прижимные соединительные гайки (только Star-Line)



Размер корпуса	№ по каталогу Стандартн.	РАЗМЕРЫ	
		A	B
12	ZP-7012-10A	47/64	1-13/16
16	ZP-7016-10A	47/64	2-5/16
20 & C20	ZP-7020-10A	47/64	2-13/16
24 & C24	ZP-7024-10A	47/64	3-5/16
28 & C28	ZP-7028-10A	47/64	3-13/16
ПРИЖИМНАЯ			
12	ZP-7012-30A	1-1/32	1-13/16
16	ZP-7016-30A	1-1/32	2-5/16
20 & C20	ZP-7020-30A	1-1/32	2-13/16
24 & C24	ZP-7024-30A	1-1/32	3-5/16
28 & C28	ZP-7028-30A	1-1/32	3-13/16

Зажимные гайки вкладыша

Используются на распределительных щитах с открытой задней проводкой или в больших распределительных коробках с базовым корпусом



Размер корпуса	Без герметизирующей втулки	С герметизирующей втулкой типа 8200	РАЗМЕРЫ	
	№ по каталогу	№ по каталогу	A	B
12	ZP-W-7512	ZP-W-7512-B	1-11/32	1-3/32
16	ZP-W-7516	ZP-W-7516-B	1-27/32	1-19/32
20 & C20	ZP-W-7520	ZP-W-7520-B	1-11/32	2-3/32
24 & C24	ZP-W-7524	ZP-W-7524-B	2-27/32	2-19/32
28 & C28	ZP-W-7528	ZP-W-7528-B	3-11/32	3-3/32

Герметизирующая втулка

Используется с зажимной гайкой вставки или переходником распределительного щита для заливки компаундом с целью изоляции выводов. Герметизирующие втулки не используются с контактами прижимного типа с защитной изоляцией сзади.



Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ		
		Общая длина	Внеш. диаметр	Внутр. диаметр
12	ZP-8212-11	1-1/4	1-3/64	55/64
16	ZP-8216-11	1-1/4	1-35/64	1-23/64
20 & C20	ZP-8220-11	1-1/4	2-3/64	1-55/64
24 & C24	ZP-8224-11	1-1/4	2-35/64	2-23/64
28 & C28	ZP-8228-11	1-1/4	2-63/64	2-51/64

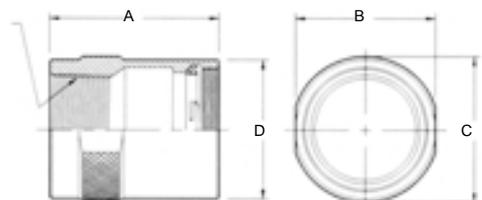
Переходные муфты с внутренней резьбой для кабелепровода

Используется со всеми вставками кроме тех, что имеют прижимные зажимы. Внутренняя коническая резьба подходит для различных типов резьбовых соединителей.

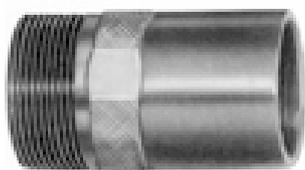


Размер корпуса	Размер переходника	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ				
			A	B	C	D	E
12	3/4	ZP-W-2812	2-5/8	1-13/32	1-1/2	1-3/8	3/4
16	1-1/4	ZP-W-2816	2-3/4	1-29/32	2	1-7/8	1-1/4
20&C20	1-1/2	ZP-W-2820	2-7/8	2-13/32	2-1/2	2-3/8	1-1/2
24&C24	2	ZP-W-2824	3	2-29/32	3	2-7/8	2
28&C28	2-1/2	ZP-W-2828	3-15/32	3-13/32	3-1/2	3-3/8	2-1/2

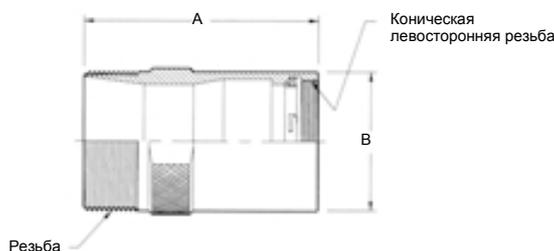
Стандартная трубная резьба E



Детали и принадлежности кабельного переходника



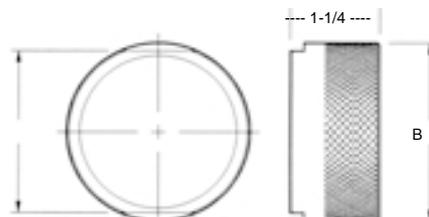
Размер резьбы	Размер корпуса	Стандартный вид № по каталогу	Удлиненный вид № по каталогу	Дополнительно удлиненный вид № по каталогу	РАЗМЕРЫ			B
					A			
					Станд.	Удлин.	Доп. удлин.	
1-3/8-12	12	ZP-W-2012	ZP-W-2412	ZP-W-2912	3	5-1/4	6-1/2	1-3/8
1-7/8-12	16	ZP-W-2016	ZP-W-2416	ZP-W-2916	3-1/4	5-1/2	6-3/4	1-7/8
2-3/8-12	20&C20	ZP-W-2020	ZP-W-2420	ZP-W-2920	3-3/4	6	7-1/4	2-3/8
2-7/8-12	24&C24	ZP-W-2024	ZP-W-2424	ZP-W-2924	4-1/4	6-1/2	7-3/4	2-7/8
3-3/8-12	28&C28	ZP-W-2028	ZP-W-2428	ZP-W-2928	4-3/4	6-3/4	8	3-3/8



Упорная гайка сальника Используется без добавок или с чулком для протягивания кабеля



