



RoHS
Ready 

Круглые разъёмы
для сигнальных и силовых цепей



Введение

Сведения об изделиях

- Легкие, полностью пластиковые разъемы и разъемы с металлической оболочкой
- Разъемы CPC соответствуют требованиям UL 94V-0 и изготовлены из стабильного, термостойкого, самогасящегося термопластичного материала
- Корпуса разъемов CPC с металлической оболочкой изготовлены из термопластичной пластмассы, соответствующей требованиям UL 94V-0
- Выпускаются исполнения для монтажа на панель или кабель (для использования в незакрепленном виде)
- Возможность быстрого соединения / разъединения с помощью снабженного резьбой фиксатора
- Встроенная защита штырей и гнезд
- Ориентированные для правильной стыковки половин разъема
- Специальные конфигурации разъемов, для применения в условиях требующих герметичности
- Полный ассортимент дополнительных принадлежностей
- Разъемы выпускаются в исполнениях соответствующих IP40, IP65, IP67.
- Диапазон рабочих температур: для пластиковых разъемов -55°C...+105°C для пластиковых разъемов покрытых металлической оболочкой -55°C...+125°C
- Одобрены в рамках Программы комплекующих, осуществляемой Underwriters Laboratories Inc., для использования под напряжением 250 В (пост. или перем.), документ No. E28476

† Некоторые разъемы одобрены для использования при 600 вольт.

■ Сертифицированы Канадской ассоциацией по стандартам, документ No. LR 7189



■ Изготовлены под контролем Системы управления качеством, сертифицированной согласно ISO 9001



■ Некоторые разъемы удовлетворяют требованиям VDE Standard 062



Шесть серий разъемов для различных требований соединения:

- Серия 1 — Разъемы стандартной плотности для слаботочных цепей, контакты серий ТИП II, ТИП III+, Sub-Mini Coax
- Серия 2 — Разъемы высокой плотности, для слаботочных цепей, контакты серии NDP-20
- Серия 3 — Разъемы для силовых цепей, контакты серии ТИП XII.
- Серия 4 — Разъемы комбинированные, для силовых и сигнальных цепей, сигнальные контакты серий ТИП II, ТИП III+, Sub-Mini Coax и силовые контакты серии ТИП XII
- Серия 5 — Разъемы герметизированные, для силовых цепей, контакты серии POWERBAND
- Серия 6 — Разъемы герметизированные комбинированные для силовых и сигнальных цепей, сигнальные контакты серий ТИП II, ТИП III+, Sub-Mini Coax и силовые контакты серии POWERBAND

Круглые пластиковые разъемы (CPC) вида MIL-C-5015

Сведения об изделиях

- Взаимосоеляемые со снабженными металлической оболочкой разъемами типоразмеров 20-14 и 18-10, семейства MIL-C-5015
- Особо ударопрочный пластиковый корпус, изготовленный из материала, удовлетворяющего требованиям UL94V-0
- Малый вес
- Дешевле, чем стандартные разъемы MIL-C-5015
- Принятые для промышленного применения контактные штыри и гнезда типа III+, могут поставляться на катушке в виде ленты для массовой, низкозатратной, автоматической машинной установки, или в виде отдельных изделий для малого и опытного производства, технического обслуживания и ремонта
- Улучшенные геометрические характеристики (Разъемы MIL-C-5015 стандарта США) исключают несоответствие с другими элементами, устанавливаемыми в корпус
- Одобрены в рамках Программы комплекующих, осуществляемой Underwriters Laboratories Inc., документ No. E28476
- Сертифицированы Канадской ассоциацией по стандартам, документ No. LR 7189



Миниатюрные разъемы CPC

Сведения об изделиях

- Компактные, с высокой плотностью контактов, герметизированные разъемы
- Используют существующие миниатюрные универсальные отштампованные и отформованные штыревые и гнездовые контакты типа MATE-N-LOK
- Два размера оболочки — имеются в позиционных конфигурациях с 1 по 4 и с 5 по 9

Требуется более подробная информация?

Обратитесь в службу технической поддержки.

Она укомплектована специалистами, хорошо знакомыми с изделиями TE Connectivity. Они могут предоставить:

- Техническую поддержку
- Каталоги
- Техническую документацию
- Образцы изделий
- Местоположение официальных дистрибьюторов TE Connectivity

©1973, 1975, 1976, 1978, 1981, 1983, 1985, 1989, 1990, 1991, 1992, 1995, 1996, 1999, 2000, 2001, 2002, 2004, 2006 и 2007 TE Connectivity Corporation. Все права защищены

AMP, AMPOMATOR, AMP-O-ELECTRIC, AMP-O-MATIC, AMP-TAPETRONIC, CERTI-CRIMP, COAXICON, MATE-N-LOK, POWERBAND, PRO-CRIMPER и TYCO являются торговыми марками.

Kotmax и TopWin являются торговыми марками KotmaxAG.

TETRASEALS является торговой маркой Parker Hannifin Corporation.

AIRflex, FLEXAgraff, FLEXAquick и ROHRflex являются торговыми марками Flexa GmbH & Co.

Остальные изделия, логотипы и наименования компаний, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками соответствующих владельцев.

Ограничение по использованию опасных веществ (RoHS)

Компания TE Connectivity готова поддержать ваши требования RoHS. Мы провели оценку более 1,5 миллионов наших изделий/компонентов на соответствие требованиям RoHS и выпустили новый каталог изделий, в которых приняты все меры для исключения материалов, ограниченных к применению.

Изделия в данном каталоге удовлетворяют требованиям RoHS, если не указано иное. Данные изделия удовлетворяют требованиям Директивы Европейского Союза 2002/95/EC с дополнениями от 1 января 2006, ограничивающей использование свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, ПБД и ПБДЭ в определенных изделиях электротехники и электроники, продаваемых в ЕС начиная с 1 июля 2006.

Примечание. В данном каталоге в перечень изделий, удовлетворяющих требованиям RoHS, включены компоненты, лежащие вне пределов рассмотрения Директивы RoHS, такие как ручной инструмент и другие неэлектротехнические приспособления. Информация относительно соответствия RoHS предоставлена на основании данных, запрошенных у наших поставщиков, и представляет наше современное видение данного вопроса. Эта информация может быть изменена без предварительного уведомления. Последние данные по соответствию требованиям можно найти на нашей странице в Интернете, адрес которой приведен справа.

Получение необходимой информации

Наш комплексный интерактивный Центр поддержки заказчиков RoHS содержит форум для ответов на ваши вопросы и оказания поддержки относительно RoHS. RoHS FAQ (Часто задаваемые вопросы) доступен по ссылке на более подробную информацию. Вы также можете послать вопрос относительно RoHS и получить ответ в течение 24 часов в рабочие дни. Центр поддержки также предоставляет:

- Информацию по замене изделий, не соответствующих RoHS, аналогичными, но соответствующими RoHS
- Возможность просмотра изделий, соответствующих RoHS, в нашем интерактивном каталоге

■ Загружаемые технические данные

- Презентации с технической информацией для заказчика
- Более подробную информацию по данной тематике

На все вопросы, связанные с RoHS, мы готовы ответить по адресу:

<http://www.te.com/leadfree>

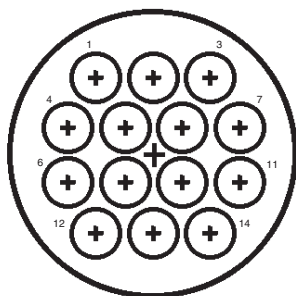
RoHS
Customer
Support
Center

Содержание

Введение	2
Содержание	3
Серии разъемов и типы контактов	4
Рабочие характеристики.....	6
Коды защиты от внешних воздействий (IP).....	7
Токонесущая способность контактов	8
Пример расчёта допустимого номинального тока контакта	9
Круглые пластиковые разъемы IP40	10
Серия 1. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	10
Серия 1. Разъемы для монтажа на панель и на кабель соответствующие VDE	11
Серия 1. Розетки для монтажа на печатную плату, прямые	12
Серия 1. Розетки для монтажа на печатную плату, прямые, неразборные	13
Серия 1. Розетки под пайку, не разборные	14
Серия 1. Розетки проходные, не разборные.....	14
Серия 1. Розетки для монтажа на печатную плату, угловые	15
Серия 1. Розетки для монтажа на печатную плату, угловые, усиленные	16
Контакты Тип III+, Тип II	17
Контакты сверхминиатюрные коаксиальные	22
Серия 1. Размещение контактов в разъемах	24
Серия 1. Размеры разъемов	25
Серия 2. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	26
Серия 2. Розетки для монтажа на печатную плату, прямые	27
Серия 2. Розетки проходные, не разборные.....	28
Контакты HDP-20, 109.....	29
Серия 2. Размещение контактов в разъемах	31
Серия 2. Размеры разъемов	32
Серия 3. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	33
Контакты Тип XII	34
Серия 3. Размещение контактов в разъемах	35
Серия 3. Размеры разъемов	36
Серия 4. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	37
Серия 4. Размещение контактов в разъемах	37
Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP40	38
Круглые пластиковые разъемы IP65	43
Серия 1. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	44
Серия 5. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	45
Серия 6. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	46
Круглые пластиковые разъемы IP67	47
Серия 1. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	48
Серия 5. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	49
Серия 6. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	49
Контакты POWERBAND	50
Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP65, IP67.....	51
Круглые пластиковые разъемы MIL-C-5015	56
Разъемы для монтажа на панель и на кабель	57
Контакты ТИП III+ спец. исполнение	58
Круглые пластиковые разъемы с металлической оболочкой	60
Серия 1. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	61
Серия 1. Размещение контактов в разъемах	63
Серия 2. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	64
Серия 2. Размещение контактов в разъемах	66
Серия 3. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	67
Серия 3. Размещение контактов в разъемах	69
Серия 4. Разъемы для монтажа на панель и на кабель	70
Серия 4. Размещение контактов в разъемах	71
Размеры круглых пластиковых разъемов с металлической оболочкой.....	72
Аксессуары круглых пластиковых разъемов с металлической оболочкой.....	73
Миниатюрные круглые пластиковые разъемы	75
Разъемы для монтажа на панель и на кабель	76
Контакты Mate-N-Lok.....	78
Аксессуары миниатюрных пластиковых разъемов	78
Инструмент	79
Перечень технической документации.....	83
Указатель каталожных номеров	84
Представительства компании	87

Серии разъемов и типы контактов

Серия 1 – разъемы стандартной плотности.

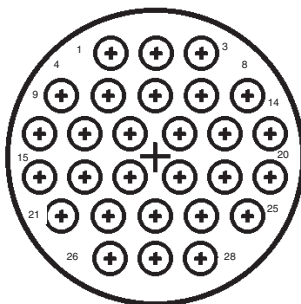


В разъемах данной серии применяются контакты типоразмера 16, сигнальные контакты серий Тип II и Тип III+, а также коаксиальные контакты серии Sub-Mini Coax. Сигнальные контакты выдерживают ток до 13 А. Есть так же усиленные сигнальные контакты выдерживающие ток до 23 А (Тип II) и до 25 А (Тип III+). В разъемах допускается использовать различные

комбинации сигнальных и коаксиальных контактов (в одном разьеме). Исполнения разъемов: монтаж на панель, с квадратным фланцем; монтаж на кабель. Исполнение разъемов может быть как стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты), так и обратное (розетка – гнездовые контакты, вилка – штыревые контак-

ты). Подключение разъемов – под обжим, под пайку, для монтажа на печатную плату. Есть разъемы специального исполнения с предустановленными, загерметизированными контактами (не разборные). Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP40, IP65, IP67. Количество контактов в разъемах от 4 до 37.

Серия 2 – разъемы высокоплотные.

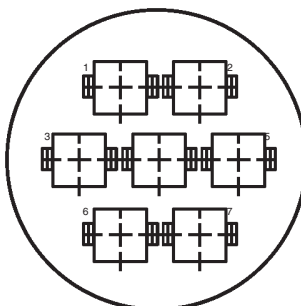


В разъемах данной серии применяются контакты типоразмера 20, сигнальные контакты серий HDP-20 и 109. Сигнальные контакты выдерживают ток до 7,5 А. Исполнения разъемов: монтаж на панель, с квадратным фланцем; монтаж на кабель. Исполнение разъемов может быть

как стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты), так и обратное (розетка – гнездовые контакты, вилка – штыревые контакты). Подключение разъемов – под обжим, под пайку, для монтажа на печатную плату. Есть разъемы специального исполне-

ния с предустановленными, загерметизированными контактами (не разборные). Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP40. Количество контактов в разъемах от 8 до 63.

Серия 3 – разъемы для силовых цепей.

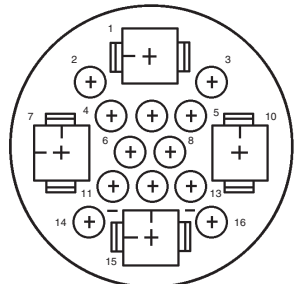


В разъемах данной серии применяются контакты типоразмера 8, силовые контакты серии Тип XII. Силовые контакты выдерживают ток до 35 А. Есть так же усиленные силовые контакты выдерживающие ток до 60 А. Исполнения разъемов:

монтаж на панель, с квадратным фланцем; монтаж на кабель. Исполнение разъемов может быть как стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты), так и обратное (розетка – гнездовые контакты, вилка – штыревые контак-

ты). Подключение разъемов – под обжим. Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP40. Количество контактов в разъемах 3 или 7.

Серия 4 – разъемы комбинированные для силовых и сигнальных цепей.

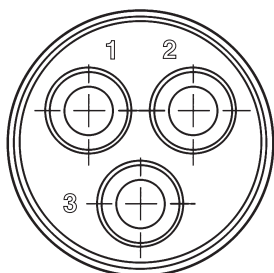


В разъемах данной серии применяются контакты типоразмеров 16 и 8, сигнальные контакты серий Тип II и Тип III+, коаксиальные контакты серии Sub-Mini Coax, а также силовые контакты серии Тип XII. Сигнальные контакты выдерживают ток до 13 А. Есть так же усиленные сигнальные контакты выдерживающие ток до 23 А (Тип II) и до 25 А (Тип III+). Си-

ловые контакты выдерживают ток до 35 А. Есть так же усиленные силовые контакты выдерживающие ток до 60 А. (В разъемах допускается использовать различные комбинации сигнальных и коаксиальных контактов (в одном разьеме). Исполнения разъемов: монтаж на панель, с квадратным фланцем; монтаж на кабель. Исполне-

ние разъемов может быть только стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты). Подключение разъемов – под обжим. Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP40. Количество контактов в разъемах, силовых от 2 до 6, сигнальных от 3 до 20.

Серии разъемов и типы контактов

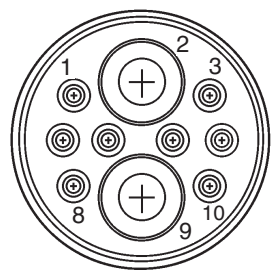


Серия 5 – герметичные разъемы для силовых цепей.

В разъемах данной серии применяются контакты типоразмера 8, силовые контакты серии POWERBAND. Контакты выдерживают ток до 50 А.

Исполнения разъемов: монтаж на панель, с квадратным фланцем; монтаж на кабель. Разъемы доступны только в обратном исполнении (розетка – гнездовые контакты, вилка – штыревые контак-

ты). Подключение разъемов – под обжим. Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP65, IP67. Количество контактов в разъемах 3.



Серия 6 – герметичные комбинированные разъемы для силовых и сигнальных цепей.

В разъемах данной серии применяются контакты типоразмеров 16 и 8, сигнальные контакты серий Тип II и Тип III+, коаксиальные контакты серии Sub-Mini Coax, а также силовые контакты серии POWERBAND. Сигнальные контакты выдерживают ток до 13 А. Есть так же усиленные сигнальные контакты выдерживающие ток до 23 А (Тип II) и до 25 А (Тип III+). Силовые кон-

такты выдерживают ток до 50 А. В разъемах допускается использовать различные комбинации сигнальных и коаксиальных контактов (в одном разъеме).

ратное (розетка – гнездовые контакты, вилка – штыревые контакты). Подключение разъемов – под обжим. Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP65 и IP67. Количество контактов в разъемах, силовых 2 или 4, сигнальных 8 или 12.

Исполнения разъемов: монтаж на панель, с квадратным фланцем; монтаж на кабель. Исполнение разъемов может быть как стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты), так и об-

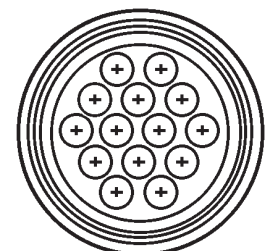
Серия MIL-C-5015.

Разъемы данной серии сопрягаются с разъемами серии MIL-C-5015 в металлической оболочке.

В разъемах данной серии применяются контакты типоразмера 16. Сигнальные контакты серии Тип III+ специального исполнения (увеличенная длина контакта). Контакты выдерживают ток до 13 А.

Исполнения разъемов: монтаж на панель, с квадратным фланцем; монтаж на кабель. Исполнение разъемов может быть как стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты), так и обратное (розетка – гнездовые контакты, вилка – штыревые контакты). Подключение разъемов – под обжим. Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP40. Количество контактов в разъемах 10 и 14.

Исполнение разъемов может быть как стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты), так и обратное (розетка – гнездовые контакты, вилка – штыревые контакты). Подключение разъемов – под обжим.

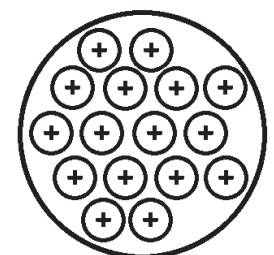


Круглые пластиковые разъемы с металлической оболочкой.

Корпуса разъемов состоят из пластиковой вставки (в которую устанавливаются контакты) и металлической внешней оболочки из готовленной из никелированного цинкового сплава. Круглые пластиковые разъемы с металлической оболочкой выпускаются в

следующих сериях: Серия 1, Серия 2, Серия 3, Серия 4. В разъемах с металлической оболочкой применяются такие же контакты, как и в пластиковых разъемах указанных серий. Однако разъемы с металлической оболочкой не сопрягаются с пластиковыми

ми разъемами аналогичных серий. Разъемы выпускаются с классом защиты: IP40.

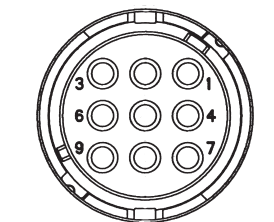


Миниатюрные круглые пластиковые разъемы.

В разъемах данной серии применяются контакты серии Mini-Universal MATE-N-LOK. Сигнальные контакты выдерживают ток до 11 А. Исполнения разъемов: монтаж на панель, с круглым фланцем; монтаж на кабель. Исполнение разъемов стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты). Подключение разъемов – под обжим. Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP67. Количество контактов в разъемах от 1 до 9.

Исполнения разъемов: монтаж на панель, с круглым фланцем; монтаж на кабель. Исполнение разъемов стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты). Подключение разъемов – под обжим. Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP67. Количество контактов в разъемах от 1 до 9.

Исполнения разъемов: монтаж на панель, с круглым фланцем; монтаж на кабель. Исполнение разъемов стандартное (розетка – штыревые контакты, вилка – гнездовые контакты). Подключение разъемов – под обжим. Разъемы данной серии выпускаются с классом защиты: IP67. Количество контактов в разъемах от 1 до 9.