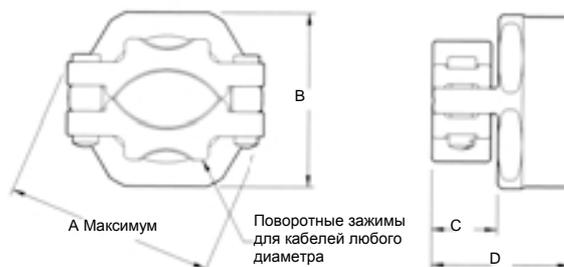
Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ	
		A	B
12	ZP-7312-10A	1-1/2	1-9/32
16	ZP-7316-10A	2	1-25/32
20 & C20	ZP-7320-10A	2-1/2	2-9/32
24 & C24	ZP-7324-10A	3	2-25/32
28 & C28	ZP-7328-10A	3-1/2	3-9/32



Механическая зажимная гайка



Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ			
		A	B	C	D
12	ZP-W-5312	2-3/8	1-3/4	7/8	2
16	ZP-W-5316	3	2-1/4	15/16	2-1/16
20 & C20	ZP-W-5320	3-3/4	2-3/4	1	2-1/8
24 & C24	ZP-W-5324	4-1/2	3-1/4	1-1/16	2-3/16
28 & C28	ZP-W-5328	5-1/8	3-3/4	1-1/8	2-1/4

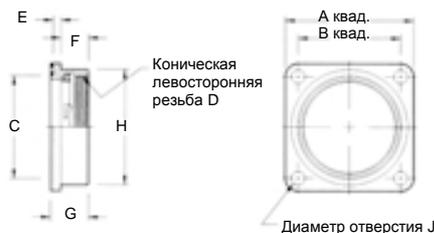


Переходники распределительного щита (только Star-Line)

Для базовых корпусов. Используются при полностью внешней установке. Поставляемый в комплекте сальник может использоваться только для монтажа с наружной стороны панели.



Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ									
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	
12	ZP-W-2112	1-5/8	1-1/4	1-1/8	1-3/32	3/32	9/16	3/4	1-3/8	3/16	
16	ZP-W-2116	2-1/8	1-11/16	1-5/8	1-19/32	1/8	9/16	25/32	1-7/8	7/32	
20 & C20	ZP-W-2120	2-5/8	2-3/32	2-1/8	2-3/32	5/32	9/16	13/16	2-3/8	9/32	
24 & C24	ZP-W-2124	3-1/8	2-17/32	2-5/8	2-19/32	3/16	9/16	27/32	2-7/8	11/32	
28 & C28	ZP-W-2128	3-3/4	3-1/32	3-1/8	2-3/32	9/32	29/64	27/32	3-3/8	11/32	



Связующие переходники

Связующие переходники позволяют использовать кабельные переходники на один размер корпуса больше чем выбранный базовый корпус. Они используются, если при заделке экранированных кабелей требуется увеличить диаметр переходника, чтобы освободить дополнительное место для размещения проводки.



Размер корпуса	Размер корпуса переходника	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ			
			A	B	C	D
12	16	ZP-W-2316-40	2	2-15/64	1-19/32	1-3/32
16	20 & C20	ZP-W-2320-40	2-1/2	2-49/64	2-3/32	1-19/32
20 & C20	24 & C24	ZP-W-2324-40	3	3-9/32	2-19/32	2-3/32
24 & C24	28 & C28	ZP-W-2328-40	3-1/2	3-15/16	3-3/32	2-19/32

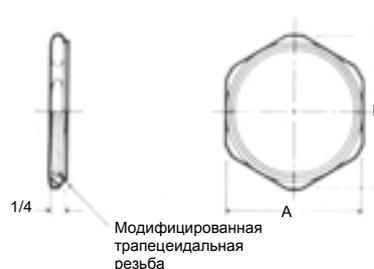


Контр-гайки

Используются для надежного закрепления соединительной гайки или резьбовых пылезащитных колпачков вилки. Контргайка не используется на корпусах с крышкой на пружинных петлях.

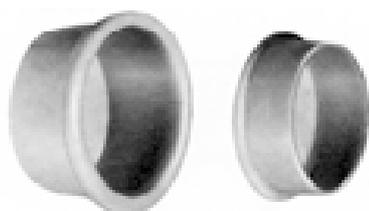


Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ	
		A	B
12	ZP-7212-10A	1-3/4	1-61/64
16	ZP-7216-10A	2-1/4	1-31/64
20 & C20	ZP-7220-10A	2-3/4	3-1/32
24 & C24	ZP-7224-10A	3-1/4	3-9/16

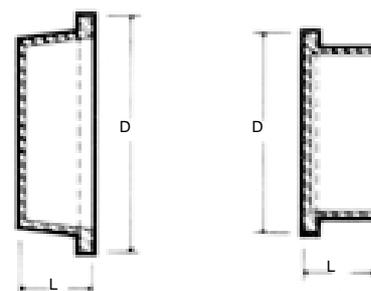


Пластиковые пылезащитные колпачки

Для временной защиты корпусов в сборе во время хранения и транспортировки.



Размер корпуса	№ по каталогу для вилок	РАЗМЕРЫ	
		D	L
12	ZP-5512-11	1-13/32	11/16
16	ZP-5516-11	1-29/32	11/16
20 & C20	ZP-5520-11	2-3/8	11/16
24 & C24	ZP-5524-11	2-29/32	11/16
28 & C28	ZP-5528-11	3-11/16	1/2
Для розеток			
12	ZP-5612-11	1-3/4	5/8
16	ZP-5616-11	2-1/4	11/16
20 & C20	ZP-5620-11	2-22/32	21/32
24 & C24	ZP-5624-11	3-7/32	21/32
28 & C28	ZP-5628-11	3-15/16	1/2



Защитные крышки с цепочкой

Защитные крышки снабжены шестидюймовой звеньевой цепью из нержавеющей стали. Цепь свободно прикреплена к поворотному стержню с буртиком, чтобы во время надевания и снятия крышки не происходило скручивание цепи. На противоположном конце имеется кольцо из нержавеющей стали для закрепления на задней части корпуса или петля из нержавеющей стали для прикрепления к болту фланца или к отдельному болту.

Пример: **ZP-W-5512-A** (Starline) **SP-W-5512-A** (Star-Lok)

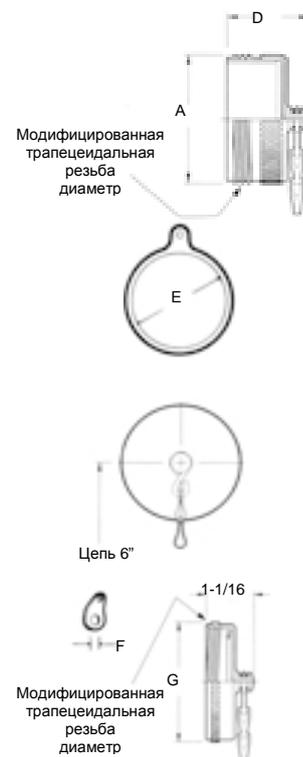
Размер корпуса			СПОСОБ МОНТАЖА				
	№ по каталогу С кольцом	№ по каталогу С петлей	<p>КОЛЬЦО: Наденьте кольцо на заднюю часть корпуса перед установкой кабельного переходника.</p> <p>ПЕТЛЯ: Присоедините петлю к крепежному болту фланца или просверлите отверстие на прилегающей монтажной поверхности.</p>				
			РАЗМЕРЫ				
			A	D	E	F	G

Размер корпуса

12	_P-W-5512-A	_P-WF-5512-A	1-1/2	1-1/2	1-1/4	11/64	...
16	_P-W-5516-A	_P-WF-5516-A	2	1-1/2	1-3/4	13/64	...
20 и C20	_P-W-5520-A _P-C-5520-A	_P-WF-5520-A _P-CF-5520-A	2-1/2	1-1/2 2	2-1/4	7/32	...
24 и C24	_P-W-5524-A _P-C-5524-A	_P-WF-5524-A _P-CF-5524-A	3	1-1/2 2	2-3/4	9/32	...
28 и C28	ZP-W-5528-A ZP-C-5528-A	ZP-WF-5528-A ZP-CF-5528-A	3-1/2	1-1/2 2	3-1/4	11/32	...

РЕЗЬБОВЫЕ КРЫШКИ С ЦЕПЬЮ ДЛЯ РОЗЕТОК «МАМА»
Крышка снабжена обжимной прокладкой для герметичности.

12	_P-W-5612-A	_P-WF-5612-A	...	...	1-1/4	11/64	1-23/32
16	_P-W-5616-A	_P-WF-5616-A	...	...	1-3/4	13/64	2-7/32
20 и C20	_P-W-5620-A	_P-WF-5620-A	...	...	2-1/4	7/32	2-23/32
24 и C24	ZP-W-5624-A	ZP-WF-5624-A	...	...	2-3/4	9/32	3-7/32
28 и C28	ZP-W-5628-A	ZP-WF-5628-A	...	...	3-1/4	11/32	3-23/32



Крышки на пружинных петлях с прокладкой

Крышки снабжены ободом из нержавеющей стали, который обжимает соединительную резьбу розетки «мамы». Крышка с обжимной резиновой прокладкой сделана из прессованного алюминия. Прокладка является саморегулирующейся благодаря

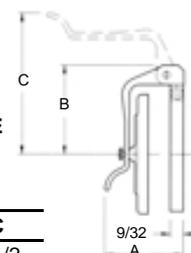
плавному движению крышки вокруг центрального стержня с буртиком. Рукоять петли и опора выполнены из алюминиевых профилей, полученных прессованием.

ВАРИАНТ С КОРОТКИМИ ПЕТЛЯМИ ДЛЯ СТАНДАРТНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГАЙКИ – ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С РОЗЕТКАМИ С КВАДРАТНЫМИ ФЛАНЦАМИ ПРИ УСТАНОВКЕ С НАРУЖНОЙ ИЛИ ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ		
		A	B	C
12	ZP-C-5712	1-19/32	1-1/2	2-1/2
16	ZP-C-5716	1-19/32	1-3/4	2-3/4
20 и C20	ZP-C-5720	1-41/64	2-9/64	3-9/64
24 и C24	ZP-C-5724	1-41/64	2-25/64	3-25/64
28 и C28	ZP-C-5728	1-41/64	2-5/8	3-5/8

ВАРИАНТ С ДЛИННЫМИ ПЕТЛЯМИ ДЛЯ ПРИЖИМНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГАЙКИ – ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С РОЗЕТКАМИ С КВАДРАТНЫМИ ФЛАНЦАМИ ПРИ УСТАНОВКЕ ТОЛЬКО С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ		
		A	B	C
12†	ZP-C-5712-14	1-23/32	1-1/2	2-1/2
16†	ZP-C-5716-14	1-23/32	1-3/4	2-3/4
20†	ZP-C-5720-14	1-49/64	2-9/64	3-9/64
24†	ZP-C-5724-14	1-49/64	2-25/64	3-25/64
28†	ZP-C-5728-14	1-41/64	2-5/8	3-5/8



Принадлежности для кабелепровода

Корпуса разъема кабелепровода FS и FD и переходники



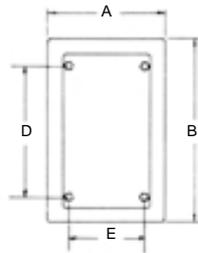
Крышки переходников и корпуса имеют защиту от внешних воздействий, которая подходит для большинства видов общего применения.