Рабочие характеристики

Более подробную информацию о рабочих характеристиках разъемов AMP CPC и CPC с металлической оболочкой можно получить, запросив следующие технические характеристики изделий AMP:

108-1002 4 – Разъемы CPC
108-10037 – Контакты типа XII
108-10020 – Контакты типоразмеров 20 DM и 20 DF
108-10040 – Разъемы CPC с металлической оболочкой
108-10042 – Контакты типа III+
108-1579 – Герметизированные разъемы CPC со сменными контактами

Описание испытания	Процедура	Требования
Износ в процессе обслуживания	Контакты извлекаются и устанавливаются на место 10 раз с помощью соответствующего инструмента	Повреждения контактов и корпуса отсутствуют. Фиксация контактов сохраняется
Фиксация контактов	К контакту прикладывается осевая нагрузка, смещающая его к задней части разъема	Контакт остается на месте под нагрузкой не менее 10 фунтов*
Напряжение, выдерживаемое диэлектриком (MIL-STD-1344, Метод 3001)	К разъему прикладывается напряжение 1500 В действ. (на уровне моря)	Отсутствие пробоя и искрения
Тепловой удар	Разъемы подвергаются пяти циклам изменения температуры (-55°C и +125°C)	Отсутствие повреждения
Вибрации (MIL-STD-202. Метод 204, Условия испытания В)	Разъемы подвергаются вибрации (соединенные и с подключенными проводами). В ходе испытания через контакты пропускается ток 100 миллиампер	Отсутствие повреждения и ослабления компонентов. Отсутствие разрыва электрической цепи на время, большее 10 микросекунд
Физический удар (MIL-STD-202. Метод 213А, Условия испытания А)	Разъемы подвергаются удару 50 G (соединенные и с подключенными проводами). В ходе испытания через контакты пропускается ток 100 миллиампер	Отсутствие повреждения и ослабления компонентов. Отсутствие разрыва электрической цепи на время, большее 10 микросекунд
Износостойкость	Разъемы соединяются и разъединяются 25 раз для луженых контактов и 500 раз для золоченых контактов	Отсутствие износа, связанного с повреждением покрытия
Коррозия (соляной туман) (MIL-STD-202. Метод 101, Условия испытания В)	Соединенные разъемы подвергаются воздействию 5 % соляного тумана в течение 48 часов	Отсутствие повреждения
Защита от твердых субстанций	а. Испытательный провод вставляется в соединенные разъемы б. Соединенные разъемы подвергаются воздействию циркулирующего порошка талька	а. Не должен касаться частей под напряжением б. Пыль не должна оседать на соединенных поверхностях
Защита от воды	Вода распыляется через форсунки на соединенный разъем под произвольным углом, затем разъем на некоторое время погружается в воду	Вода не должна оседать на соединенных поверхностях контактов и корпуса
Термостойкость	Соединенные разъемы подвергаются воздействию температуры +125°C в течение 200 часов	Отсутствие повреждения
Сопrotивление изоляции (MIL-STD-1344. Метод 3003)	Измерение выполняется между соседними контактами соединенного разъема	Не менее 5000 мегом при комнатной температуре
Влажность (MIL-STD-202, Метод 103, условия испытания В)	Соединенные разъемы помещаются во влажную атмосферу на 10 дней	Минимальное сопротивление изоляции - 100 мегом

* Для контактов типоразмера 16. Для контактов типоразмера 8 минимальная нагрузка 25 фунтов

Коды защиты от внешних воздействий (IP)

Круглые пластиковые разъемы, защищенные от воздействия окружающей среды, для соединенных разъемов CPC, использующих внешнее уплотнение и либо уплотнение на вводе проводов (в случае использования отдельных проводов), либо термоусадочную трубку (для кабелей с оболочкой). Имеются различные размеры, Серии 1, 5 и 6.

Определение защиты от внешних воздействий (IP):

- Согласно IEC 60947, Дополнение С — Относится к низковольтным коммутационным и управляющим устройствам.
- Согласно IEC 60529 — Относится к степени защиты, обеспечиваемой корпусом (коды IP).

Пример обозначения:

(Здесь x - числовое значение), например IP 65

Коды IP

IP Буквенный индекс	X ₁ Степень защиты от проникновения твердых посторонних объектов		X ₂ Степень защиты от проникновения воды	
	Степень защиты, X ₁	Защита от проникновения твердых посторонних объектов	Степень защиты, X ₂	Защита от проникновения воды
		Нет защиты	0	Нет защиты
	1	Защита от объектов >50мм в диаметре – включая непреднамеренное касание руками	1	Вертикально падающие капли – Защита от вертикально падающих капель воды
	2	Защита от объектов >12.5мм – включая пальцы	2	Капание <15° – Защита от падающих капель воды, когда корпус наклонен на 15° от вертикали
	3	Защита от объектов >2.5мм в диаметре, включая инструмент	3	Распыление под углом до 60° от вертикали
	4	Защита от объектов >1.0мм в диаметре – включая порошок	4	Забрызгивание – Защита от набрызгивания водой под любым углом
	5	Защита от проникновения посторонних твердых тел	5	Впрыскивание – Защита от водяной струи, исходящей из сопла под любым углом
	6	Защита от проникновения пыли	6	Интенсивное впрыскивание – Защита от временного заливания вследствие мощной струи из сопла под любым углом
			7	Временное погружение – Защита от временного погружения

Пример расчёта допустимого номинального тока контакта

Номинальный ток

Представление данных о токоне- сущей способности в техниче- ских условиях изделий AMP со- держит две части:

■ Во-первых, базовую кривую, изображающую зависимость значения тока от повышения температуры для одиночной цепи и максимального сече- ния провода (См. рис. 1). Она отражает максимальную то- конесущую способность. Кри- вая обычно плоская вплоть до температуры окружающей среды 75°C, а затем падает. До температуры 75°C, повы- шение T в 30°C ограничива- ет значение тока, а выше 75°C ток должен быть снижен, что- бы повышение T в сумме с температурой окружающей среды не превышало макси- мальную рабочую температу- ру 105°C.

■ Во-вторых, это нормирующие коэффициенты, таблица мно- жителей для учета коэффици- ента заполнения разъема и меньшего сечения провода (см. рис. 2). Конструктор прежде всего определяет ба- зовый ток для соответствую- щих условий окружающей среды, а затем умножает это значение на нормирующий ко- эффициент, чтобы найти ток для применяемых коэффи- циента заполнения и сечения провода.

Практические значения

Метод определения номиналь- ного тока дает конструкторам практические значения, приме- нимые для конкретных приложе- ний. Хотя определяемые значе- ния токов контактов могут быть меньше величин, получаемых в других испытательных процеду- рах, они более практичные и по- зволяют упростить конструиро- вание. Громоздкие specifica- ции заменяются реалистичной оценкой токоне- сущей спо- собности контактов для различных температур, коэффициентов за- полнения разъема и сечений проводов. Конкретные данные по токоне- сущей способности, основанные на значениях сро- ка службы и коэффициента за- полнения могут быть предостав- лены TE Connectivity. Обращай- тесь к местному инженеру служ- бы сбыта TE Connectivity или в компанию TE Connectivity.

Допустимость разъемов/кон- тактов

Как указано выше, выбор пра- вильной комбинации разъем/ контакт является основой для успешной работы любого разъе- ма. Представленная справа Та- блица выбора разработана для упрощения выбора разъема и

допустимых для него контактов. Выбрав сечение провода, требу- емую токоне- сущую способность, количество требуемых позиций и тип контактов для нужного вам разъема, обратитесь к данной матрице, чтобы быстро найти то, что в точности подходит для данного разъема.

*Примечание. Данные не явля- ются типичными для конкретной конфигурации разъема CPC. Ин- формацию по конкретным номи- нальным токам в зависимости от коэффициента заполнения можно получить в компании TE Connectivity.

Для демонстрации метода опре- деления тока рассмотрим следу- ющие условия применения: тем- пература окружающей среды 65°C, коэффициент заполнения контактов в корпусе 50%, про- вод 20 AWG [0.6мм²].

■ Из рис. 1, базовый номиналь- ный ток 14 ампер для провода 18 AWG [0.8мм²].

■ Из рис. 2, нормирующий коэф- фициент для коэффициента заполнения 50% и провода 20 AWG [0.6мм²] равен 0.68.

■ Конкретное значение для дан- ного применения дается про- изведением базового значе- ния и нормирующего коэффи- циента:

$$14 \times 0.68 = 9.5 \text{ ампер}$$

■ Каждый контакт может пропу- скать 9.5 ампер.

■ Однако, если температу- ра окружающей среды равна 80°C, допустимое повышение T составит 25°C. Базовое зна- чение тока должно быть пони- жено до 12.8 ампер так, что- бы не превысить максималь- ную допустимую температуру 105°C. Номинальный ток тог- да составит:

$$12.8 \times 0.68 = 8.7 \text{ ампер.}$$

Рис. 1

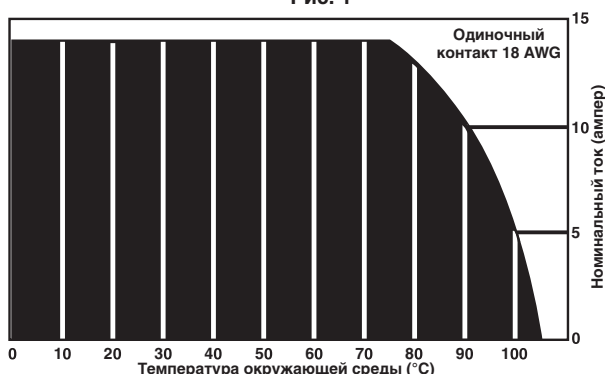


График показывает соотношение между базовым током, темпера- турой окружающей среды и нагревом контакта.

Кoeffициент заполнения %	AWG				
	18	20	22	24	26
Один контакт	1	.83	.69	.59	.50
30%	.97	.80	.66	.57	.49
50%	.83	.68	.57	.48	.42
70%	.65	.53	.45	.38	.33
100%	.55	.45	.38	.32	.28

Рис. 2

Нормирующие коэффициенты, позволяющие привести базовый ток к различным значениям коэффициента заполнения разъема и сечения провода.

Таблица выбора контактов

Серия разъема	Серия контакта								
	типоразмер 20		типоразмер 16				Типоразмер 8		Mini-Universal MATE-N-LOK
	HDP-20	109	Тип II	Тип III+	Тип III+ спец. исполнение	Sub-Mini Coax	Тип XII	POWERBAND	
Серия 1*			✓	✓		✓			
Серия 2*	✓	✓							
Серия 3*							✓		
Серия 4*			✓	✓		✓	✓		
Серия 5								✓	
Серия 6			✓	✓		✓		✓	
MIL-C-5015					✓				
Миниатюрные круглые пласти- ковые разъемы								✓	

* пластиковые разъемы и разъемы покрытые металлической оболочкой

Серия 1. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 17-23
Размещение контактов – Стр. 24
Размеры компонентов – Стр. 25*
Принадлежности – Стр. 38-42, 52-54
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

Сменные соединительные кольца

Размер оболочки	Кат. №
11	213811-1
13	213813-1
17	213810-1
23	213812-1

Ключи

Отформованные ключи двух конфигураций

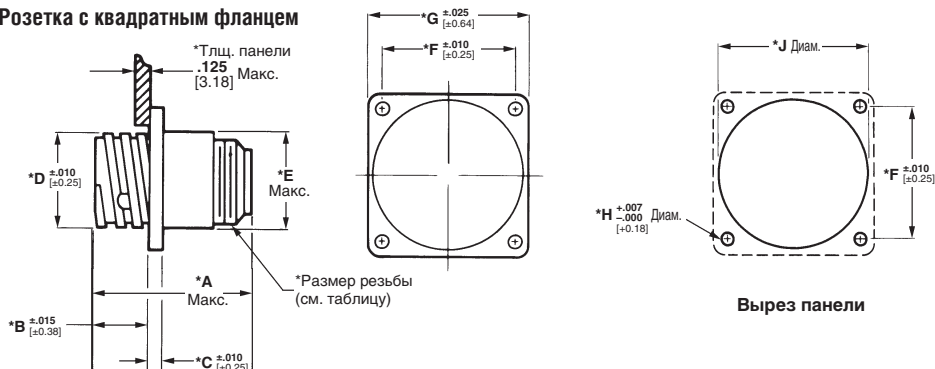
A – Стандартная конфигурация:
5 ключей



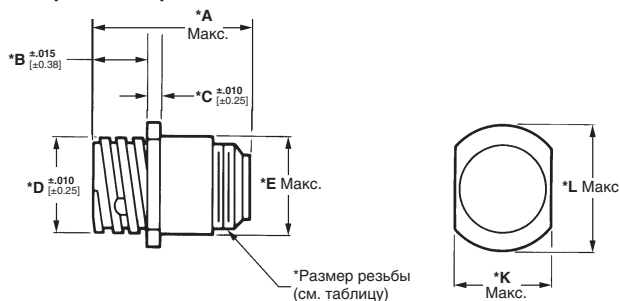
B – Дополнительная конфигурация:
4 ключа для предотвращения нестыковки разъемов стандартного и обратного исполнения гнезд и штырей.



Розетка с квадратным фланцем

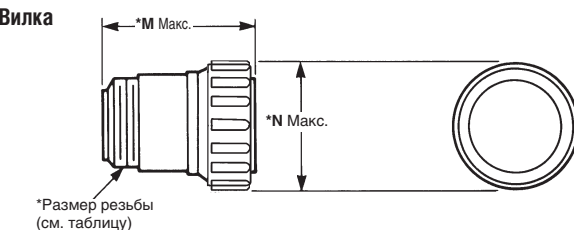


Незакрепляемая розетка



*Примечание.
Отмеченные размеры см. на стр. 25

Вилка



Разъемы стандартного исполнения (Розетки содержат штыревые контакты, вилки - гнездовые)

Типоразмер	Размер разъёма	Кол-во контактов	Ключи	Розетка с квадратным фланцем		Незакрепляемая розетка	Вилка
				С резьбовыми вставками ¹	С монтажными отверстиями		
11-4	A	—	—	208130-1	206061-1	206153-1	206060-1
				208131-1	206705-1	206705-2	206708-1
13-9	A	—	—	206036-8	206036-1	206036-3	206037-1
				—	213862-1	—	213849-1
17-16	A	—	—	211839-1	206838-1	206838-2	206837-1
				—	213866-1	—	213851-1
23-24	A	—	—	787610-1	206151-1	206151-2	206150-1
				—	213860-1	—	213848-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Разъемы обратного исполнения (Розетки содержат гнездовые контакты, вилки - штыревые)

Типоразмер	Размер разъёма	Кол-во контактов	Ключи	Розетка с квадратным фланцем		Незакрепляемая розетка	Вилка
				С резьбовыми вставками ¹	С монтажными отверстиями		
11-4	A	—	—	211102-1	206430-1	206430-2	206429-1
				211103-1	206043-1	206043-3	206044-1
17-14	A	—	—	—	796437-2	—	796449-1
				206306-5	206306-1	206306-2	206305-1
23-37	A	—	—	—	213864-1	—	213850-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Ключ вида "A" - стандартное исполнение с 5 фиксирующими ключами. Ключ вида "B" - исполнение с 4 фиксирующими ключами.

Серия 1. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель соответствующие VDE

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов, соответствующие стандарту VDE



- Разработаны для удовлетворения требованиям VDE, как указано в спецификации DIN 57627
- Одобрены в рамках Программы комплектующих, осуществляемой Underwriters Laboratories Inc., для работы при напряжении 600 В перем. и пост. тока. Документ № E28476
- Сертифицированы Канадской ассоциацией по стандартам, документ № LR 7189

Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Данные относительно изделия

- Контакты – Стр. 17-23
- Размещение контактов – Стр. 24
- Размеры компонентов – Стр. 25*
- Принадлежности – Стр. 38-42, 52-54
- Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
- Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
- Техническая документация – Стр. 83

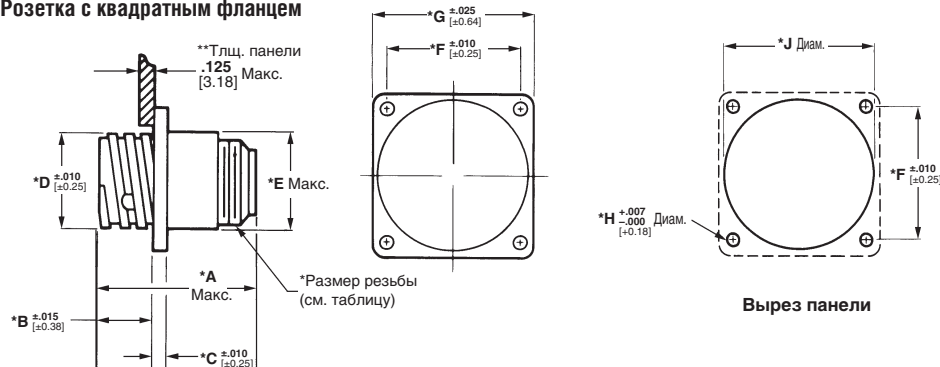
Сменные соединительные кольца

Размер оболочки	Кат. №
13	213813-1
17	213810-1
23	213812-1

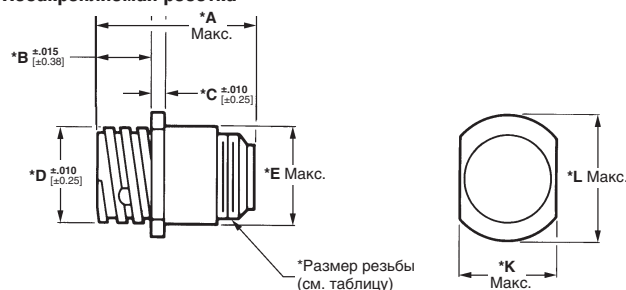
Ключи

- A – Стандартная конфигурация: 5 ключей
- B – Дополнительная конфигурация: 4 ключа

Розетка с квадратным фланцем

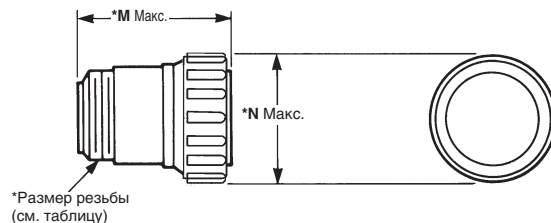


Незакрепляемая розетка



*Примечание. Отмеченные размеры см. на стр. 25

Вилка



Разъёмы стандартного исполнения (Розетки содержат штыревые контакты, вилки - гнездовые)

Типоразмер	Размер разъёма	Кол-во контактов	Ключи	Розетка с квадратным фланцем		Вилка
				С резьбовыми вставками ¹	С монтажными отверстиями	
	13-7		A	211401-4	211401-1	211399-1
	17-9		A	211767-2	211767-1	211766-1
	23-19		A	211771-2	211771-1	211770-2
			B	–	213870-1	213853-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Разъёмы обратного исполнения (Розетки содержат гнездовые контакты, вилки - штыревые)

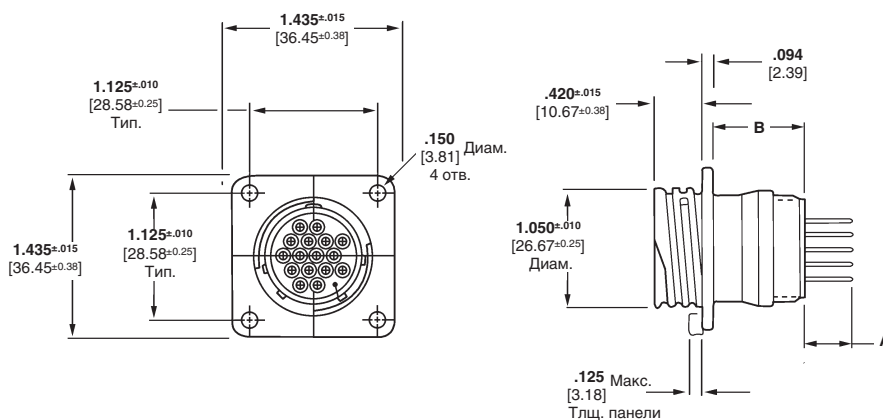
Типоразмер	Размер разъёма	Кол-во контактов	Ключи	Розетка с квадратным фланцем		Незакрепляемая розетка	Вилка
				С резьбовыми вставками ¹	С монтажными отверстиями		
	13-7		A	211398-4	211398-1	211398-2	211400-1
	17-9		A	–	211769-1	211769-3	211768-1
			B	–	796439-2	–	796450-1
	23-19		A	–	211773-1	–	211772-1
			B	–	213868-1	–	213852-1

¹ Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Ключ вида "A" - стандартное исполнение с 5 фиксирующими ключами. Ключ вида "B" - исполнение с 4 фиксирующими ключами.

Серия 1. Розетки для монтажа на печатную плату, прямые

Розетки, с предустановленными сменными контактами, пайка на печатную плату



Материал и покрытие

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Контакты –

A – Двойное напыленное золотое покрытие всего контакта с мин. слоем золота .000030 [0.00076] в зоне соединения, олово в оконечной зоне

C – Покрытие оловом всего контакта, олово в оконечной зоне

Данные относительно изделия

Размещение контактов – Стр. 24

Эксплуатационные характеристики – Стр. 6

Техническая документация – Стр. 83

Ключи

Отформованные ключи двух конфигураций

A – Стандартная конфигурация: 5 ключей



B – Дополнительная конфигурация: 4 ключа для предотвращения нестыковки разъемов стандартного и обратного исполнения гнезд и штырей.



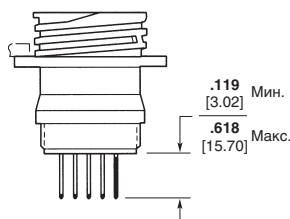
Другие возможные контакты со столбиковыми выводами

TE Connectivity может изготовить контакты с различной длиной луженых выводов, устанавливаемые в розетки с квадратным фланцем стандартного или обратного исполнения, для применений, требующих выводов под пайку специальной длины.

Стандартное исполнение (штыревые контакты со столбиковыми выводами)

Типоразмер	Розетки в сборе		Вид ключа	Размер		Код покрытия контакта	Внешнее уплотнение
	Монтажные отверстия	Резьбовые вставки 4-40		A	B		
11-4	—	207825-9	A	.119 3.02	.816 20.73	A	N
	—	1-796433-1	A	.220 5.59	.816 20.73	A	N
13-7	—	1-208223-0	A	.220 5.59	.816 20.73	A	N
	208223-9	—	A	.220 5.59	.816 20.73	A	N
13-9	—	1-207303-4	A	.220 5.59	.816 20.73	A	N
	1-207303-5	—	A	.220 5.59	.816 20.73	C	N
17-16	1-207303-3	—	A	.220 5.59	.816 20.73	A	N
	213855-4	213855-3	B	.429 10.90	.679 17.24	A	N
23-19	213782-4	—	A	.618 15.70	.674 17.12	A	N
	213859-2	—	B	.429 10.90	.679 17.24	A	N
23-24	—	213588-2	A	.220 5.59	.654 16.61	C	N
	213798-3	—	A	.618 15.70	.679 17.24	A	N
23-37	213780-2	—	A	.220 5.59	.654 16.61	A	N
	213857-2	—	B	.429 10.90	.679 17.24	A	N
23-37	1-206934-1	—	A	.220 5.59	.654 16.61	A	N
	206934-5	—	A	.119 3.02	.654 16.61	A	Y
23-37	—	1-206934-7	A	.220 5.59	.654 16.61	A	N
	208132-2	—	A	.429 10.90	.654 16.61	C	N
23-37	1-206934-8	—	A	.618 15.70	.654 16.61	A	N
	213854-3	—	B	.429 10.90	.679 17.24	A	N
23-37	1-206934-9	—	A	.618 15.70	.654 16.61	A	N

Примечание. Столбиковые выводы смещены на .017 [0.43] относительно оси контакта. Все столбиковые выводы должны быть ориентированы в одной плоскости для правильного расположения контактов/выводов.



Серия 1. Розетки для монтажа на печатную плату, прямые

Розетки, с предустановленными сменными контактами, пайка на печатную плату



Материал и покрытие

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Контакты –

A – Двойное напыленное золотое покрытие всего контакта с мин. слоем золота .000030 [0.00076] в зоне соединения, олово в оконечной зоне

C – Покрытие оловом всего контакта, олово в оконечной зоне

Данные относительно изделия

Размещение контактов – Стр. 24

Эксплуатационные характеристики – Стр. 6

Техническая документация – Стр. 83

Ключи – Стр. 12

Розетки, с предустановленными не сменными контактами, пайка на печатную плату, герметичные



Материал и покрытие

Корпус — Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, теплоустойчивая, несгораемая, самогасящаяся, черная

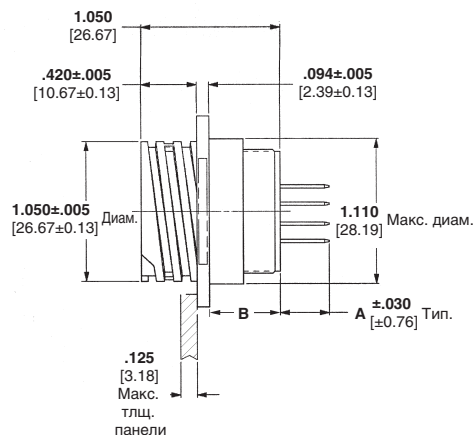
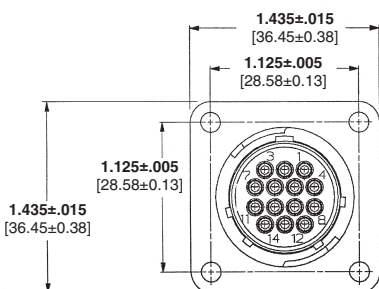
Контакты – Латунь

Покрытие –

Кат. № разьема 207292-1 – Покрытие мин. .000050 [0.00127] никеля по всему контакту

Кат. № разьема 207292-2 – Покрытие мин. .000030 [0.00076] золота поверх мин. .000050 [0.00127] никеля по всему контакту

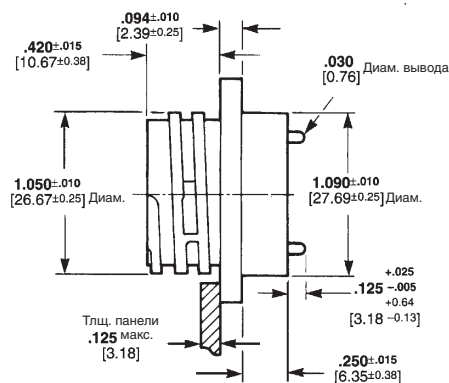
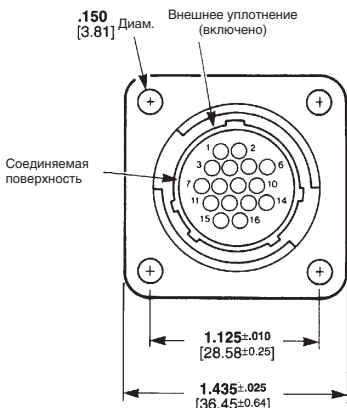
Примечание. 1. Разъем может использоваться для проходных соединений, установленных в водонепроницаемую (герметичную) перегородку. 2. Разъем стандартного исполнения, поставляется с предустановленными 16 специальными штыревыми круглыми столбиковыми контактами диаметром .030 [0.76].



Обратное исполнение (гнездовые контакты со столбиковыми выводами)

Типоразмер	Разъемы в сборе		Вид ключа	Размер		Код покрытия контакта	Внешнее уплотнение
	Монтажные отверстия	Резьбовые вставки 4-40		A	B		
11-4	208283-4	—	A	.159 4.04	.536 13.61	A	N
	1-788130-1	—	A	.704 17.88	.541 13.74	C	N
17-9	1-213826-1	—	A	.220 5.59	.536 13.61	C	Y
	213729-9	213729-6	A	.368 9.35	.536 13.61	A	N
17-14	1-213825-7	—	A	.220 5.59	.536 13.61	C	Y
	—	213729-8	A	.159 4.04	.536 13.61	C	N
23-19	213858-3	—	B	.645 16.38	.394 10.00	A	N
	213781-9	—	A	.557 14.15	.374 9.50	C	N
	213827-8	—	A	.368 9.35	.374 9.50	C	Y
23-37	2-208224-1	—	A	.557 14.15	.374 9.50	A	N
	213856-4	—	B	.645 16.38	.394 10.00	A	N
	1-208224-2	—	A	.368 9.35	.374 9.50	C	N
	1-213828-6	—	A	.368 9.35	.374 9.50	C	Y
	207890-2	—	A	.159 4.04	.374 9.50	A	N

Примечание. Столбиковые выводы смещены на .017 [0.43] относительно оси контакта. Все столбиковые выводы должны быть ориентированы в одной плоскости для правильного расположения контактов/выводов.



Серия 1. Розетки под пайку, не разборные

Розетки, с предустановленными не сменными контактами, под пайку, герметичные



Материал и покрытие

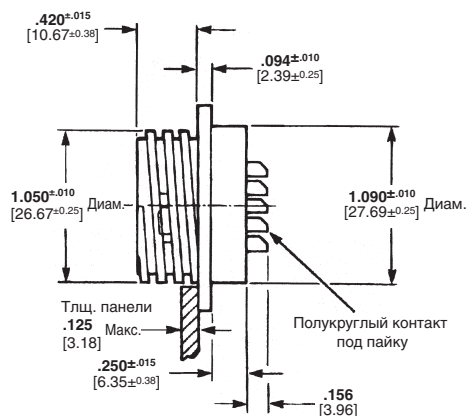
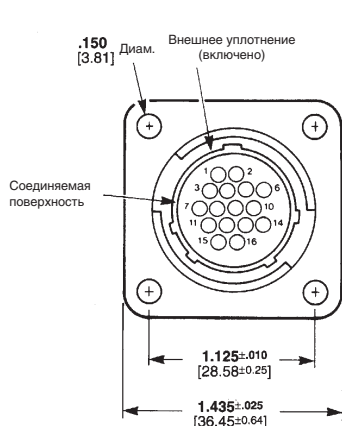
Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, теплостойкая, негорючая, самогасящаяся, черная

Контакты – Латунные

Покрытие –

Кат. № разъема 206404-1 –
Покрываются слоем золота .000030 [0.00076] мин. поверх слоя никеля .000030 [0.00076] мин. по всему контакту

Кат. № разъема 206404-2 –
Покрываются слоем олова поверх слоя меди .000100 [0.00254] мин. по всему контакту



Примечание. 1. Разъем может использоваться для проходных соединений, установленных в водонепроницаемую (герметичную) перегородку.
2. Разъем стандартного исполнения, поставляется с предустановленными 16 специальными штыревыми полукруглыми контактами под пайку.

Розетки, с предустановленными не сменными контактами, проходные, герметичные

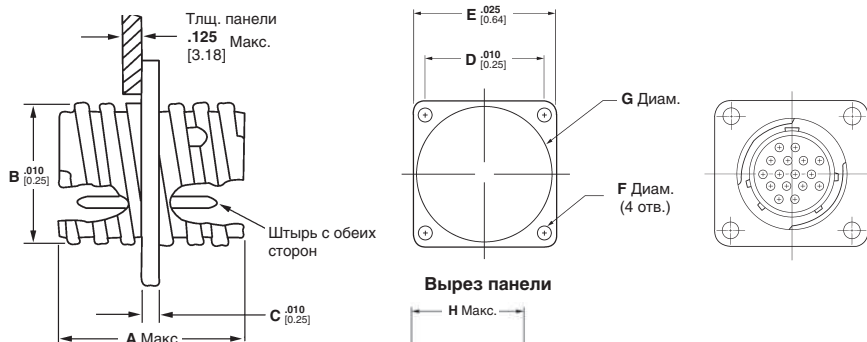


Материал и покрытие

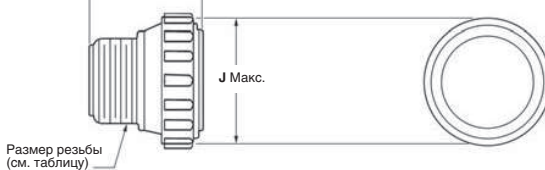
Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Контакты – Медный сплав, покрыт золотом поверх никеля

Розетка, проходная



Вилка



Каталожные номера

Типоразмер	Вилка стандартной нумерации	Вилка обратной нумерации	Проходная розетка
11-4	206060-1	206516-1	206518-2
17-16	206037-1	206554-1	206552-1

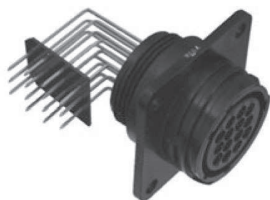
Размеры

Типоразмер	Размеры										Размер резьбы
	A	B	C	D	E	F	G	H	J		
11-4	1.209	.687	.094	.844	1.125	.125	.840	1.080	.975	5/8-24	
	30.71	17.45	2.39	21.44	28.58	3.18	21.34	27.43	24.77	UNEF-2A	
17-16	1.209	1.050	.094	1.125	1.435	.150	1.210	1.080	1.349	15/16-20	
	30.71	26.67	2.39	28.58	36.45	3.81	30.73	27.43	34.26	UNEF-2A	

Примечание. Проходные розетки полностью оснащены проходными штыревыми контактами типоразмера 16. Обжимные встроенные гнездовые контакты типоразмера 16 для вилок заказываются отдельно.

Серия 1. Розетки для монтажа на печатную плату, угловые

Розетки, с предустановленными не сменными контактами, пайка на печатную плату, угловые



Материал и покрытие

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Установочная пластина – Фенопласт, черная

Выводы контактов – .000100 [0.00254] олова мин. поверх .000100 [0.00254] меди мин.

Тело контакта –

A – .000100 [0.00254] олова мин. поверх .000050 [0.00127] никеля мин.

B – .000030 [0.000762] золота мин. на длине .200 [5.08] мин. от точки присоединения, остальная часть с золотым напылением, все поверх слоя никеля .000050 [0.00127] мин.

Данные относительно изделия

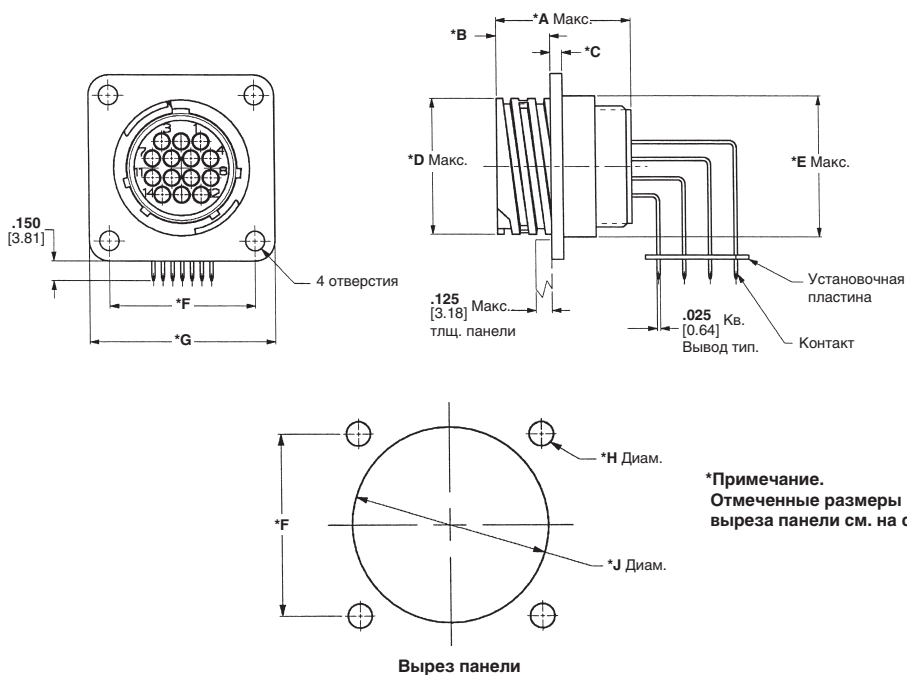
Размещение контактов – Стр. 24

Размеры компонентов – Стр. 25*

Эксплуатационные характеристики – Стр. 6

Ключи – Стандартная конфигурация: 5 ключей

Техническая документация – Стр. 83



*Примечание. Отмеченные размеры выреза панели см. на стр. 25

Стандартное исполнение (штыревые контакты со столбиковыми выводами)

Типоразмер	Розетки в сборе		Код покрытия тела контакта	Кат. № подключаемой вилки
	Монтажные отверстия	Резьбовые вставки 4-40		
11-4	1-796403-1	1-796403-2	B	206060-1
13-7	1-796435-1	1-796435-2	B	211399-1
13-9	1-796375-1	1-796375-2	B	206708-1
17-9	1-796497-1	—	B	211766-1
17-16	1-796404-1	—	B	206037-1
23-19	1-796405-1	—	B	211770-2
23-24	1-796387-1	—	A	206837-1
	1-796387-2	—	B	
23-37	1-796406-1	—	B	206150-1

Обратное исполнение (гнездовые контакты со столбиковыми выводами)

Типоразмер	Розетки в сборе		Код покрытия тела контакта	Кат. № подключаемой вилки
	Монтажные отверстия	Резьбовые вставки 4-40		
11-4	1-796407-1	—	B	206429-1
13-7	1-796500-1	—	B	211400-1
17-9	1-796501-1	—	B	211768-1
17-14 (показано)	796348-3	—	A	206044-1
	796348-2	—	B	
23-19	1-796502-1	—	B	211772-1
23-37	1-796409-1	—	B	206305-1

Серия 1. Розетки для монтажа на печатную плату, угловые, усиленные

Розетки, с предустановленными не сменными контактами, пайка на печатную плату, угловые, усиленные

Материал и покрытие

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Установочная пластина – Фенопласт, черная

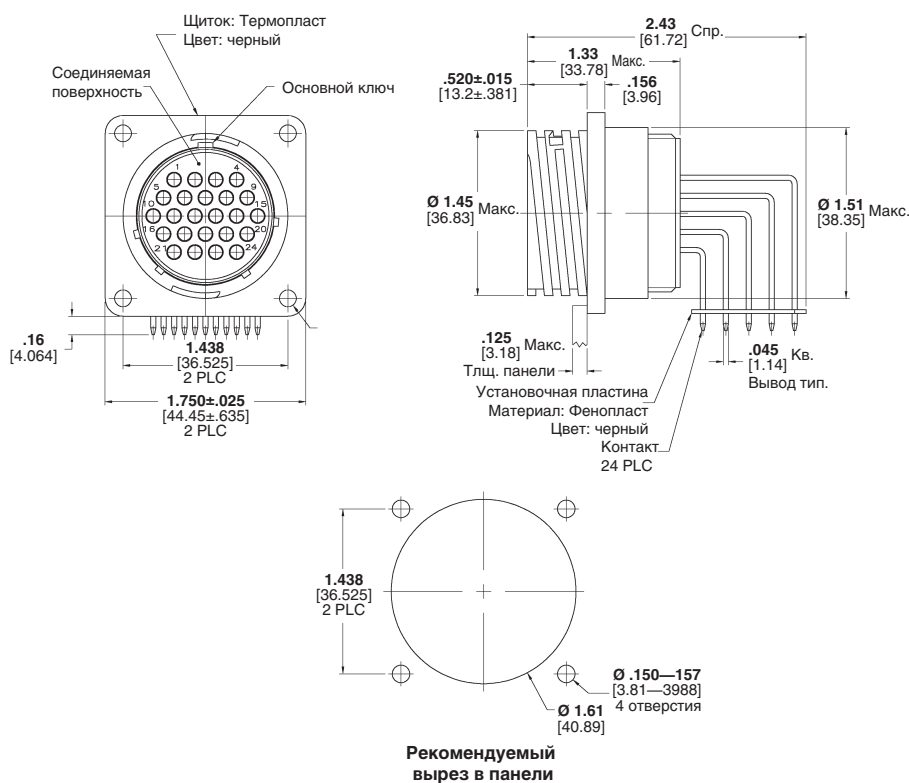
Выводы контактов – .000100 [0.00254] олова мин. поверх .000050 [0.00127] никеля мин.

Тело контакта –

A – .000100 [0.00254] олова мин. поверх .000050 [0.00127] никеля мин.

B – .000030 [0.000762] золота мин. на длине .200 [5.08] мин. от точки присоединения, остальная часть с золотым напылением, все поверх слоя никеля .000050 [0.00127] мин.

Техническая документация – Стр. 83

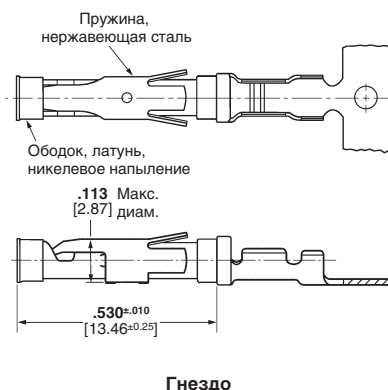
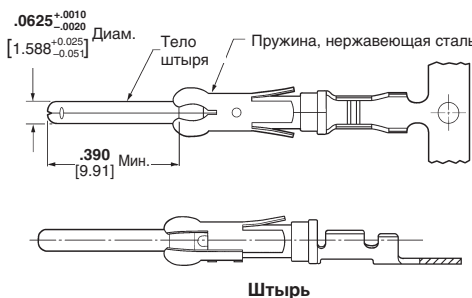


Стандартное исполнение (штыревые контакты со столбиковыми выводами)

Типоразмер	Розетки в сборе	Код покрытия тела контакта	Кат. № подключаемой вилки
	Монтажные отверстия		
13-7	1776903-1	B	211399-1
17-16	1776904-1	B	206037-1
23-24	1776905-1	B	206837-1
23-37	1776906-1	B	206150-1

Контакты Тип III+, Тип II

Серия Тип III+. Контакты под обжим. 13 А.