Все крышки переходников поставляются с шурупами и зажимами для монтажа розетки, а также с болтами, шайбами и прокладкой для установки крышки на панель или корпус разъема кабелепровода.

Крышки переходников – из литого алюминиевого сплава для корпусов типа ZRLP



Вид	Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ (включая корпус)				
			A	B	C	D	E
Прямой	12	ZP-C-2512-11	2-7/8	4-5/16	1-1/2	3-1/4	1-7/8
	16	ZP-C-2516-11					
Под углом 45 градусов	12	ZP-C-2512-13	2-7/8	4-5/16	2-5/16	3-1/4	1-7/8
	16	ZP-C-2516-13					



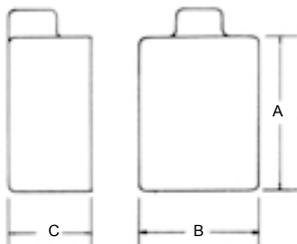
Корпуса разъемов кабелепровода – из литого алюминия, не содержащего меди

Тип	Размер корпуса	Размер втулки	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ		
				A	B	C
FS	12	1/2	N-FS18	4-9/16	2-13/16	2-1/16
		3/4	N-FS28			
		1	N-FS38			

Корпуса разъемов кабелепровода – из кадмированного сплава на основе железа

FD	16	1	N-FD38	4-9/16	2-13/16	3-1/16
----	----	---	--------	--------	---------	--------

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о глубоких распределительных коробках с втулками размером 1/2 и 3/4 можно получить по запросу.



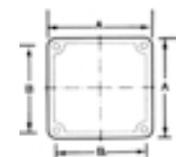
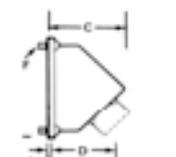
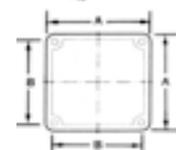
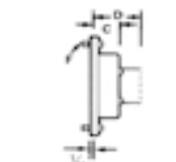
Водонепроницаемые крышки переходников и корпуса разъемов кабелепровода

Крышки переходников и корпуса разъемов кабелепровода имеют защиту от внешних воздействий, которая подходит для большинства условий общего применения. Все крышки переходников поставляются с шурупами и зажимами для монтажа розетки, а также с болтами, шайбами и прокладкой для установки крышки на панель или корпус разъема кабелепровода.

Крышки переходников – из литого алюминиевого сплава для основных корпусов типа ZRLP

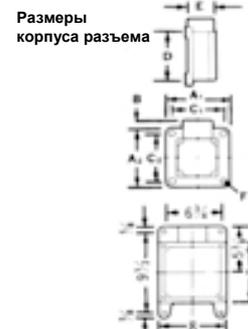


Вид	Размер корпуса	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ (с базовым корпусом)				
			A	B	C	D	F
Прямой	12	ZP-C-2512-10	4-3/16	3-9/16	1	1-27/32	1/4-20
	16	ZP-C-2516-10	4-3/16	3-9/16	1	1-27/32	1/4-20
	20 & C20	ZP-C-2520-10	4-1/2	3-7/8	1-7/32	2-1/16	1/4-20
			4-1/2	3-7/8	1-7/32	2-1/16	1/4-20
	24 & C24	ZP-C-2524-10	8	7	1-1/2	2-9/16	1/2-13
			8	7	1-1/2	2-27/32	1/2-13
	28 & C28	ZP-C-2528-10	8	7	1-1/2	2-9/32	1/2-13
			8	7	1-1/2	2-25/32	1/2-13



Вышеуказанные детали не используются для вставок с контактами прижимного типа

Размер корпуса	№ по каталогу		РАЗМЕРЫ (с базовым корпусом)				
	Стандартный	Глубокий	A	B	C	D	F
12	ZP-C-2512-12		4-3/16	3-9/16	2-13/16	2-7/16	1/4-20
16	ZP-C-2516-12		4-3/16	3-9/16	2-15/16	2-17/32	1/4-20
16		P-202704-16	4-3/16	3-9/16	4-7/16	4-1/16	1/4-20
20 C20	ZP-C-2520-12		4-1/2	3-7/8	3-39/64	3	1/4-20
			4-1/2	3-7/8	3-39/64	3-3/8	1/4-20
20 C20		ZP-C-2520-26	4-1/2	3-7/8	5	4-1/2	1/4-20
			4-1/2	3-7/8	5	4-7/8	1/4-20
24 C24	ZP-C-2524-12		8	7	3-33/64	2-19/64	1/2-13
			8	7	3-33/64	2-21/32	1/2-13
24 C24		P-202708-24	8	7	5-3/4	4-9/16	1/2-13
			8	7	5-3/4	5	1/2-13
28 C28	ZP-C-2528-12		8	7	3-5/8	2-7/16	1/2-13
			8	7	3-5/8	2-3/4	1/2-13
28 C28		P-202708-28	8	7	5-3/4	4-9/16	1/2-13
			8	7	5-3/4	5	1/2-13