Прикладной инструментарий – Стр. 76-79
Техническая документация
114-10004 Технические условия применения
108-10042 Технические условия изделия

Материал и покрытие –
См. таблицу
Тело контакта –
Латунь или фосфористая бронза
Фиксирующая пружина –
Нержавеющая сталь

Типоразмер контакта 16 – Диаметр штыря .062 [1.57]
(Испытательный ток 13 ампер)†

† Испытательный ток для одиночного контакта на воздухе не следует понимать как номинальный ток контакта. Используется только для испытаний. См. информацию о токопроводящей способности контактов на стр. 8.

Диапазон сечений проводов		Диап. диам. изол.	Покр. покрытие контакта	№ контакта в виде ленты		№ контакта в виде отдельных изделий		Кат. № инструментов	
AWG	мм²			Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо	Ручной инструмент для отдельных изделий	Установочный инструмент для изделий на ленте
30-28	0.05-0.09	.015-.030 0.38-0.76	золото/никель ²	788085-3	788088-2	–	–	90716-1	567867-1*** или 567947-1*** или 680602-□***
			Выб. золото/никель ³	788085-1	788088-1	788085-4	788088-3		
30-26	0.05-0.15	.040-.060 ¹ 1.02-1.52	полированное олово	1-66425-2	1-66424-1	–	–	91515-1 ⁶	466598-□***
			золото/никель ²	66425-7	66424-7	66429-3	66428-3		
			Выб. золото/никель ³	66425-8	66424-8	66429-4	66428-4		
26-24	0.12-0.2	.014-.030 ¹ 0.36-0.76	золото/никель ²	66393-7	66394-7	–	–	90225-2 ⁶	466585-3***
			Выб. золото/никель ³	66393-8	66394-8	66406-4	66405-4		
			полированное олово	1-66106-5	1-66108-5	1-66107-1	1-66109-7		
24-20	0.2-0.6	.035-.055 ¹ 0.89-1.40	золото/никель ²	66106-7	66108-7	66107-3	66109-3	91515-1 ⁶ или 58495-1*	466321-□*** или 466908-2*
			Выб. золото/никель ³	66106-8	66108-8	66107-4	66109-4		
			полированное олово	2-66102-5	3-66104-0	1-66103-8	1-66105-9		
			золото/никель ²	66102-8	66104-8	66103-3	66105-3		
			Выб. золото/никель ³	66102-9	66104-9	66103-4	66105-4		
			полированное олово	2-66102-2	2-66104-3	1-66103-2	1-66105-3		
18-16	0.8-1.4	.060-.120 ⁵ 1.52-3.05	золото/никель ²	–	66108-1	–	66109-1	91542-1 ⁶	466383-4*** или 466979-1*** или 567363-□***
			Выб. золото/никель ³	1-66564-2	1-66563-1	66566-7	66565-7		
			полированное олово	1-66332-4	1-66331-4	1-66400-0	1-66399-0		
			золото/никель ²	66332-7	66331-7	66400-3	66399-3		
			Выб. золото/никель ³	66332-8	66331-8	66400-4	66399-4		
			полированное олово	–	66331-2	–	66399-2		
18-14	0.8-2.0	.080-.100 ¹ 2.03-2.54	полированное олово	1-66098-9 ⁸ 1-66098-8	1-66100-9	1-66099-5	1-66101-9	91505-1 ⁶ или 91523-1 ⁶ или 58495-1*	466325-□*** или 466906-1***
			золото/никель ²	66098-8	66100-8	66099-3	66101-3		
			Выб. золото/никель ³	66098-9	66100-9	66099-4	66101-4		
			полированное олово	66098-6	–	66099-1	–		
			золото/никель ²	1-66359-4	1-66358-6	1-66361-2	1-66360-2		
			Выб. золото/никель ³	1-66359-5	1-66358-8	66361-7	66360-7		
18-14	0.8-2.0	.080-.100 ¹ 2.03-2.54	золото/никель ²	66359-9	66358-9	66361-3	66360-3	91519-1 ⁶	466326-□*** или 466923-2***
			Выб. золото/никель ³	1-66359-0	1-66358-0	66361-4	66360-4		
			полированное олово	1-66359-2	1-66358-3	66361-8	66360-8		
			золото/никель ²	–	66358-1	–	66360-1		
			полированное олово	66597-8	66598-9 1-66598-0	66602-8	66601-9		
			Выб. золото/никель ³	66597-2	66598-2	66602-2	66601-2		

¹ Полный диаметр зажима изоляции, включая обжимную втулку не должен превышать .125 [3.18].

² .000015 [0.00038] золота в зоне соединения поверх мин. .000050 [0.00127] никеля.

³ .000030 [0.00076] золота в зоне соединения и золотое напыление в остальной части поверх мин. .000050 [0.00127] никеля.

⁴ .000030 [0.00076] золота в зоне соединения с уменьшением толщины в остальной части поверх мин. .000050 [0.00127] никеля.

⁵ Контакты могут использоваться ТОЛЬКО в разъемах Metrimate; CPC Серия 1 (Расп. 23-24), Серия 4 (Расп. 23-13M, 23-16M, 23-22M) и VDE.

⁶ Для использования с пневматическим инструментом 626: снимите обжимную головку с ручного инструмента прямого действия (SAHT), закажите адаптер SAHT кат. № 217201-1, держатель адаптера кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него), и силовой блок кат. № 189721-1 (с ручным приводом) или 189722-1 (с ножным приводом).

⁸ Стандартная катушка контактов на ленте.

⁹ Промышленный ручной инструмент PRO-CRIMPER II только для ремонта на месте. Примечание. Комплект оснастки может быть приспособлен для использования с пневматическим инструментом 626. Инструмент для запрессовки кат. № 91002-1 (для изоляции диаметром .070 [1.78] и меньше), № 200893-2 (для изоляции диаметром .090 [2.29] макс.). Инструмент для извлечения кат. № 305183. (Инструкция 408-1216) ***Каталожные номера механического установочного инструмента можно узнать в службе технической поддержки.

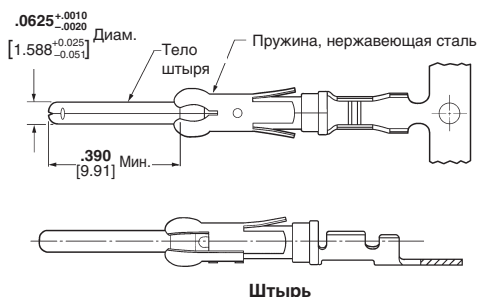
Контакты Тип III+, Тип II

Серия Тип III+. Контакты под обжим усиленные. 25 А.

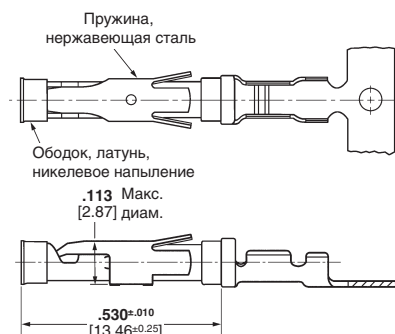


Штырь

Гнездо



Штырь



Гнездо

Материал и покрытие –

См. таблицу

Тело контакта –

Латунь или фосфористая бронза

Фиксирующая пружина –

Нержавеющая сталь

Данные относительно изделия

Прикладной инструментарий – Стр. 76-79

Техническая документация

114-10004 Технические условия применения

108-10042 Технические условия изделия

Типоразмер контакта 16 – Диаметр штыря .062 [1.57]

Диапазон сечений проводов	Диап. диам. изол.	Покр. контакта	№ контакта в виде ленты		№ контакта в виде отдельных изделий		Инструменты	Кат. №	
			Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо			Ручной инструмент для отдельных изделий
18-14	0.8-2.0	.080-.100 ¹	золото	1-66359-6	1-66358-9	1-66361-4	1-66360-4	91519-1 ³	466326-0*** или 466923-2***
		2.03-2.54	олово	1-66359-9	2-66358-1	1-66361-6	1-66360-6		466958-1*** или 567364-0***
18-14	0.8-2.0	.110-.150 ²	золото	1-66597-0	1-66598-1	66602-9	1-66601-0	91521-1 ³	466958-1*** или 567364-0***
		2.79-3.81	олово	1-66597-1	1-66598-2	1-66602-0	1-66601-2		

¹Полный диаметр зажима изоляции, включая обжимную втулку не должен превышать .125 [3.18].

²Контакты могут использоваться ТОЛЬКО в разъемах CPC, Серия 1 (Расп. 23-24), Серия 4 (Расп. 23-13M, 23-16M, 23-22M) и VDE.

³Для использования с пневматическим инструментом 626: снимите обжимную головку с ручного инструмента прямого действия (SAHT), закажите адаптер SAHT кат. № 217201-1, держатель адаптера кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него), и силовой блок кат. № 189721-1 (с ручным приводом) или 189722-1 (с ножным приводом).

***Каталожные номера автоматического установочного инструмента можно узнать в службе технической поддержки.

Паспортные данные

Напряжение:

250 вольт перем./пост. тока

600 вольт перем./пост. тока, только для Серии 1, с испытанием VDE и с отборным оснащением

Базовый ток:

Контакты типа III+: 17 ампер, повышение температуры 30°C для одиночного контакта на проводе 14 AWG

Улучшенные силовоточные контакты типа Type III+: 25 ампер, повышение температуры 30°C для одиночного контакта на проводе 14 AWG

Температура:

-55°C...+105°C

VDE 0627:

XA/630/4KV/2 - Серия 1, только с испытанием VDE

Нормирующий коэффициент (F)

Контакты типа III+ (Примечание: 1 = 17 ампер)

Процент заполнения разъема

Типоразмер	Одиночная цепь		≈ 50 %		100 %	
	Сечение провода		Сечение провода		Сечение провода	
	30 AWG	14 AWG	30 AWG	14 AWG	30 AWG	14 AWG
11-4	.291	.1	.212	.905	.140	.684
13-9	.278	.995	.175	.750	.134	.567
17-16	.270	.990	.146	.625	.127	.472
23-24	.281	.985	.138	.550	.120	.416
23-37	.275	.985	.131	.497	.114	.376

Улучшенные контакты силовоточные типа III+ (только провод 14 AWG - примечание: 1 = 25 ампер)

Процент заполнения разъема

Типоразмер	Одиночная цепь		≈ 50 %	100 %
	14 AWG		14 AWG	14 AWG
11-4	.880	.880	.840	.640
13-9	.880	.880	.640	.480
17-16	.880	.880	.520	.400
23-24	.880	.880	.520	.400
23-37	.880	.880	.440	.320

Контакты Тип III+, Тип II

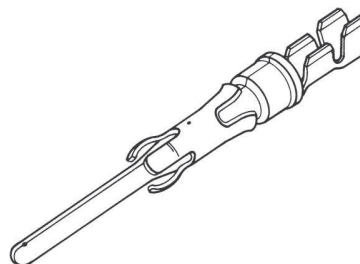
Серия Тип III+. Контакты заземляющие под обжим (замыкается первым - размыкается последним). 13 А.

Данные относительно изделия
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Инструмент – Стр. 76-79
Техническая документация – Стр. 80

Типоразмер контактов – 16
Диаметр штыря – 062 [1.57]

Материал и покрытие

Тело контакта – Медный сплав с покрытием оловом или золотом
Пружина – нержавеющая сталь



Диапазон сечений проводов		Диап. диам. изол. ¹	Покрытие контакта	Кат. № заземляющего штыря		Кат. № установочного инструмента для изделий на ленте	Кат. № ручного инструмента для отдельных изделий
мм ²	AWG			В виде ленты	В виде отдельных изделий		
0.12-0.2	26-24	.035-.055 0.89-1.4	олово	164159-3	164162-1	–	91515-1 ⁵ или 58495-1*
			Выб. золото/никель ⁴	164159-4	164162-2		
0.2-0.6	24-20	.045-.070 1.14-1.78	полированное олово	164160-3	164163-1	466323-□***	91515-1 ⁵ или 91505-1 ⁵ или 58495-1*
			Выб. золото/никель ⁴	164160-4	164163-2	466907-2***	91523-1 ⁵ или 91505-1 ⁵ или 58495-1*
0.8-1.4	18-16	.078-.098 1.98-2.49	олово	164161-3	164164-1	466741-□***	91523-1 ⁵ или 91505-1 ⁵ или 58495-1*
			Выб. золото/никель ⁴	164161-4	164164-2	680114-3***	58495-1*

¹Полный диаметр зажима изоляции, включая обжимную втулку не должен превышать .125 [3.18].

⁴Напыленное покрытие золотом поверх мин. .000030 [0.00076] никеля по всему контакту, и .000030 [0.00076] золота в зоне контакта.

⁵Для использования с пневматическим инструментом 626: снимите обжимную головку с ручного инструмента прямого действия (SAHT), закажите адаптер SAHT кат. № 217201-1, держатель адаптера кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него), и силовой блок кат. № 189721-1 (с ручным приводом) или 189722-1 (с ножным приводом).

*Промышленный ручной инструмент PRO-CRIMPER II только для ремонта на месте. **Примечание.** Комплект оснастки может быть приспособлен для использования с пневматическим инструментом 626.

***Каталожные номера автоматического установочного инструмента можно узнать в службе технической поддержки.

Инструмент для извлечения кат. № 539972-1

Серия Тип II. Контакты под обжим усиленные. 23 А.

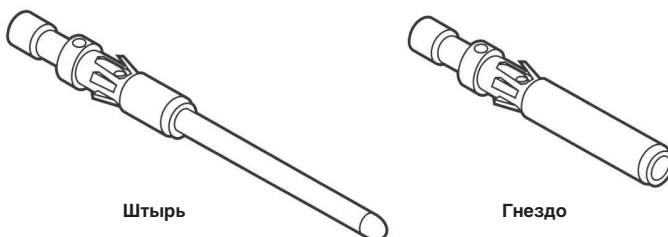
Сильноточные силовые контакты типоразмера 16 были разработаны для модернизации существующих разъемов AMP, таких как CPC (круглые пластиковые разъемы), SMC (круглые металлические разъемы), Серия G, Серия M, квадратная сетка Metrimate и корпуса разъемов Drawer. Исходный тест нагрева на воздухе показал токнесущую способность в 23 ампера при повышении температуры 30°. Контакт может быть обжат на проводе 14 AWG с помощью ручного инструмента AMP кат. № 601967-1. Используйте головку TH502 (1-601967-6) для штырей и головку TH501 (1-601967-5) для гнезд.

Материал

Тело – Медный сплав
Защитный бандаж – Бериллиевая медь
Фиксирующая пружина – нержавеющая сталь

Покрытие

Тело – серебро
Защитный бандаж – золото



Диапазон сечений проводов		Кат. № контактов				Обжимной инструмент		
		Штырь		Гнездо		Инструменты	Головка	
мм ²	AWG	В виде отдельных изделий	Закрепленные на ленте	В виде отдельных изделий	Закрепленные на ленте		для штырей	для гнезд
0.8-1.4	18-16	796964-1	796964-2	796966-1	796966-2	601967-1	1-601967-5	1-601967-5
2	14	193844-1	193844-2	193846-1	193846-2	601967-1	1-601967-6	1-601967-5

Инструмент для извлечения кат. № 305183

Контакты Тип III+, Тип II

Серия Тип III+. Контакты под пайку. 13 А.

Типоразмер контактов – 16
Диаметр штыря – .062 [1.57]

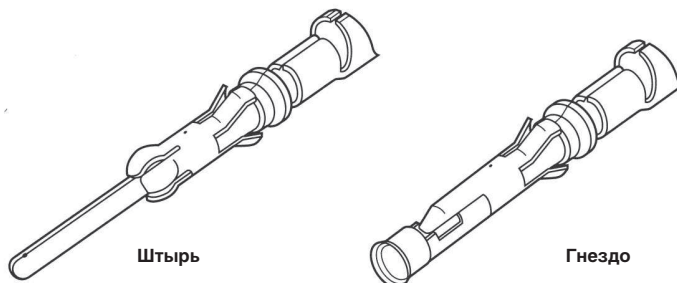
Материал и покрытие

Тело контакта – Медный сплав с покрытием оловом или золотом
Пружина – нержавеющая сталь

Данные относительно изделия

Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Техническая документация – Стр. 83

Под пайку
(с отформованным держателем изолирующей втулки провода)



Штырь Гнездо

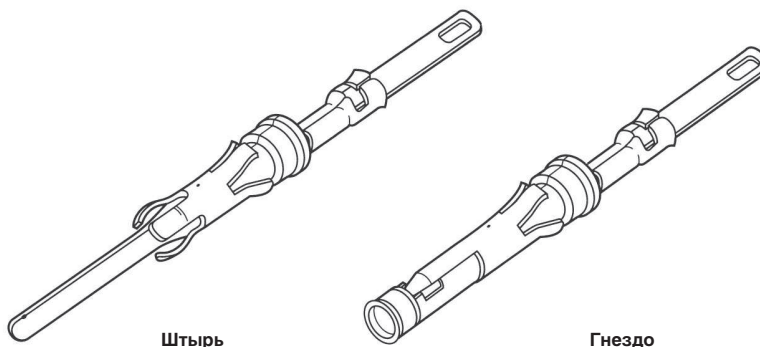
Под пайку



Штырь Гнездо

Под пайку с ушком

Под пайку с ушком



Штырь Гнездо

Типоразмер контакта 16 – Диаметр штыря .062 [1.57] (Испытательный ток 13 ампер)‡

Диапазон сечений проводов		Покрытие контакта	№ контакта в виде отдельных изделий	
AWG	мм ²		Штырь	Гнездо
26-20	0.12-0.6	золото/никель ¹	66182-1	66183-1
18-16	0.8-1.4	золото/никель ¹	66180-1	66181-1
Под пайку с ушком ⁴		полированное олово	Двойное ²	202236-7
				202237-7
			202236-5	202237-5

¹.000030 [0.00076] золота в зоне соединения поверх мин. .000030 [0.00076] никеля.

²Двойное покрытие .000030 [0.00076] золота в зоне соединения поверх мин. .000030 [0.00076] никеля на теле контакта; полированное олово на ушке для пайки

³Полированное олово на всем контакте.

⁴Предназначено для сечений до 14 AWG; но без превышения ограничения тока для контакта.

Примечание. Данные контакты могут использоваться в каналах контактов Multimate всех корпусов разъемов.

‡ Испытательный ток для одиночного контакта на воздухе не следует понимать как номинальный ток контакта.

Используется только для испытаний.

См. информацию о токнесущей способности контактов на стр. 8.

Инструмент для извлечения кат. № 305183

Контакты Тип III+, Тип II

Серия Тип II. Контакты под обжим. 13 А.

Материал

Тело контакта – Латунь
Фиксирующая пружина –
Нержавеющая сталь

Покрытие

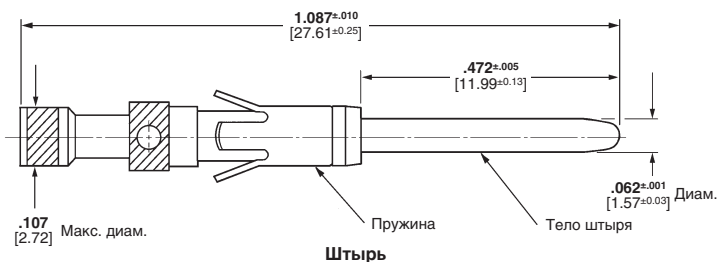
Тело контакта – .000030 [0.00076]
золота поверх .000050 [0.00127]
никеля. Толщина золота контролируется на В.Д. гнезда
Фиксирующая пружина –
Нержавеющая сталь

Данные относительно изделия

Прикладной инструментарий –
Стр. 79-82



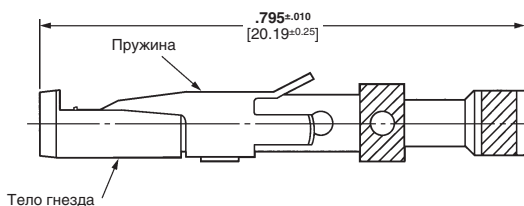
Штырь



Штырь



Гнездо



Гнездо

Типоразмер контакта 16 – Диаметр штыря .062 [1.57] (Испытательный ток 13 ампер)†

Диапазон сечений проводов		Диап. диам. изол. ¹	№ контактов, закреплённых на ленте ²		№ контакта в виде отдельных изделий		Цветовой код контакта	Кат. № инструментов			
			Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо		Закреплённые на ленте	В виде отдельных изделий		
AWG	мм*						Оснастка для машины AMP-TAPETRONIC 69875	Комплект оснастки для пневматического инструмента 626	Ручной инструмент		
28-24	0.08-0.20	.035-.055 0.89-1.40	201611-4	–	201611-1 ⁴	201613-1 ⁵	Красный/ красный	90249-2	90230-1 ⁷	91538-1	
		.048-.065 1.22-1.65	–	–	201334-1 ⁴	201332-1 ⁵	Красный/ красный	–	–	или 601967-1	
		.095-.110 2.41-2.79	–	–	202410-1 ⁴	202411-1 ⁵	Зеленый	–	–	601967-1	
24-20	0.2-0.6	.040-.062 1.02-1.57	201578-4	–	201578-1 ⁴	201580-1 ⁵	Желтый/ красный	90249-2	90230-1 ⁷	91538-1 или 58541-1*	
		.055-.088 1.40-2.16	201330-6	201328-9	201330-1 ⁴	201328-1 ⁵	Желтый/ красный	–	–	или 601967-1	
18 (два)	0.9-0.9 (два)	Без держателя изол.	–	–	202725-1 ⁴	202726-1 ⁴	Синий	–	90231-2 ⁷	91539-1 или 601967-1	
18-16	0.8-1.4	.080-.105 2.03-2.67	–	–	202507-1 ⁴	202508-1 ⁵	–	–	–	90136-1 или 601967-1	
		Без держателя изол.	200336-6	200333-8	200336-1 ⁴	200333-1 ⁴	Синий/ синий	90250-1	90231-2 ⁷	91539-1	
14	2	Без держателя изол.	–	–	204219-1 ^{5,6}	–	Синий/ синий	–	–	58541-1* или 601967-1	
			212618-2 ³	201568-3	201570-1 ⁴	201568-1 ⁵	Фиолетовый/синий	90250-1	90231-2 ⁷	91539-1	
			201570-2	–	212618-1 ^{3,6,†}	–	–	–	58541-1* или 601967-1		

¹Полный диаметр зажима изоляции, включая обжимную втулку не должен превышать .125 [3.18].

²Для машины AMP-TAPETRONIC № 69875 заказывайте контакты по № контактов, закреплённых на ленте, добавив код исполнения "IM REEL" (5000 шт. на катушке).

³Заземляющий штырь используется для обеспечения режима "первый замкнулся - последний разомкнулся" при соединении и разъединении половин разъема.

⁴Используйте головку TH502 (1-601967-6) с ручным инструментом 601967-1.

⁵Используйте головку TH501 (1-601967-5) с ручным инструментом 601967-1.

⁶Длина штыря .630±.005 [16.002±.127] для этих двух штырей.

⁷Для комплекта оснастки требуется адаптер головки "С" кат. № 318161-1; держатель адаптера кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него); и силовой блок кат. № 189721-2 (с ручным приводом) или 189722-2 (с ножным приводом).

*Промышленный ручной инструмент PRO-CRIMPER II только для ремонта на месте. **Примечание.** Комплект оснастки может быть приспособлен для использования с пневматическим инструментом 626.

†Не используйте ручной инструмент 91539-1 или 601967-1.

‡Испытательный ток для одиночного контакта на воздухе не следует понимать как номинальный ток контакта. Используется только для испытаний. См. информацию о токонесущей способности контактов на стр. 8.

Инструмент для запрессовки кат. № 200893-2 (для изоляции диаметром .070 [1.78] и меньше).

Инструмент для извлечения кат. № 305183.

Контакты сверхминиатюрные коаксиальные

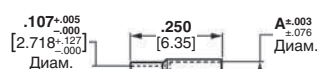
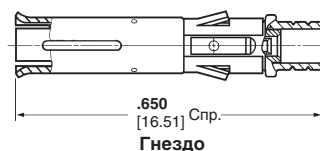
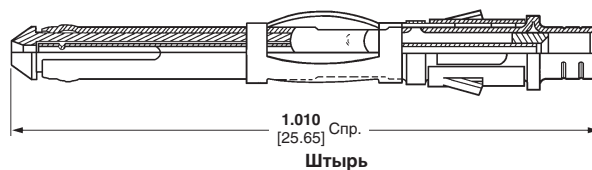
Контакты под обжим, для коаксиального кабеля



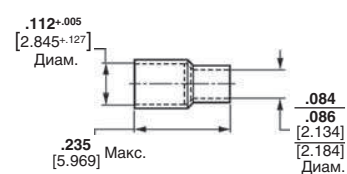
Pin
Штырь



Socket
Гнездо



Ободок
Кат. № 5-225088-1— A .120 [3.05] Диам.
225088-3— A .123 [3.12] Диам.



Ободок
кат. № 1-332057-0

Материал

Наружная оболочка – латунь по MIL-C-50
Центральный проводник – Бериллиевая медь по QQ-C-533 (штырь); латунь по QQ-B-626 (гнездо)
Внутренний диэлектрик – Полипропилен
Фиксирующая пружина – Нержавеющая сталь по QQ-S-766
Ободок – Медь по QQ-C-576

Покрытие

Наружная оболочка, центральный проводник – См. таблицу
Ободок¹ – Полированное олово по MIL-T-10727

Данные относительно изделия

Прикладной инструментарий – Стр. 79-82

Таблица выбора коаксиального кабеля

Размер кабеля (RG/U)	Покрытие контакта	№ контакта в виде отдельных изделий		Кат. № ободка	Кат. № инструментов	
		Штырь	Гнездо		Комплекты оснастки для ручного инструмента 69710-1 или пневматического инструмента 626	Ручной инструмент или комплект оснастки*
178, 196	золото/никель	226537-2	51565-2	1-332057-0 [†]	69690-2 [‡]	69656-2
	золото/медь ¹	–	51565-5			
	золото/никель	226537-2	51565-2			
196 (двойная оплетка)	золото/медь ¹	–	51565-5	5-225088-1 [†]	–	69656-9
	золото/никель	226537-1	51565-1			
	золото/медь ²	226537-4	51565-4			
174, 188, 316	золото/никель	226537-1	51565-1	1-332056-0	69690 [‡]	91911-3*
	золото/медь ¹	226537-4	51565-4			
	золото/никель	226537-1	51565-1			
174 (двойная оплетка)	золото/медь ¹	226537-4	51565-4	5-225088-3	–	69656-7
	золото/никель	226537-1	51565-1			
	золото/медь ²	226537-4	51565-4			
179, 187	золото/никель	226537-1	51565-1	1-332056-0	69690-1 [‡]	91911-4*
	золото/медь ¹	226537-4	51565-4			
	золото/никель	226537-1	51565-1			
187 (двойная оплетка)	золото/медь ¹	226537-4	51565-4	5-225088-1 [†]	–	69656-8
	золото/никель	226537-1	51565-1			
	золото/медь ²	226537-4	51565-4			
161	золото/никель	226537-1	51565-1	1-332056-0	–	–
	золото/медь ¹	226537-4	51565-4			
	золото/медь ²	226537-4	51565-4			

¹.000030 [0.00076] золота поверх .000050 [0.00127] никеля – наружная оболочка и центральный проводник гнезда; .000030 [0.00076] золота поверх .000100 [0.00254] меди – центральный проводник штыря.

².000050 [0.00127] золота поверх .000050 [0.00127] никеля – наружная оболочка и центральный проводник гнезда; .000050 [0.00127] золота поверх .000100 [0.00254] меди – центральный проводник штыря.

[‡]Для комплекта оснастки требуется адаптер головки "С" кат. № 318161-1; держатель адаптера кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него); и силовой блок кат. № 189721-2 (с ручным приводом) или 189722-2 (с ножным приводом).

[†]Не используйте ручной инструмент 91539-1 или 601967-1.

*Используется с ручным инструментом PRO-CRIMPER II кат. № 354940-1.

Инструмент для извлечения кат. № 305183

Контакты сверхминиатюрные коаксиальные

Контакты под обжим, для витой пары

Покрытие

Ободок¹ – Полированное олово по MIL-T-10727

Данные относительно изделия

Прикладной инструментарий – Стр. 79-82

Таблица выбора витой пары и экранированного провода

Сечение провода		Покрытие контакта	№ контакта в виде отдельных изделий		Кат. № ободка	Кат. № инструментов	
AWG	мм ²		Штырь	Гнездо		Комплекты оснастки для ручного инструмента 69710-1 или пневматического инструмента 626	Ручной инструмент или комплект оснастки*
30	0.05	золото/никель	226537-3	51565-3	1-332057-0 [†]	69690-2 ⁷	69656-2
		золото/медь ¹					
(Витая пара, одножильная)		золото/никель	226537-6	51565-6			
		золото/медь ²					
28	0.08-0.09	золото/никель	226537-3	51565-3	1-332057-0 [†]	69690 ⁷	91911-3*
		золото/медь ¹					
(Витая пара, одножильная)		золото/никель	226537-6	51565-6			
		золото/медь ²					
28	0.08-0.09	золото/никель	226537-3	51565-3	1-332057-0 [†]	69690-1 ⁷	91911-4*
		золото/медь ¹					
(Витая пара, многожильная 7 жил, диам. .0050 [0.13])		золото/никель	226537-6	51565-6		или 69690-2 ⁷	или 69656-2
		золото/медь ²					
26	0.12-0.15	золото/никель	226537-3	51565-3	1-332057-0 [†]	69690 ⁷	91911-3*
		золото/медь ¹					
(Витая пара, одножильная или многожильная 7 жил, диам. .0063 [0.16])		золото/никель	226537-6	51565-6			
		золото/медь ²					
26	0.12-0.15	золото/никель	226537-1	51565-1	1-332057-0 [†]	69690-3 ⁷	91911-3
		золото/медь ¹					
(Экранированный, макс. В.Д. .075 [1.91])		золото/никель	226537-4	51565-4			
		золото/медь ²					

¹0.000030 [0.00076] золота поверх .000050 [0.00127] никеля – наружная оболочка и центральный проводник гнезда; 0.000030 [0.00076] золота поверх .000100 [0.00254] меди – центральный проводник штыря.

².000050 [0.00127] золота поверх .000050 [0.00127] никеля – наружная оболочка и центральный проводник гнезда; .000050 [0.00127] золота поверх .000100 [0.00254] меди – центральный проводник штыря.

⁷Для комплекта оснастки требуется адаптер головки"С" кат. № 318161-1; держатель адаптера кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него); и силовой блок кат. № 189721-2 (с ручным приводом) или 189722-2 (с ножным приводом).

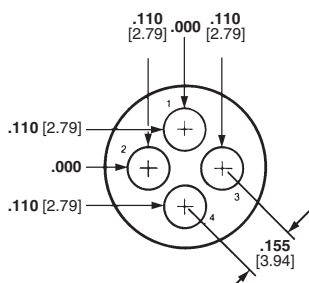
*Используется с ручным инструментом PRO-CRIMPER II кат. № 354940-1.

Примечание. Ободок требуется для каждого штыря и каждого гнезда.

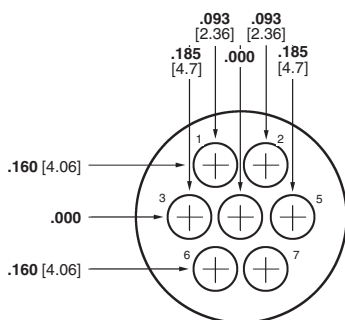
Инструмент для извлечения кат. № 305183.

Серия 1. Размещение контактов в разъемах

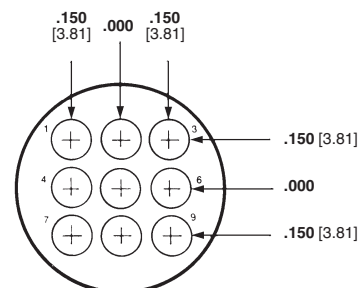
Типоразмеры оболочки 11 и 13



Типоразмер 11-4
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

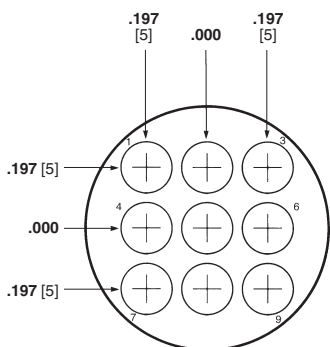


Типоразмер 13-7
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

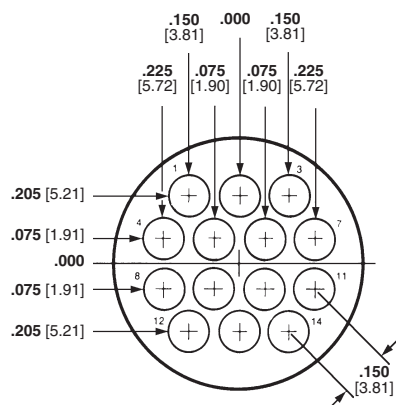


Типоразмер 13-9
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

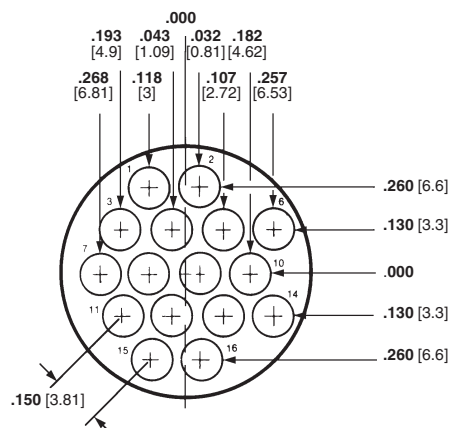
Типоразмер оболочки 17



Типоразмер 17-9
Макс. диам. изоля. провода = 0.150 [3.81]

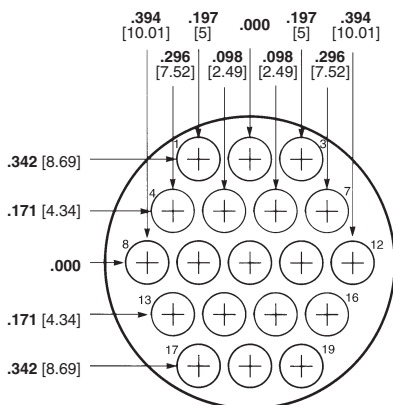


Типоразмер 17-14
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

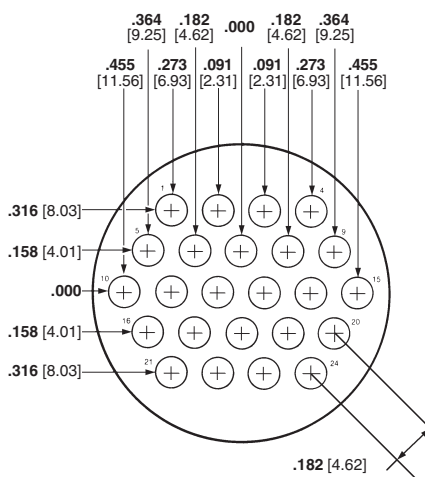


Типоразмер 17-16
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

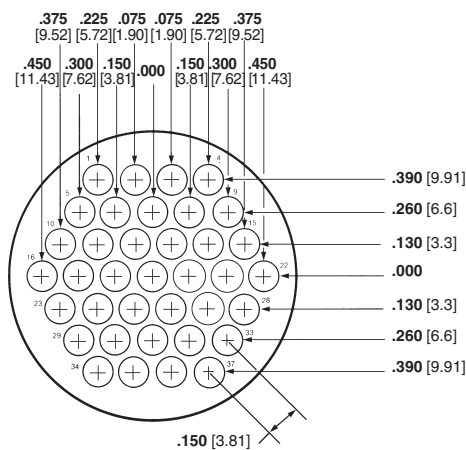
Типоразмер оболочки 23



Типоразмер 23-19
Макс. диам. изоля. провода = 0.150 [3.81]



Типоразмер 23-24
Макс. диам. изоля. провода = 0.150 [3.81]

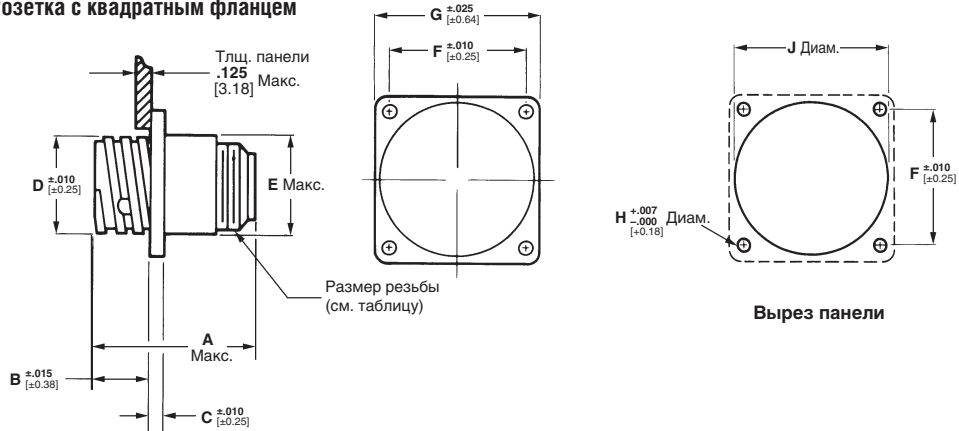


Типоразмер 23-37
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

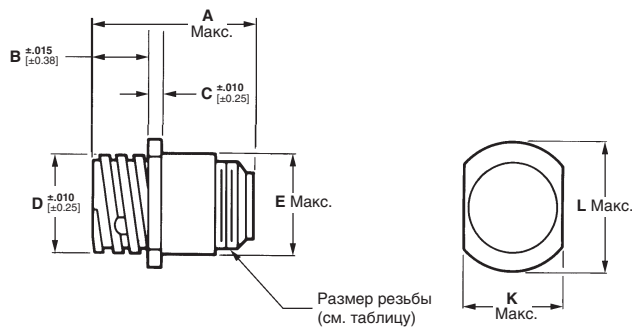
Примечание. Расположение контактов показано для соединяемой поверхности со штырями (вилки или розетки). Соединяемая поверхность с гнездами является зеркальным отображением.

Серия 1. Размеры разъемов

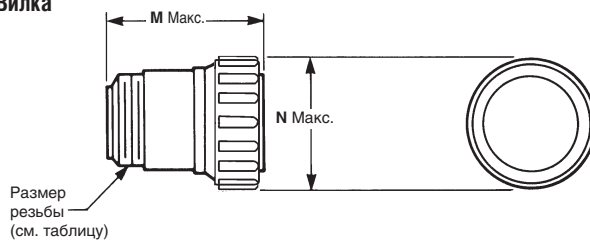
Розетка с квадратным фланцем



Незакрепляемая розетка



Вилка



Типоразмер	Комп.	Размеры													Размер резьбы
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
11	Обр.	1.070											1.365		
	Станд.	27.18	.420	.094	.687	.740	.844	1.125	.125	.840	.817	.935	34.67	.975	5/8-24
13	Обр.	1.350										1.080			
	Станд.	34.29	10.67	2.39	17.45	18.8	21.44	28.58	3.18	21.34	20.75	23.75	1.080	24.77	UNEF-2A
17	Обр.	1.350										1.365			
	Станд.	34.29	10.67	2.39	20.62	22.33	24.61	32.54	3.18	24.87	22.2	27.23	1.080	28.07	UNEF-2A
23	Обр.	1.070										1.365			
	Станд.	27.18	.520	.156	1.438	1.510	1.438	1.750	.150	1.610	1.505	1.733	34.67	1.788	1-3/8-18
	Обр.	1.350										1.080			
	Станд.	34.29	13.21	3.96	36.53	38.35	36.53	44.45	3.81	40.89	38.23	44.02	1.080	45.42	UNEF-2A

Серия 2. Разъемы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

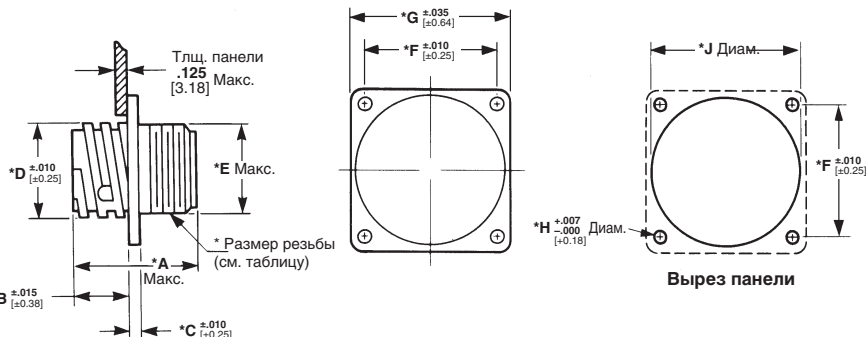
Материал

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

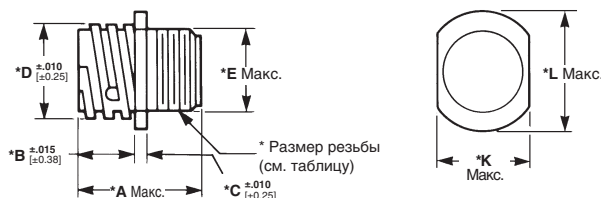
Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 29-30
Размещение контактов – Стр. 31
Размеры компонентов – Стр. 32*
Принадлежности – Стр. 38-42
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

Розетка с квадратным фланцем

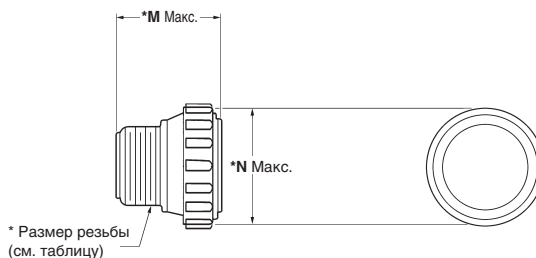


Незакрепляемая розетка



*Примечание.
Отмеченные размеры см. на стр. 32

Вилка



Разъемы стандартного исполнения

(Розетки содержат штыревые контакты типоразмера 20 DM или DF, вилки содержат гнездовые контакты типоразмера 20 DM или DF)

Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем		Незакрепляемая розетка	Вилка
	С монтажными отверстиями	С резьбовыми вставками ¹		
11-8	205841-1	205841-3	205841-2	205838-1
11-9	206486-1	206852-8	206486-2	206485-1
17-28	205840-3	205840-4	206152-1	205839-3
23-63	205843-1	–	205843-2	205842-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Разъемы обратного исполнения

(Розетки содержат гнездовые контакты типоразмера 20 DM или DF, вилки содержат штыревые контакты типоразмера 20 DM или DF)

Сменные соединительные кольца

Размер оболочки	Кат. №
11	213811-1
17	213810-1
23	213812-1

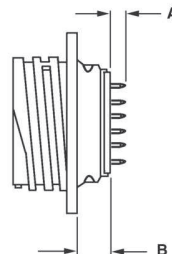
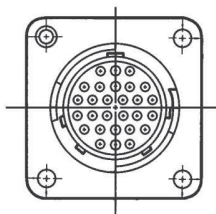
Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем		Незакрепляемая розетка	Вилка
	С монтажными отверстиями	С резьбовыми вставками ¹		
11-8	206433-1	206433-3	206433-2	206434-1
17-28	206038-1	206038-4	206038-2	206039-1
23-57	206438-1	–	206438-2	206437-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Примечание. Для разъемов стандартного и обратного исполнения максимальный диаметр изоляции провода составляет .068 [1.73].