Размеры корпуса 24-C24-28-C28



СТАНДАРТНЫЙ



ГЛУБОКИЙ



МОНТИРОВАТЬ ВТУЛКОЙ ВВЕРХ, ВНИЗ ИЛИ ИНАЧЕ

Корпуса разъемов кабелепровода – из кадмированного сплава на основе железа

Размер корпуса	Размер втулки кабелепровода	№ по каталогу	РАЗМЕРЫ							
			A1	A2	B	C1	C2	D	E	F
12 или 16	3/4	P-202760-42	5-1/4	5-1/4	25/64	4-5/8	4-5/8	4-316	2-3/8	9/32
	1	P-202760-43	5-1/4	5-1/4	25/64	4-5/8	4-5/8	4-3/16	2-3/8	9/32
	1-1/4	P-202760-64	5-1/4	5-1/4	25/64	4-5/8	4-5/8	4-3/16	2-3/8	9/32
	1-1/2	P-202760-65	5-1/4	5-1/4	25/64	4-5/8	4-5/8	4-3/16	2-3/8	9/32
20 или C20	1-1/4	JRZ-610064	6	6	9/16	5-1/4	5-1/4	4-1/2	3-3/4	9/32
	1-1/2	JRZ-610065	6	6	9/16	5-1/4	5-1/4	4-1/2	3-3/4	9/32
	2	JRZ-610066	6	6	9/16	5-1/4	5-1/4	4-1/2	3-3/4	9/32
24 или C24 28 или C28	2-1/2	JR-720036-A	СМ. ЧЕРТЕЖ						3-3/4	7/16
	3	JRZ-820036-A	СМ. ЧЕРТЕЖ						4-1/2	7/16

Инструменты для обжатия контактов

ТР-201411-AG-РУЧНОЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ

Этот инструмент поставляется в комплекте с 3-мя фиксаторами контакта и инструкцией, он предназначен для обжима всех контактов моделей Mod II и Mod III с #10 по #18 размер.

ТР-201411-ТО-Ручной обжимной инструмент без дополнений

ТР-201411-16-18 — Фиксатор только для штырей и гнезд размером #16 и #18

ТР-201411-10-12 — Фиксатор только для штырей и гнезд размером #10 и гнезд размером #12

ТР-201411-12P — Фиксатор только для штырей размером #12 любой длины



ТР-201351-AG — РУЧНОЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Этот инструмент поставляется в комплекте с ящиком для переноски, измерительным прибором и подробной инструкцией обжима контактов размером от #10 до #18 моделей MOD II или MOD III.

ТР-201352 — РУЧНОЙ/НОЖНОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Этот инструмент поставляется в комплекте с педалью ножного привода, измерительным прибором, отверткой и подробной инструкцией обжима контактов размером от #10 до #18 моделей MOD II или MOD III.

ТР-201351-ТС — РУЧНОЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Данный обжимной инструмент позволяет обжимать контакты размером #18 при использовании проволоки для термопар.

ТР-201351-TL — РУЧНОЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Данный обжимной инструмент позволяет обжимать только контакты размером #8.

ИНСТРУМЕНТ T & B №13642 и ШТАМП № 11747

Для обжима контактов размером 500 MCM.



ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ ТР-201328 И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЖИМА КОНТАКТОВ РАЗМЕРОМ ОТ #12 ДО #4/0

Размер контакта	Размер проволоки	Номер штампа	Измерительный прибор	Цвет	(Фиксатор)	
					MOD II	MOD III
12 Длина W 12 Длина С	12-14	ТР-201328-12D	ТР-201328-12G	Желтый	ТР-201328-12 ТР-201328-12C	ТР-201328-12L
10 Длина W 10 Длина С	10-12	ТР-201328-10G	ТР-201328-10G	Черный	ТР-201328-10 ТР-201328-10C	ТР-201328-10L
8 Длина W 8 Длина С	8-10	ТР-201328-8D	ТР-201328-8G	Красный	ТР-201328-8 ТР-201328-8C	ТР-201328-8L
4 Длина W 4 Длина С	4-6	ТР-201328-4D	ТР-201328-4G	Коричнев.	ТР-201328-4 ТР-201328-4C	ТР-201328-4L
1/0	1/0-1 2	ТР-201328-0D ТР-201328-2D	ТР-201328-0G ТР-201328-2G	Голубой	ТР-201328-0C	ТР-201328-0L
4/0	4/0-3/0	ТР-201328-41G	ТР-201328-41G	Зеленый	ТР-201328-41	ТР-201328-41L



ТР-201328-F

*Ножной привод поставляется в комплекте со шлангом 6 номер по каталогу ТР-201328-F. Номинальное рабочее давление 100 psi.

ТР-201328-ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ТР-201328-PS-БЛОК ПИТАНИЯ

ТР-201328-ВС-ЯЩИК ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

ПРИМЕЧАНИЕ: Ящик для переноски вмещает обжимной инструмент.

ПРИМЕЧАНИЕ: Блок питания включает 5 штампов и фиксаторы.



Инструменты для вставки и извлечения контактов

Обжимные контакты

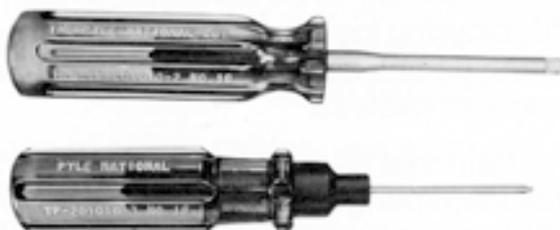
Инструмент для вставки контактов используется для того, чтобы вставлять контакты после того, как их соединили с проводником. Гнездовые и штыревые контакты имеют одинаковые выводные концы; один и тот же инструмент используется как для тех, так и для других контактов.



Для каждой полости контактной вставки необходимо использовать разные гильзы-расширители.

Необходимо использовать равное количество длинных и коротких гильз-расширителей:
Например: если во вставке четыре полости, нужно использовать два длинных расширителя (EVL) и два коротких (EBS). Короткие гильзы вставляют первыми и удаляют последними.

ПРИМЕЧАНИЕ: EBS = Короткая гильза-расширитель, EVL= Длинная гильза-расширитель.



Инструмент для извлечения контактов используется для удаления контактов из вставки в сборе после того, как они были установлены. Расширители и заборные конусы необходимы для удаления только контактов размерами 8, 4, 1/0 модели MOD II.