Серия 2. Розетки для монтажа на печатную плату, прямые

Розетки, с предустановленными сменными контактами, пайка на печатную плату



Материал и покрытие

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Контакты –

A – Двойное напыленное золотое покрытие всего контакта с мин. слоем золота .000030 [0.00076] в зоне соединения; олово в оконечной зоне, все поверх подслоя никеля мин. .000050 [0.00127]

B – Напыленное золотое покрытие всего контакта, олово в оконечной зоне

Данные относительно изделия

Размеры компонентов – Стр. 31

Эксплуатационные

характеристики – Стр. 6

Техническая документация – Стр. 83

Принадлежности – Стр. 38-42

Стандартное исполнение (штыревые контакты со столбиковыми выводами)

Типоразмер		Розетка в сборе		Размеры		Код покрытия контакта
Размер разъёма	Кол-во контактов	Монтажные отверстия	Резьбовые вставки 4-40 ¹	A	B	
11-9		1-206852-2	–	.125 3.18	.230 5.84	A
		1-206852-1	–	.352 8.94	.230 5.84	A
17-28		1-207369-1	–	.125 3.18	.230 5.84	A
		1-207369-3	–	.352 8.94	.230 5.84	A
23-63		1-206455-2	–	.227 5.77	.338 8.59	A
		1-206455-1	–	.449 11.40	.338 8.59	A

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

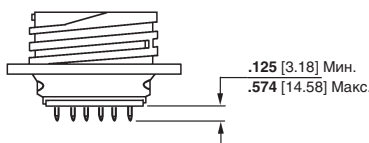
Обратное исполнение (гнездовые контакты со столбиковыми выводами)

Типоразмер		Розетки в сборе		Размеры		Код покрытия контакта
Размер разъёма	Кол-во контактов	Монтажные отверстия	Резьбовые вставки 4-40 ¹	A	B	
11-8		1-208657-1	–	.352 8.94	.285 7.24	A
		–	1-208657-0	.574 14.58	.230 7.24	A
17-28		1-207216-6	–	.125 3.18	.230 5.84	B
		1-207216-7	–	.352 8.94	.230 5.84	A
23-57		1-796329-1	–	.232 5.89	.333 8.46	A

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Другие возможные контакты со столбиковыми выводами

TE Connectivity может изготовить контакты с различной длиной луженых выводов, устанавливаемые в розетки с квадратным фланцем стандартного или обратного исполнения, для применений, требующих выводов под пайку специальной длины.



Серия 2. Розетки проходные, не разборные

Розетки, с предустановленными не сменными контактами, проходные, герметичные



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

Проходные контакты – Медный сплав, покрытый золотом поверх никеля

Данные относительно изделия

Гнездовые контакты (для вилок) – Стр. 29-30

Размещение контактов – Стр. 31

Эксплуатационные

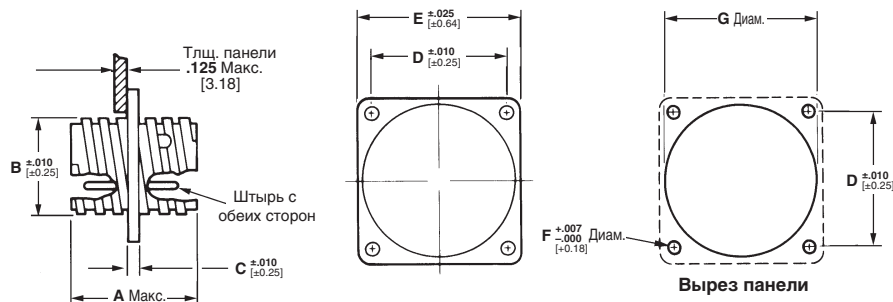
характеристики – Стр. 6

Принадлежности – Стр. 38-42

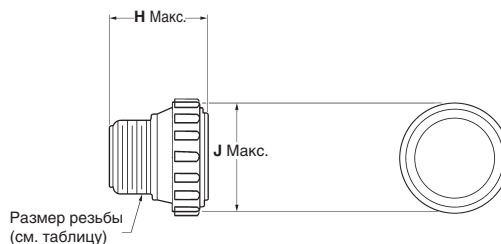
Техническая документация – Стр. 83

Проходные розетки с квадратным фланцем

(с наглухо загерметизированными прочными штырями диам. .040 [1.02])



Вилка



Типоразмер	Размеры									Размер резьбы
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
11-8	1.035	.688	.188	.844	1.125	.125	.840	.800	.975	5/8-24
17-28	1.040	1.050	.188	1.125	1.435	.150	1.210	.800	1.349	15/16-20
	26.29	17.48	4.78	21.44	28.58	3.18	21.34	20.32	24.77	UNEF-2A
	26.42	26.67	4.78	28.58	36.45	3.81	30.73	20.32	34.26	UNEF-2A

Каталожные номера

Типоразмер	Вилка стандартной нумерации	Вилка обратной нумерации	Проходные розетки с квадратным фланцем
11-8	205838-1	206460-1	206458-1
17-28	206125-1	206126-1	206127-1

Примечание. Одна вилка должна иметь стандартную нумерацию каналов, а другая - обратную нумерацию каналов.

Контакты HDP-20, 109

Серия HDP-20. Контакты под обжим. 7.5 А.

Размер контакта – 20
Диаметр штоля – .040 [1.02]
*Испытательный ток – 7.5 ампер
(Испытательный ток для одиночного контакта на воздухе; не следует понимать как номинальный ток контакта. Используется только для испытаний.)

*Примечание. Полная токнесущая способность каждого контакта в любом конкретном разьеме зависит от нагрева, происходящего от суммарной нагрузки всех контактов разьема, и от максимальной температуры окружающей среды, при которой разъем будет работать. См. стр. 8.



Материал

Тело контакта – Латунь
Гнездо – Фосфористая бронза

Покрывание контакта

A – Высококачественное золотое напыление поверх никеля по всему контакту, с дополнительным слоем .000030 [0.00076] золота на соединяемом конце

B – Двойное покрытие. .000030 [0.00076] золота на соединяемом конце, олово на выводном конце, весь контакт имеет подслои никеля

C – Золотое напыление поверх никеля по всему контакту
B – Двойное покрытие напылением золота на соединяемом конце, олово на выводном конце, весь контакт имеет подслои никеля

Данные относительно изделия

Прикладной инструментарий – Стр. 79-82

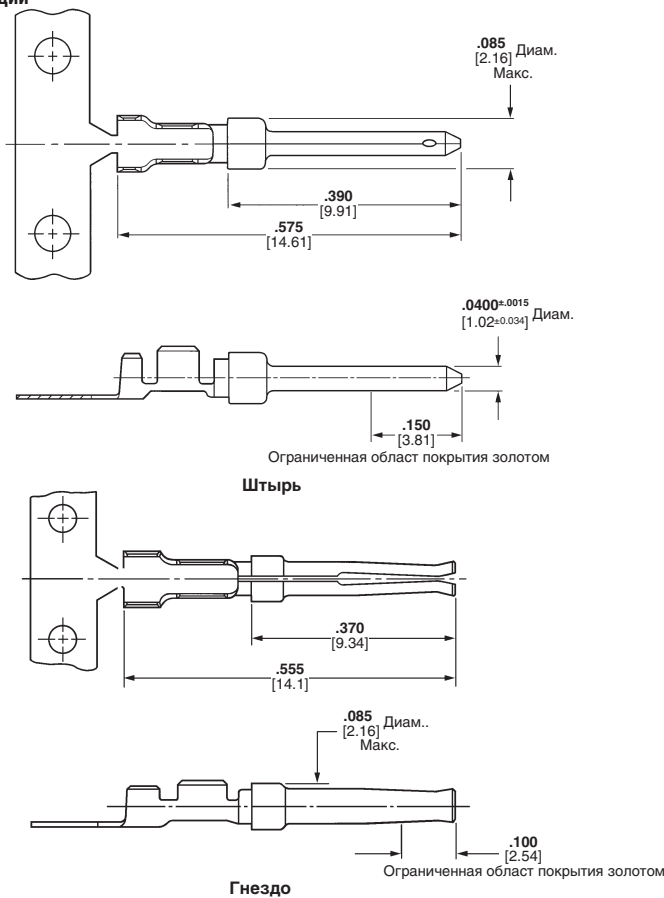
Техническая документация – Стр. 83
Технические условия изделия – 108-40005

Инструмент для установки/извлечения Кат. № 91285-1

Инструкция – 408-9404

Данный инструмент содержит сменные наконечники для установки/извлечения обжимных контактов типоразмера 22, 28-22 AWG [0.08-0.03 мм²] обжимных и паяных полукруглых контактов типоразмера 20, 28-20 AWG [0.08-0.6 мм²] контактов со столбиковыми выводами типоразмера 20.

С держателем изоляции



Диапазон сечений проводов	Диап. диам. изол.	Код покрытия контакта	Кат № контактов				Инструменты		Цветовой код (отдельные изделия)
			Штырь		Гнездо		Установочный инструмент для изделий на ленте ^{††}	Ручной инструмент	
			В виде ленты	В виде отдельных изделий	В виде ленты	В виде отдельных изделий			
28-24 AWG [0.08-0.2 мм ²]	1.02	A	66507-3	66507-9	66505-3	66505-9	466423-□ ^{††} или 466901-1 ^{††} или 10160015-1 ^{††}	91503-1 [‡]	Синяя точка
		B	1658540-4	1658540-5	1658538-2	–			
		C	66507-4	1-66507-0	66505-4	1-66505-0			
		D	1658540-1	1-658540-2	1658538-3	5-66505-9			
26-22 AWG [0.12-0.4 мм ²]	1.27	A	66682-2	66682-4	66683-2	66683-4	466758-2 ^{††} или 466963-1 ^{††} или 567804-1 ^{††}	91549-1 [‡]	Черная точка
		B	5066682-9	–	1-5066683-0	–			
		C	5066682-6	–	5066683-7	–			
		D	745254-2	745254-6	745253-2	745253-6			
24-20 AWG [0.2-0.6 мм ²]	1.52	A	66506-3	66506-9	66504-3	66504-9	466422-□ ^{††} или 466901-1 ^{††} или 567801-1 ^{††} или 1016002-1 ^{††}	91503-1 [‡]	Красная точка
		B	1658539-1	1658539-3	1658537-3	1658537-4			
		C	66506-4	1-66506-0	66504-4	1-66504-0			
		D	1658539-2	1-658539-4	1-658537-1	1-658537-2			

[‡]Для использования с пневматическим инструментом 626: снимите обжимную головку с ручного инструмента прямого действия (SAHT), закажите адаптер SAHT Кат. № 217201-1, держатель адаптера Кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него); и силовой блок Кат. № 189721-1 (с ручным приводом) или 189722-1 (с ножным приводом).

^{††}Для получения полной информации относительно установочного инструмента для изделий на ленте для автоматических и полуавтоматических машин обратитесь в службу технической поддержки.

Примечание. Промышленный ручной инструмент ремонта и обслуживания PRO-CRIMPER III для проводов типоразмера 28-24 AWG [0.08-0.2 мм²]

(Диам. изол. макс. .040 [1.02]), и проводов типоразмера 24-20 AWG [0.2-0.6 мм²] (Диам. изол. макс. .060 [1.52]) – Кат. № 58448-2. **Примечание.** Комплект оснастки Кат. № 58448-3 может быть приспособлен для использования с пневматическим инструментом 626.

Контакты HDP-20, 109

Серия 109. Контакты под обжим. 7,5 А.

Испытательный ток* – 7,5 ампер (для одиночного контакта на воздухе; не следует понимать как номинальный ток контакта. Используется только для испытаний.)

Материал и покрытие

Тело контакта – Медный сплав по QQ-B-626

Тело гнезда – Бериллиевая медь по QQ-C-530

Гильза гнезда – Пассивированная нержавеющая сталь по QQ-S-766

Покрытие тела штыря и гнезда – .000050-.000100 [0.00127-0.00254] мин. золота поверх .000100-.000150 [0.00254-0.00381] меди мин.

Покрытие золотом по MIL-G-45204

Покрытие медью по MIL-C-14550

Серия HDP-20. Контакты под пайку

Испытательный ток* – 7,5 ампер (для одиночного контакта на воздухе; не следует понимать как номинальный ток контакта. Используется только для испытаний.)

Материал и покрытие

Штырь – Латунь, напыленное покрытие золотом поверх никеля по всему контакту с дополнительным слоем золота мин. .000030 [0.00076] на соединяемом конце

Гнездо – Фосфористая бронза, напыленное покрытие золотом поверх никеля по всему контакту с дополнительным слоем золота мин. .000030 [0.00076] на соединяемом конце

***Примечание.** Полная токонесящая способность каждого контакта в любом конкретном разьеме зависит от нагрева, происходящего от суммарной нагрузки всех контактов разьема, и от максимальной температуры окружающей среды, при которой разьем будет работать. См. стр. 8.



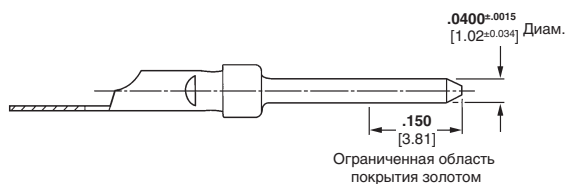
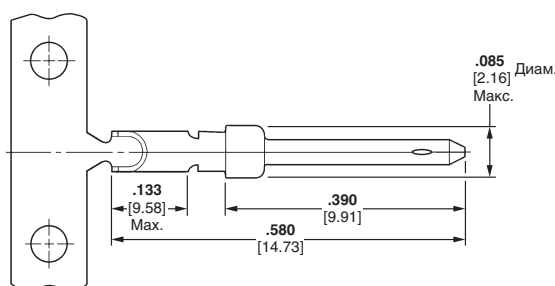
Штырь
M39029/64-369
(Заменяет M24308/11-1)



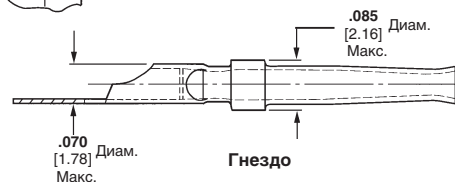
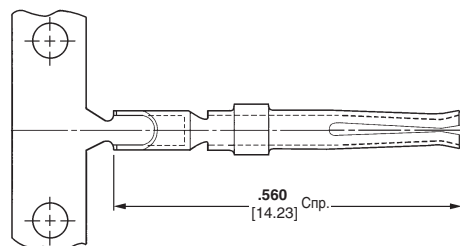
Гнездо
M39029/63-368
(Заменяет M24308/10-1)

Диапазон сечений проводов ¹ AWG мм ²	Диам. изол. (макс.)	Конфигурация контакта	№ контактов, закреплённых на ленте ² кат. №	Контакты в виде отдельных изделий		№ ручного инструмента		№ установочного устройства	
				Военный № (M39029/)	Кат. №	Военный (M22520/)	Кат. №	Военный (M22520/)	Кат. №
24-20 0.2-0.6	.068 1.73	Штырь Гнездо	205089-2 205090-2	64-369 63-368	205089-1 205090-1	02-01	601966-1	2-08	601966-5

¹Полный диаметр зажима изоляции, включая обжимную втулку не должен превышать .125 [3.18].
².000015 [0.00038] золота в зоне соединения поверх .000050 [0.00127] никеля.



Штырь



Гнездо

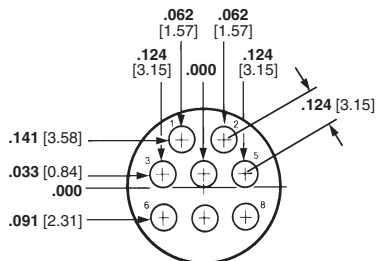
№ контакта в виде ленты		№ контакта в виде отдельных изделий	
Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо
66570-2	66569-2	66570-3	66569-3

Примечание. Контакты следует припаять к проводу перед установкой в корпус, макс. сечение провода 18 AWG [0.8 - 0.9 мм²].

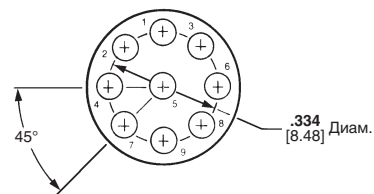
Серия 2. Размещение контактов в разъемах

Примечание. Расположение контактов показано для соединяемой поверхности со штырями (вилки или розетки). Соединяемая поверхность с гнездами является зеркальным отображением.

Типоразмер 11

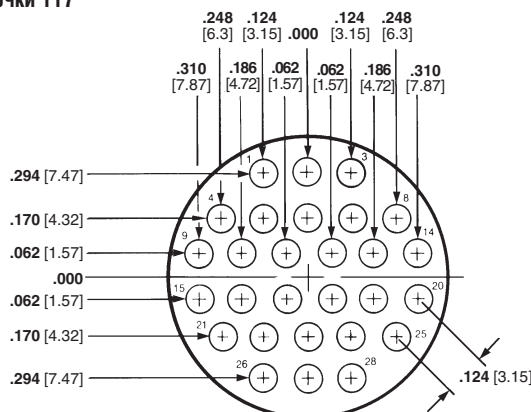


Типоразмер 11-8
Макс. диам. изол. провода = .068 [1.73]



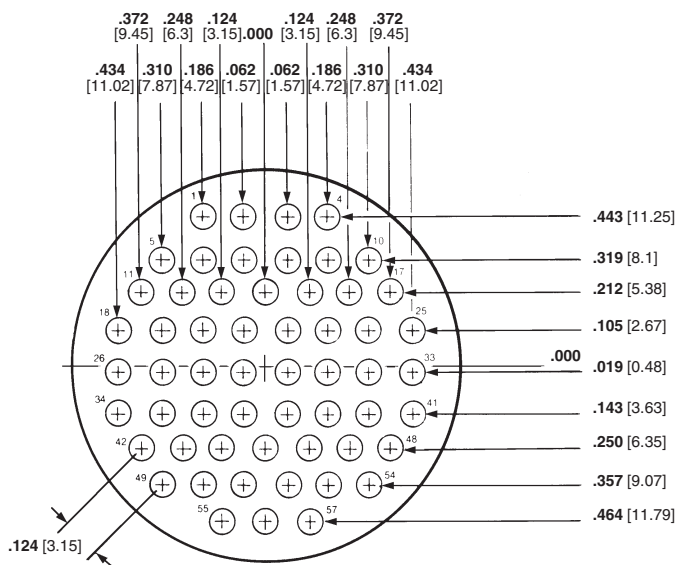
Типоразмер 11-9
Макс. диам. изол. провода = .068 [1.73]

Типоразмер оболочки 117

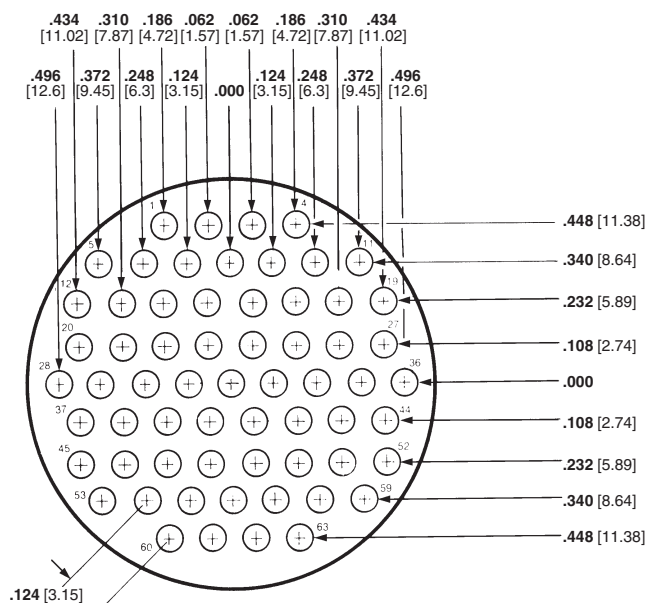


Типоразмер 17-28
Макс. диам. изол. провода = .068 [1.73]

Типоразмер 23



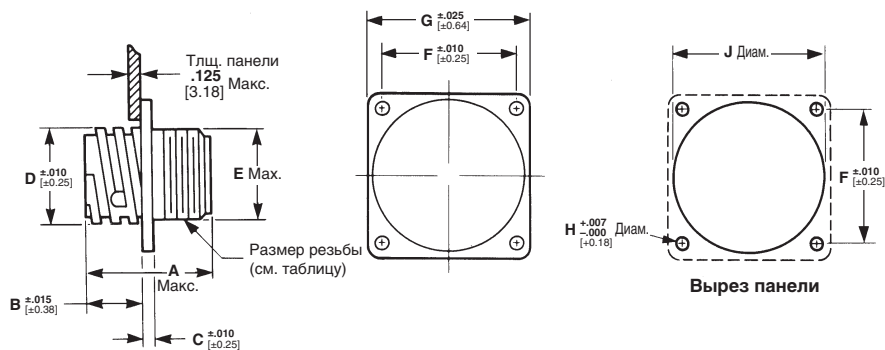
Типоразмер 23-57
Макс. диам. изол. провода = .068 [1.73]



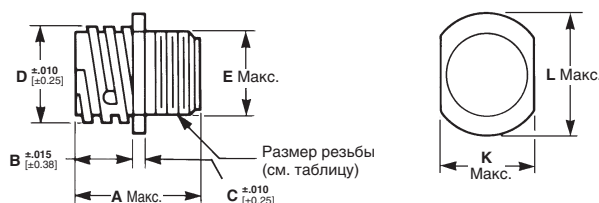
Типоразмер 23-63
Макс. диам. изол. провода = .068 [1.73]

Серия 2. Размеры разъемов

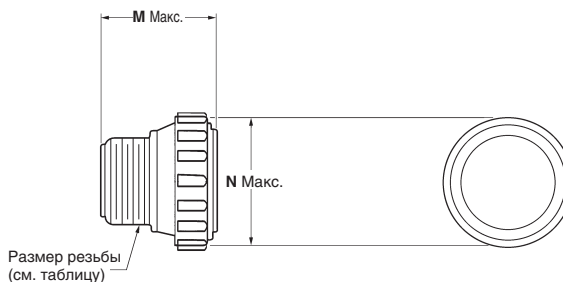
Розетка с квадратным фланцем



Незакрепляемая розетка



Вилка



Типоразмер	Размеры													Размер резьбы
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
11-8	.809	.420	.094	.688	.630	.844	1.125	.125	.840	.817	.935	.800	.975	5/8-24
11-9	20.55	10.67	2.39	17.48	16	21.44	28.58	3.18	21.34	20.75	23.75	20.32	24.77	UNEF-2A
17-28	.809	.420	.094	1.050	.943	1.125	1.435	.150	1.210	1.161	1.310	.800	1.349	15/16-20
	20.55	10.67	2.39	26.67	23.95	28.58	36.45	3.81	30.73	29.49	33.27	20.32	34.26	UNEF-2A
23-57	.924	.420	.156	1.438	1.515	1.438	1.750	.150	1.610	1.500	1.733	.915	1.788	1-3/8-18
23-63	23.47	10.67	3.96	36.53	38.48	36.53	44.45	3.81	40.89	38.1	44.02	23.24	45.42	UNEF-2A

Примечание. Все размеры применимы и к стандартному, и к обратному исполнению разъемов.

Серия 3. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

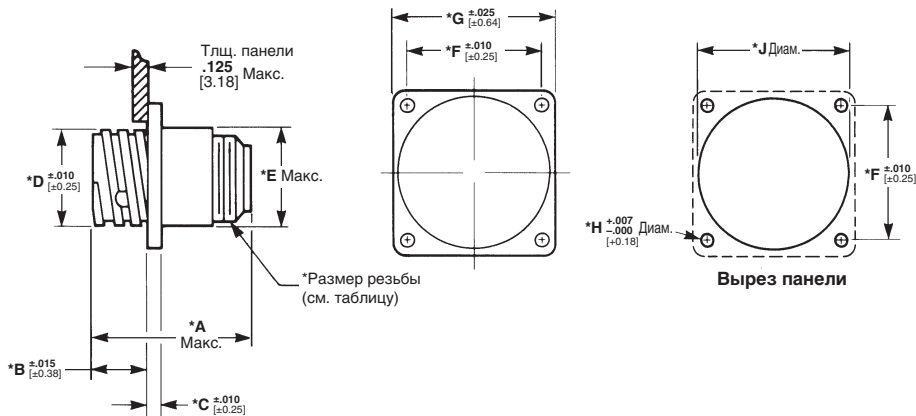
Материал

Тело контакта – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная

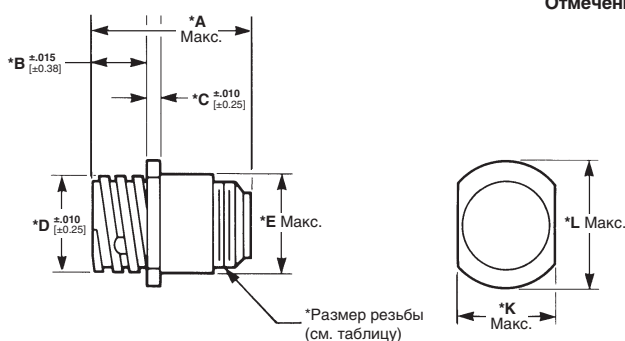
Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 34-35
Размещение контактов – Стр. 35
Размеры компонентов – Стр. 36*
Принадлежности – Стр. 38-42
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

Розетка с квадратным фланцем

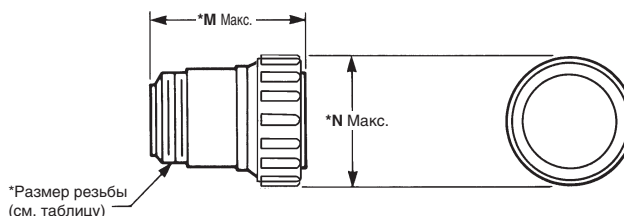


Незакрепляемая розетка



*Примечание.
Отмеченные размеры см. на стр. 36

Вилка



Разъёмы стандартного исполнения

(Розетки содержат штыревые контакты типа XII, вилки содержат гнездовые контакты типа XII)

Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем		Незакрепляемая розетка	Вилка
	С монтажными отверстиями	С резьбовыми вставками ¹		
17-3	206036-2	213581-1	206207-1	206037-2
23-7	206137-1	206137-5	206137-2	206136-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Сменные соединительные кольца

Размер оболочки	Кат. №
17	213810-1
23	213812-1

Разъёмы обратного исполнения

(Розетки содержат гнездовые контакты типа XII, вилки содержат штыревые контакты типа XII)

Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем		Незакрепляемая розетка	Вилка
	С монтажными отверстиями	С резьбовыми вставками ¹		
17-3	206425-1	206425-5	206425-2	206426-1
23-7	206227-1	206227-6	206227-2	206226-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Примечание. Максимальный диаметр изоляции провода составляет .220 [5.59].

Контакты Тип XII

Серия Тип XII. Контакты под обжим. 35 А.

Материал

Медь

Покрyтие

A – Олово

B – .000030 [0.00076] высококачественного золота поверх .000030 [0.00076] никеля

C – .000100 [0.00254] посеребренные контакты со смазкой

Данные испытательного тока

Серебро или золото – 35 ампер[‡]

Олово – 15 ампер[‡]

[‡] Испытательный ток для одиночного контакта на воздухе не следует понимать как номинальный ток контакта. Используется только для испытаний. См. информацию о токонесущей способности контактов на стр. 8.

Данные относительно изделия

Прикладной инструментарий –

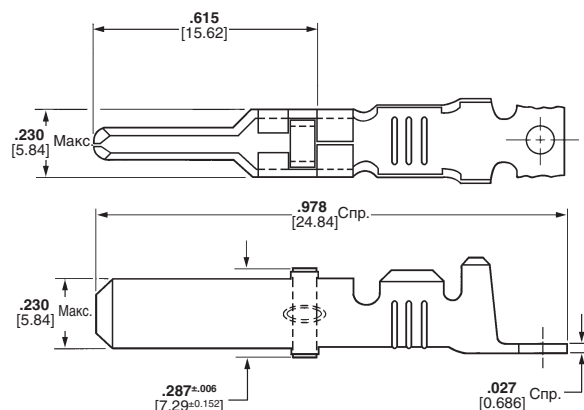
Стр. 79-82

Техническая документация –

Стр. 83



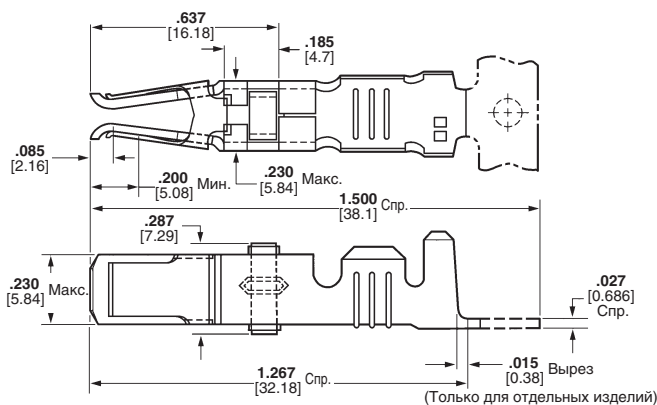
Штырь



Штырь



Гнездо



Гнездо

Инструмент для извлечения кат. № 91019-3



Диапазон сечений проводов ¹		Диап. диам. изол.	Покрyтие контакта	Кат. № контакта в виде ленты				В виде отдельных изделий		Инструменты	
AWG	мм ²			Стандартный***	Усиленный миниатюрный***	Кат. № контактов		Установочный инструмент усиленного миниатюрного	Комплект оснастки для ручного инструмента 69710-1 или пневматического инструмента 626		
			Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо			
16 и 14-12	1.25-1.4 и 2-3	.135-.160 3.43-4.06	A	66255-1	66740-7	66255-5	1-66740-2	66261-1	66740-8	567455-□***	90145-2 ^{3,7} и 90145-1 ^{4,7}
				66256-1 ²	—	66256-5 ²	—	66262-1 ²	—		
			B	66255-2	66740-5	66255-6	1-66740-1	66261-2	66740-6		
				66256-2 ²	—	66256-4 ²	—	66262-2 ²	—		
			C ⁵	66255-7	66740-1	66255-8	1-66740-9	66261-4	66740-2		
				66256-6 ²	—	66256-7 ²	—	66262-4 ²	—		
10	5-6	.190-.220 4.83-5.59	A	66253-1	66741-7	66253-5	1-66741-2	66259-1	66741-8	567021-□***	90140-1 ⁷
				66254-1 ²	—	—	—	66260-1 ²	—		
			B	66253-2	66741-5	66253-6	1-66741-1	66259-2	66741-6		
				66254-2 ²	—	—	—	66260-2 ²	—		
			C ⁵	66253-4	66741-1	66253-8	1-66741-9	66259-4	66741-2		
				66254-4 ²	—	—	—	66260-4 ²	—		

¹Длина зачистки провода—281 [7.14].

²Земляной контакт.

³Пресс-вставка кат. № 90145-2 для обжима провода 16 AWG [1.25-1.4 мм²].

⁴Пресс-вставка кат. № 90145-1 для обжима провода 14-12 AWG [2-3 мм²].

⁵Рекомендуется для применений с большим током или вибрацией, в которых есть опасность коррозионного истирания.

⁷Для комплекта оснастки требуется адаптер головки "C" кат. № 318161-1; держатель адаптера кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него); и силовой блок кат. № 189721-2 (с ручным приводом) или 189722-2 (с ножным приводом).

Инструмент для извлечения № 91019-3

*** Каталожные номера автоматического установочного инструмента можно узнать в службе технической поддержки.

Контакты Тип XII

Серия Тип XII. Контакты под обжим, усиленные. 60 А

Характеристики Multimate высоко-точных обжимных контактов типа XII были разработаны для установки в существующие разъемы AMP, такие как CPC (круглые пластиковые разъемы), SMC (круглые пластиковые разъемы с металлической оболочкой), Серия G, Серия M, и SMPC (круглые многоштыревые разъемы). Исходный тест нагрева на воздухе показал токонесущую способность в 60 ампер при повышении температуры 30° для проводов калибра 8. Контакт может быть обжат на проводе 8 AWG с помощью ручного инструмента Daniels M310 или AMP кат. № 356114-1 и установочного устройства TP1068 или AMP кат. № 356119-1.

Токонесущая способность

График показывает зависимость токонесущей способности от повышения температуры для полностью запитанной 3 позиционной вилки CPC кат. № 206037-2 и розетки кат. № 206036-2. Эти исходные типичные данные тока были получены с проводом 8 AWG длиной 3 фута.



Сильноточное гнездо типа XII кат. № 193990-2



Сильноточный штырь типа XII кат. № 193991-4

Материал

Тело – Медный сплав
Защитный бандаж – Бериллиевая медь
Фиксирующая пружина – нержавеющая сталь

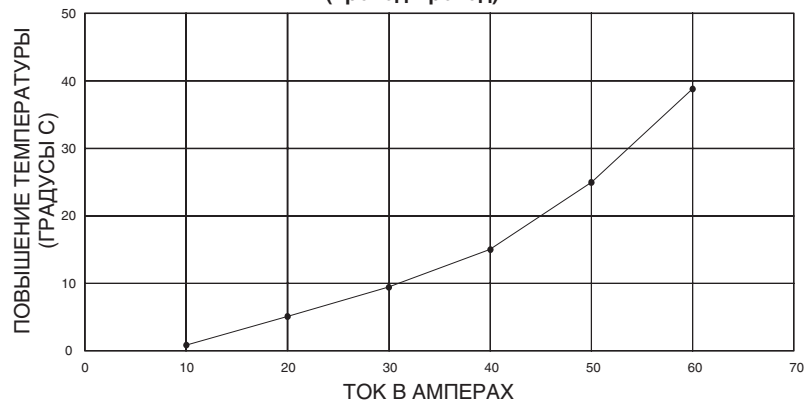
Покрытие

Тело – Серебро
Защитный бандаж – Золото



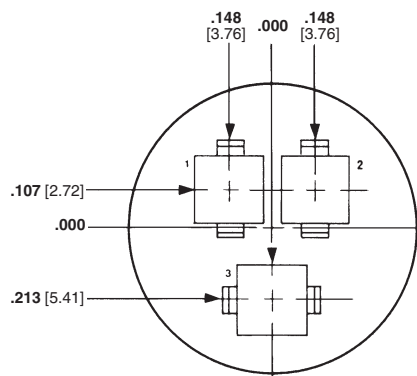
Инструмент для извлечения кат. № 224155-1

Значение тока для повышения температуры 30°C полностью запитанный 3 контактный соединитель (провод-провод)



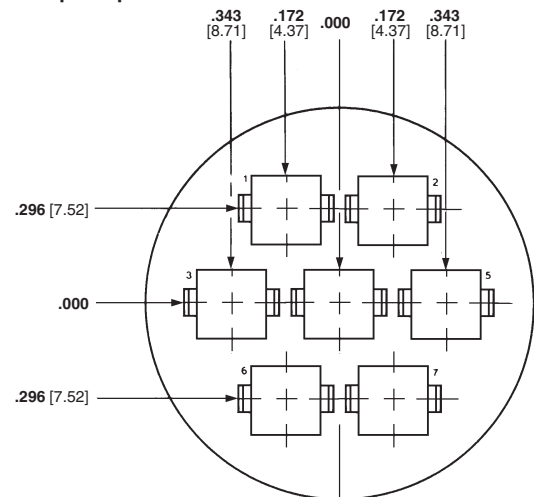
Серия 3. Размещение контактов в разъемах

Типоразмер оболочки 17



Типоразмер 17-3
Макс. диам. изол. провода = 0.220 [5.59]

Типоразмер оболочки 23

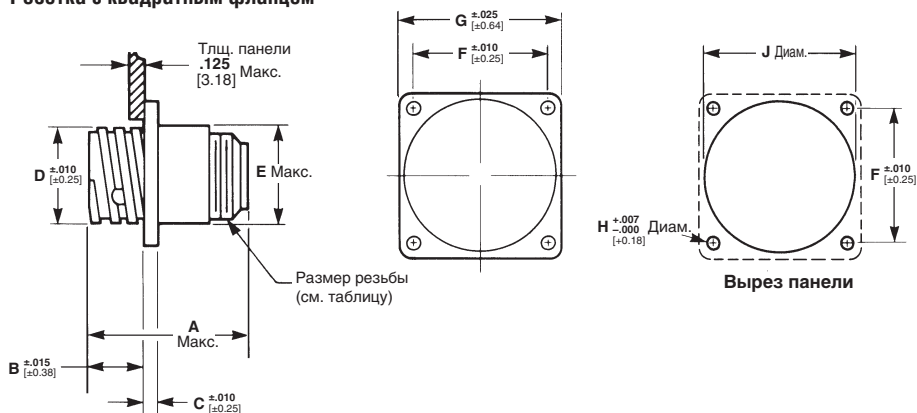


Типоразмер 23-7
Макс. диам. изол. провода = .220 [5.59]

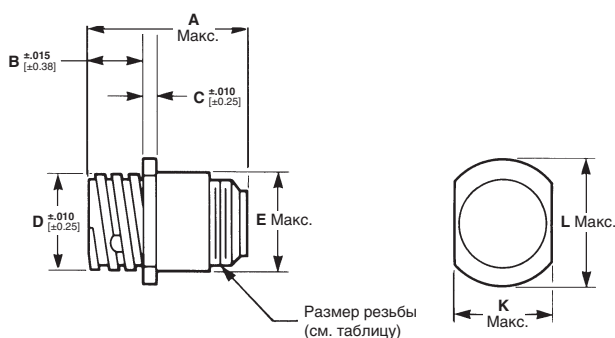
Примечание. Расположение контактов показано для соединяемой поверхности со штырями (вилки или розетки). Соединяемая поверхность с гнездами является зеркальным отображением.