Размер	№ по каталогу		Сменные насадки
18	TP-201047-1	ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАК СО ШТЫРЕВЫМИ, ТАК И С ГНЕЗДОВЫМИ КОНТАКТАМИ	TP 201047 PA
16	TP-201048-1		TP 201048 PA
12	TP-201049-1		TP 201049 PA
10	TP-201046-1		TP 201046 PA

Размер	Гильза-расширитель	Заборный конус	T-образная рукоятка
8	TP-201007-A	TP 201007-B	.....
4	TP-201033-A	TP 201033-B	.....
0	TP-201000-EBL	TP 201000-TL	TP 201000-TH
0	TP-201000-EBS		

T-образная рукоятка используется для вставления и извлечения гильзы-расширителя из полостей размером 1/0— необходима только одна.

Для работ необходим только один заборных конус.

Инструмент для удаления контактов для MOD II

Размер	Штырь	Гнездо
18	TP-201459	TP-201011-3
16	TP-201459	TP-201010-3
12	TP-201459	TP-201009-3
10	TP-201459	TP-201008-3

Инструмент для удаления штыревых и гнездовых контактов для MOD III

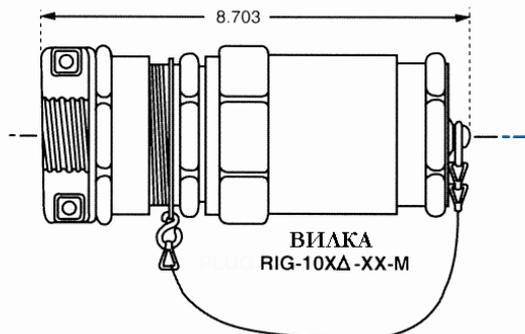
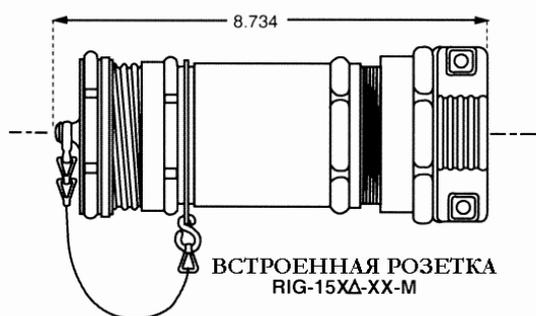
Размер контакта	№ инструмента
18	TP201315-18
16	TP201315-16
12	TP201315-12
10	TP201315-10
8	TP201315-08
4	TP201315-04
1/0	TP201260-00



Униполярные силовые разъемы

Силовые разъемы RIG (1000 В постоянного/переменного тока)						
Токовая нагрузка (при использован или 535 MCM)	Токовая нагрузка (при использован или 777 MCM)	Диапазон диаметро в провода	Тип разъема	Тип вставки	Номер детали	
900	1135	444-777 kcmil	Вилка с мех. зажимом	Безопасный штыревой контакт («папа»)	RIG-10P▲-M-◆	
			Вилка с мех. зажимом	Гнездовой контакт («мама»)	RIG-10S▲-M-◆	
			Кабельная розетка с мех. зажимом	Безопасный штыревой контакт («папа»)	RIG-15P▲-M-◆	
			Кабельная розетка с мех. зажимом	Гнездовой контакт («мама»)	RIG-15S▲-M-◆	
			Стационарная кабельная розетка с мех. зажимом	Безопасный штыревой контакт («папа»)	RIG-17P▲-M-◆	
			Стационарная кабельная розетка с мех. зажимом	Гнездовой контакт («мама»)	RIG-17S▲-M-◆	
			Панельная розетка (монтажная шина)	Безопасный штыревой контакт («папа»)	RIG-17PR-▲	
			Панельная розетка (монтажная шина)	Гнездовой контакт («мама»)	RIG-17SR-▲	
			Панельная розетка (прямой кабельный ввод)	Безопасный штыревой контакт («папа»)	RIG-17PN-▲	
			Панельная розетка (прямой кабельный ввод)	Гнездовой контакт («мама»)	RIG-17SN-▲	

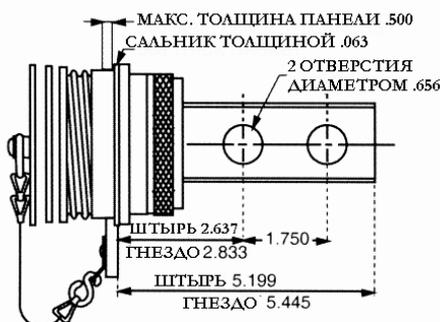
- ▲ Выбрать размер кабеля: (4=444 kcmil, 5=535 MCM, 6=646 MCM, 7=777 MCM)
 - ◆ Выбрать номер изолирующей втулки из таблицы в конце страницы
 - * Чтобы заказать зажим для переплетения «рогожка» необходимо заменить К на М
- Использовать обжимной инструмент типа Anderson (квадрат D) Versa Crimp №VC8



ПРИМЕЧАНИЕ:
Полную информацию по размерам для монтажа корпуса C24 см на стр. 19



МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ НА ПАНЕЛИ



ПАНЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА RIG - 17X

Таблица выбора изолирующей втулки для разъемов RIG

Диаметр кабеля	1.000 – 1.125	1.125 – 1.250	1.250 – 1.375	1.375 – 1.500	1.500 – 1.625	1.625 – 1.750	1.750 - 1875
Код (XX)	18	20	22	24	26	28	30

◆ Цветовые коды

Ток	Постоянный				Переменный			
	Стандартный цветовой код, добавляется к номеру детали вместо ◆	Голубой -BL	Оранжевый -OR	Желтый -Y	Коричневый -BR	Красный -R	Белый -W	Черный -BK	Зеленый -G

Силовые разъемы P-500™/PD-501

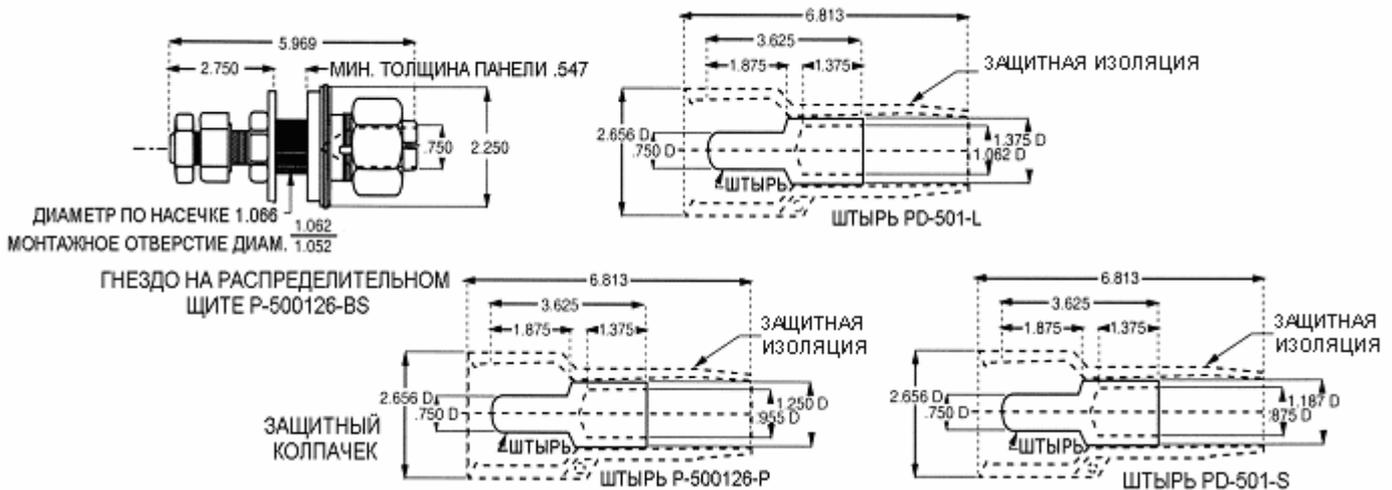
Токовая нагрузка	Размер провода	Тип зажима	Тип контакта	№ детали	№ защитной изоляции	Герметизация кабеля
900*	-----	Болтовой	Гнездовой	P-500126-BS-◆	-----	-----
900*	535 MCM	Припойный	Штыревой	PD-501-L	TMPC-10-◆	1.125 - 1500
900*	535 MCM	Обжимной	Гнездовой	P-500126-P	TMPC-10-◆	1.125 - 1500
325	313 MCM	Припойный	Гнездовой	PD-501-S	TMPC-10-◆	1.125 - 1500

ПРИМЕЧАНИЕ: Разъемы рассчитаны на напряжение 1000 В переменного/постоянного тока, когда расстояние между осями при монтаже 5"

Для обеспечения максимальной электропроводности использовать контакты с покрытием из медного сплава, серебра

Для обжима контактов разъема P-500126-P необходимо иметь шестигранный обжимной инструмент типа Thomas & Betts № 13642 и Штамп № 11747.

* При использовании с кабелем, рассчитанным на 125° С



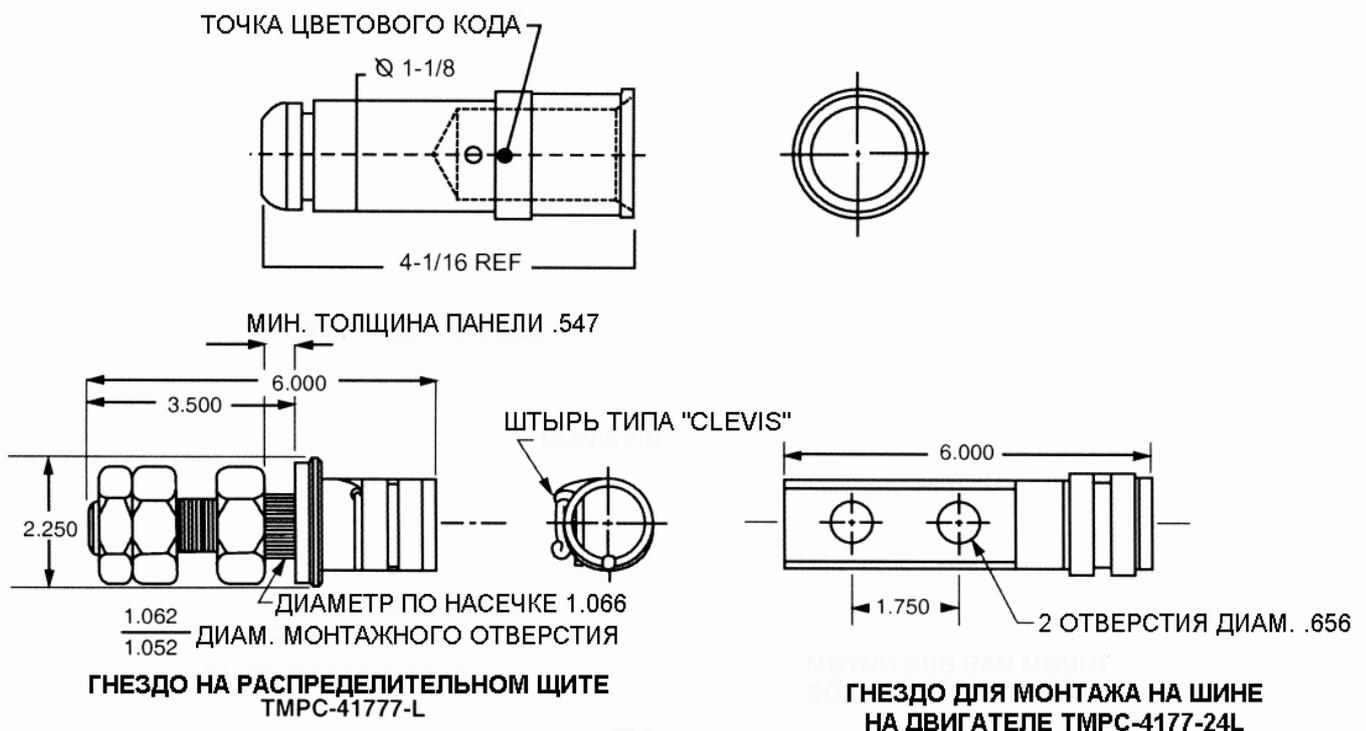
Разъемы TMCP™

Тип контакта	Тип зажима	Токовая нагрузка	№ детали	Размер провода	№ защитной изоляции	Герметизация кабеля
Гнездовой	Болт 7/8" на распределителе	900-1135 A	TMPC-41777-L-◆	нет	нет	нет
Гнездовой	Монтажная шина с 2-мя отверстиями	900-1135 A	TMPC-41777-24L	нет	нет	нет
Штыревой	Обжимной	900 A	TMPC-40535-L	535 kcmil	TMPC-10-◆	1.125 - 1500
Штыревой	Обжимной	900-1135 A	TMPC-40777-L	646-777 kcmil	TMPC-10-◆	1.125 - 1500

ПРИМЕЧАНИЕ: Разъемы TMCP™ рассчитаны на напряжение 1000 В переменного/постоянного тока, когда расстояние между осями при монтаже 5"

Для обеспечения максимальной электропроводности и стойкости против коррозии контакты должны иметь покрытие из медного сплава, серебра

Для обжима контактов разъема рекомендуется использовать обжимной инструмент типа Anderson Versa Crimp №VC8 (4 бороздки).





Серия A-Line[®]

Низкопрофильная система быстрого, байонетного соединения разработана специально для бытового и промышленного применения. Применяется для сигнального и контрольного кабеля в суровых условиях эксплуатации.



Серия V-Line[®]

Многоштырьковый, подсоединяемый, для применения в суровых условиях эксплуатации разъем с металлическим корпусом разработан для соединения сигнального и контрольного кабеля в условиях промышленного и бытового применения.



Серия P-Lok[®]

Стандартный, бытовой разъем для сигнального и контрольного кабеля для использования там, где предписано использование бытовых соединителей типа MIL-C-5015. Имеет неразъемный алюминиевый корпус и ключ для фиксации. Отличается системой соединения, которая обеспечивает надежное соединение вилки и розетки, которое можно легко расстыковать одним движением руки.



Серия Star-Line EX[®]

Сертифицирован для использования с напряжением до 1000 В переменного/ постоянного тока во взрывоопасных зонах 1-ПС, герметизация отвечает степени защиты IP65. Данная серия разъемов прекрасно подходит для использования в суровых и потенциально взрывоопасных условиях эксплуатации.

Серия R-Line[®]



Промышленный прямоугольный разъем типа DIN43b 652 отличается прочным корпусом из литого алюминия. Ввод кабеля может быть расположен как сверху, так и сбоку. Корпус имеет эпоксидно-полиэфирное порошковое покрытие. Корпус разъема обеспечивает надежную фиксацию вилки и розетки и быструю стыковку разъема.

MIL-C-5015



От среднего до мощного данный разъем дает возможность монтажа в пяти различных вариантах, выпускается в 19 вариантах корпуса, позволяет соединять провода и контакты, как обжимом, так и пайкой.





Industria-Link™

Промышленный разъем для многожильного кабеля выгодно отличается возможностью его промышленного применения в различных условиях эксплуатации. Исполнение отличается виброустойчивостью, наличием внешнего уплотнения (степень защиты корпуса IP65) и стойкостью к большинству применяемых в промышленности сред. Имеются варианты для электростатического и непрерывно изгибающегося кабеля. Предлагается в самых популярных конфигурациях и длинах штыревых контактов.



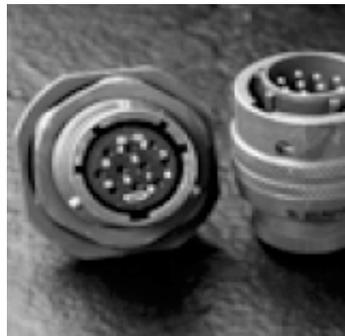
Серия-ГТ

Мощный разъем, рассчитанный на работу в суровых условиях, обладает системой быстрой байонетной стыковки обратного типа. Различные варианты кожухов обеспечивают стойкость разъема к воздействию окружающей среды.



Swiftmate™

Данные разъемы отличаются коррозионно-стойкой конструкцией и уникальной системой быстрой стыковки/расстыковки разъема. Они являются новым поколением семьи разъемов, совместимы с разъемами, разработанными по ТУ MIL-C-5015.



MIL-C-26482

Цилиндрический разъем среднего размера, снабжен быстрым байонетным соединением, контакт и провода соединяются обжимом, пайкой или печатью. Эти разъемы предлагаются в 7 различных вариантах монтажа и 10 вариантах корпуса.





Эксклюзивные представители «AmerCable, Inc.» в России:



ООО «ФИАС-Амур»

Россия, 681000, г. Комсомольск-на-Амуре,
Аллея Труда 1, офис 10
Тел.: +7 (4217) 59-09-69
e-mail: info@fiasamur.ru



FIAS Consultants, Inc.

FIAS Consultants, Inc.

77 Broadway, Suite #2,
Amityville, New York 11701
Tel.: 631 691 2865
Fax: 631 691 2862