Серия 3. Размеры разъемов

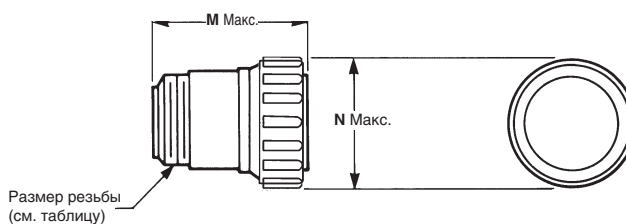
Розетка с квадратным фланцем



Незакрепляемая розетка



Вилка



Типоразмер	Размеры													Размер резьбы
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
17-3	1.635	.420	.094	1.050	1.110	1.125	1.435	.150	1.210	1.161	1.310	1.645	1.349	15/16-20
	41.53	10.67	2.39	26.67	28.19	28.58	36.45	3.81	30.73	29.49	33.27	41.78	34.26	UNEF-2A
23-7	1.635	.520	.156	1.438	1.510	1.438	1.750	.150	1.610	1.505	1.733	1.645	1.788	1-3/8-18
	41.53	13.21	3.96	36.53	38.35	36.53	44.45	3.81	40.89	38.23	44.02	41.78	45.42	UNEF-2A

Примечание. Все размеры применимы и к стандартному, и к обратному исполнению разъемов.

Серия 4. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0, черная; 23-9M-Nylon 6/6, стеклонаполненная, черная

Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 17-21 и 34-35
Размещение контактов – Ниже
Принадлежности – Стр. 38-42
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

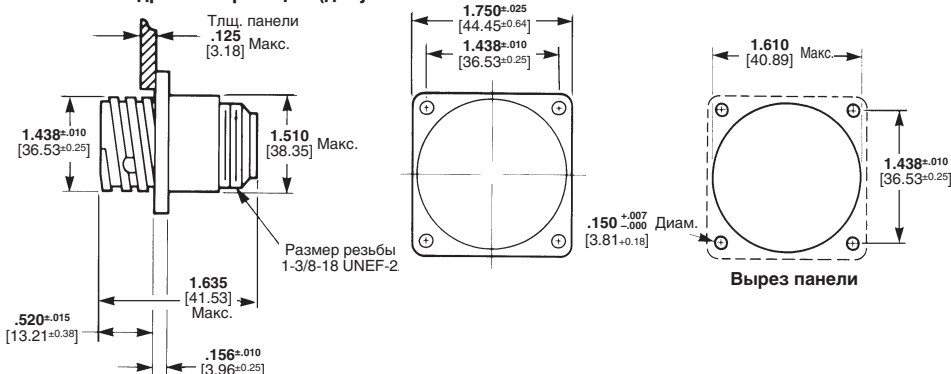
Сменные соединительные кольца

Размер оболочки	Кат. №
23	213812-1

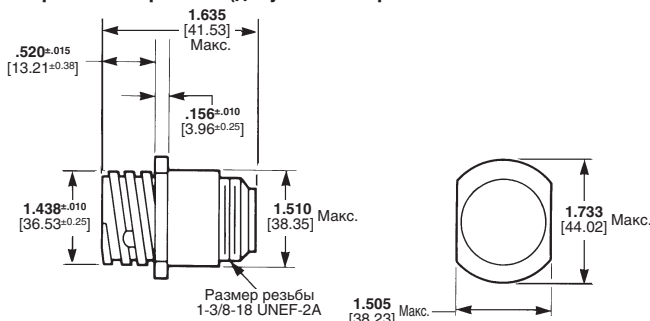
Размещение контактов, Серия 4, типоразмер оболочки 23

Примечание. Расположение контактов показано для соединяемой поверхности со штырями (вилки или разъемы). Соединяемая поверхность с гнездами является зеркальным отображением.

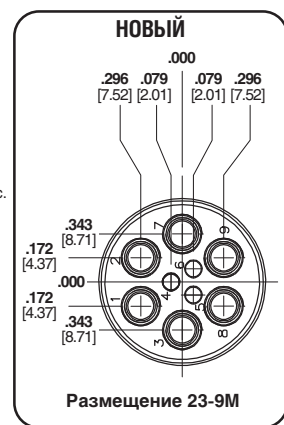
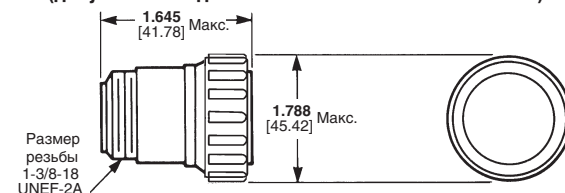
Розетка с квадратным фланцем (допускает штыревые контакты типа XII и Multimate)



Незакрепляемая розетка (допускает штыревые контакты типа XII и Multimate)



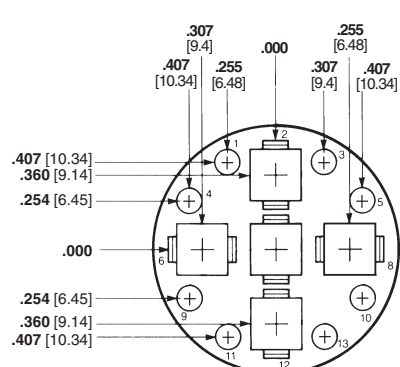
Вилка (допускает гнездовые контакты типа XII и Multimate)



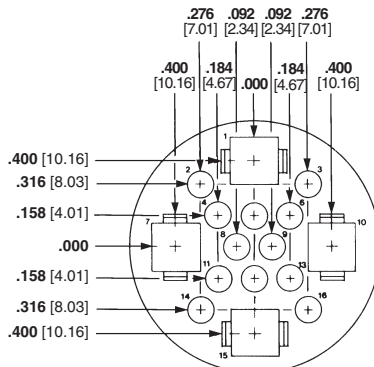
Типоразмер	№ каналов		Розетка с квадратным фланцем	Незакрепляемая розетка	Вилка
	Силовой	Multimate			
23-9M	6 (POWERBAND)	3	1776247-2 ¹	–	206136-4
23-13M	5 (тип XII)	8	211825-1	211825-2	211824-1
23-16M	4 (тип XII)	12	207486-1	207486-2	207485-1
23-22M	2 (тип XII)	20	206613-1	206613-3	206612-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

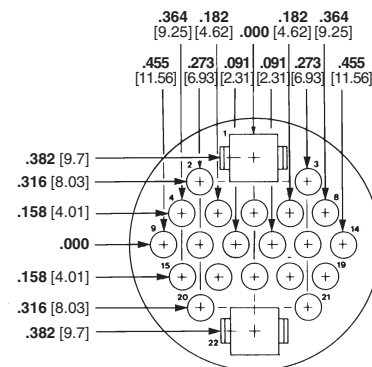
Примечание. Максимальный диаметр изоляции провода составляет .150 [3.81] для контактов Multimate; .220 [5.59] для силовых контактов.



Размещение 23-13M
Макс. диам. изол. провода = .150 [3.81] для контактов Multimate, .220 [5.59] для силовых контактов.



Размещение 23-16M
Макс. диам. изол. провода = .150 [3.81] для контактов Multimate, .220 [5.59] для силовых контактов.



Размещение 23-22M
Макс. диам. изол. провода = .150 [3.81] для контактов Multimate, .220 [5.59] для силовых контактов.

Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP40

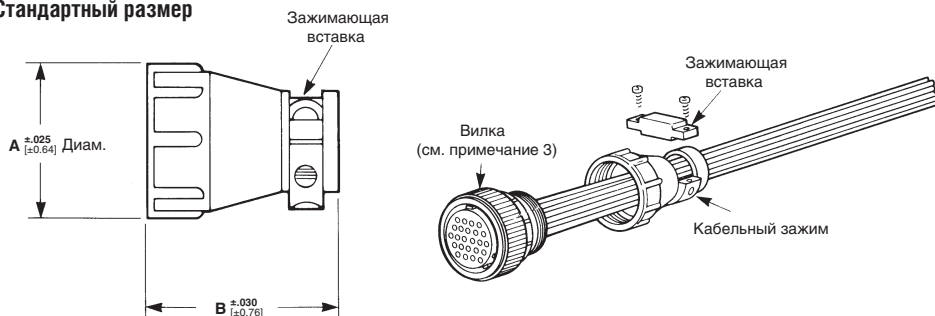
Кабельные зажимы

Кабельные зажимы обеспечивают снятие напряжений и могут использоваться со всеми сериями розеток и вилок.

Материал

Черная термопластичная пластмасса, теплостойкая, негорючая, самогасящаяся, сертифицирована по 94V-0

Стандартный размер



Типоразмер	Размеры		В.Д. кабеля (Макс.)	Размер резьбы	Кат. №	
	A	B			Почтучно	Крупной партией*
11	.825 20.96	1.250 31.75	.329 8.36	5/8-24 UNEF-2B	1-206062-4	1-206062-7** (400)
13	.950 24.13	1.400 35.56	.453 11.51	3/4-20 UNEF-2B	206966-7	206966-9** (200)
17	1.125 28.58	1.400 35.56	.453 11.51	15/16-20 UNEF-2B	206070-8	1-206070-0** (200)
23	1.600 40.64	1.555 39.5	.703 17.86	1-3/8-18 UNEF-2B	206138-8	1-206138-0** (100)

*Числа в скобках указывают, в виде множителя, минимальное заказываемое количество.

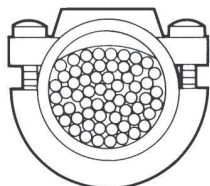
**Комплект содержит два винта: типоразмеры оболочки 11-17, длина винта .500 [12.7]; типоразмер оболочки 23, длина винта .625 [15.88].

Примечание. 1. Область прижима может быть отрегулирована путем переверачивания или замены зажимающей вставки. Количество вставок, поставляемых в каждом комплекте, следующее: для кабельных зажимов типоразмера 11 - одна вставка, для остальных зажимов - две вставки.
2. Компоненты всех кабельных зажимов упакованы несобранными. Комплект содержит кабельный зажим, два винта и зажимающие вставки.

Примечание. 3. Кабельные зажимы могут быть ввернуты непосредственно в вилку или розетку, а также в удлинитель задней части (стр. 40).

4. Имеются сменные винты следующих размеров: 3/8" [9.52] - 5019024-1, 1/2" [12.7] - 5019024-2, 5/8" [15.88] - 5019024-3, 1" [25.4] - 5019024-4, 3/4" [19.05] - 5019024-5.

5. Вставка кабельного зажима отдельно не продается.

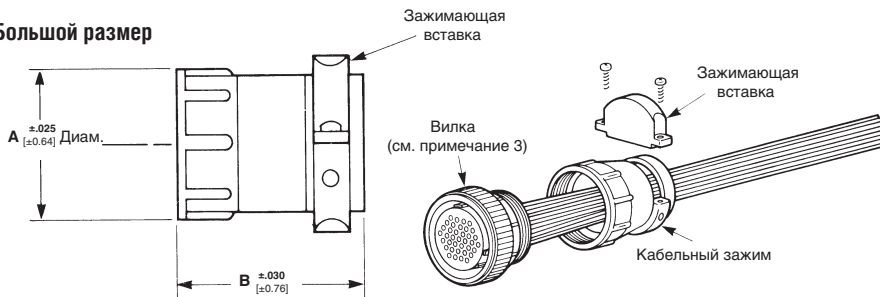


Область прижима может быть отрегулирована путем переверачивания зажимающей вставки, как показано ниже.



Дополнительную информацию относительно кабельных зажимов можно найти в инструкции 408-7582.

Большой размер



Типоразмер	Размеры		В.Д. кабеля (Макс.)	Размер резьбы	Кат. №	
	A	B			Почтучно	Крупной партией*
11	.850 21.59	1.450 36.83	.453 11.51	5/8-24 UNEF-2B	206358-5	206358-6** (200)
13	1.131 28.73	1.655 42.04	.703 17.86	3/4-20 UNEF-2B	207008-5	207008-6** (100)
17	1.131 28.73	1.655 42.04	.703 17.86	15/16-20 UNEF-2B	206322-9	1-206322-0** (100)
23	1.600 40.64	1.655 42.04	1.125 28.58	1-3/8-18 UNEF-2B	206512-5	206512-6** (75)

*Числа в скобках указывают, в виде множителя, минимальное заказываемое количество.

**Комплект содержит два винта: типоразмеры оболочки 11-17, длина винта .500 [12.7]; типоразмер оболочки 23, длина винта .625 [15.88].

Примечание. 1. Область прижима может быть отрегулирована путем переверачивания или замены зажимающей вставки. Количество вставок, поставляемых в каждом комплекте, следующее: для кабельных зажимов типоразмера 11 - одна вставка, для остальных зажимов - две вставки.
2. Компоненты всех кабельных зажимов упакованы несобранными. Комплект содержит кабельный зажим, два винта и зажимающие вставки.

Примечание. 3. Кабельные зажимы могут быть ввернуты непосредственно в вилку или розетку, а также в удлинитель задней части (стр. 40).

4. Имеются сменные винты следующих размеров: 3/8" [9.52] - 5019024-1, 1/2" [12.7] - 5019024-2, 5/8" [15.88] - 5019024-3, 1" [25.4] - 5019024-4, 3/4" [19.05] - 5019024-5.

5. Вставка кабельного зажима отдельно не продается.

Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP40

Самоцентрирующийся кабельный зажим (для оболочки типоразмера 23)

Самоцентрирующийся кабельный зажим используется, когда нужно предотвратить возникновение напряжений и кабель или пучок проводов большой или жесткий.

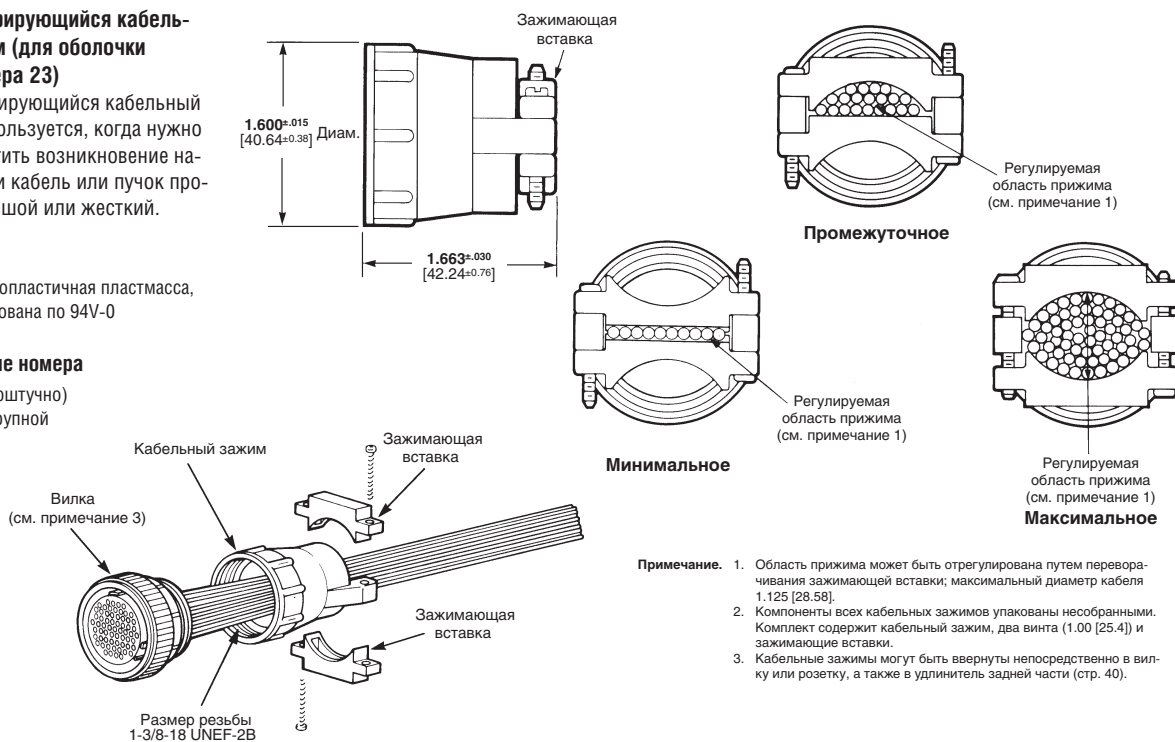
Материал

Черная термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0

Каталожные номера

207774-3 (поштучно)

207774-4 (крупной партией)



- Примечание.**
1. Область прижима может быть отрегулирована путем переворачивания зажимающей вставки; максимальный диаметр кабеля 1.125 [28.58].
 2. Компоненты всех кабельных зажимов упакованы несобранными. Комплект содержит кабельный зажим, два винта (1.00 [25.4]) и зажимающие вставки.
 3. Кабельные зажимы могут быть ввернуты непосредственно в вилку или розетку, а также в удлинитель задней части (стр. 40).

Прямоугольные кабельные зажимы

Прямоугольные кабельные зажимы используются в тесном пространстве, где обычные 180° кабельные зажимы не помещаются.

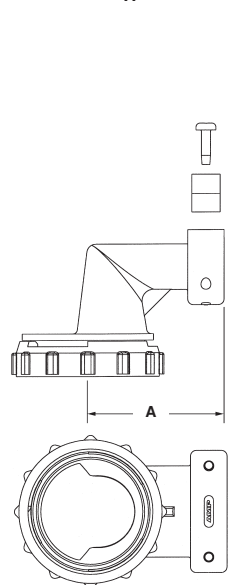
Материал

Черная термопластичная пластмасса, сертифицирована по 94V-0

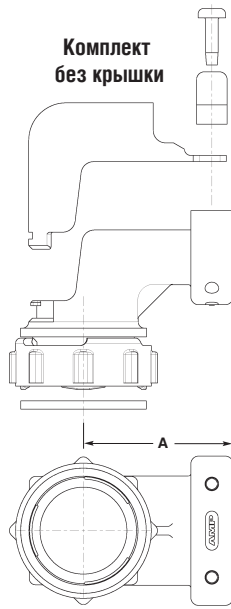
Данные относительно изделия

Техническая документация – Стр. 83

Комплект вида А

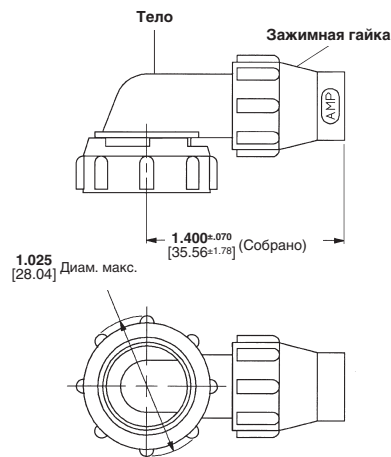


Комплект без крышки



Комплект вида В

Каталожный номер 213982-1
(для оболочки типоразмера 13)



Типоразмер	Разм. А	В.Д. кабеля Макс.	Соединительное кольцо Размер резьбы	Каталожный номер	
				Комплект	Комплект без крышки
11	.900 [22.86]	.329 [8.36]	5/8-24 UNEF-2B	796379-2	1546347-2
13	1.100 [27.94]	.453 [11.51]	3/4-20 UNEF-2B	796380-2	1546348-2
17	1.200 [30.48]	.453 [11.51]	15/16-20 UNEF-2B	796381-2	1546349-2
23	1.500 [38.10]	.703 [17.86]	1-3/8-18 UNEF-2B	796382-2	1546350-2

Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP40

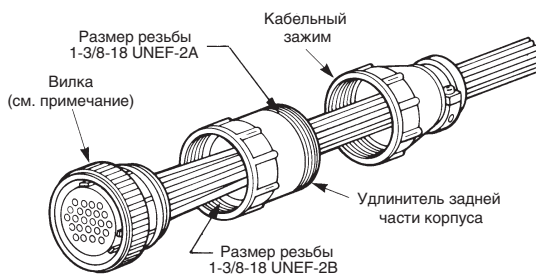
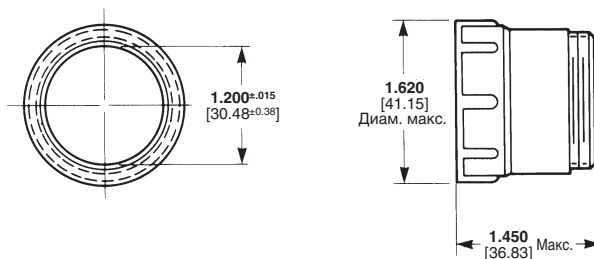
Удлинитель задней части корпуса (для оболочки типоразмера 23)

Удлинитель задней части корпуса используется совместно с кабельным зажимом, когда требуется увеличенная длина или дополнительное отведение проводов.

Материал

Черная стеклонаполненная термопластичная пластмасса

Кат. № 207055-1



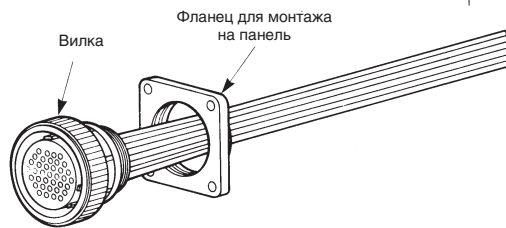
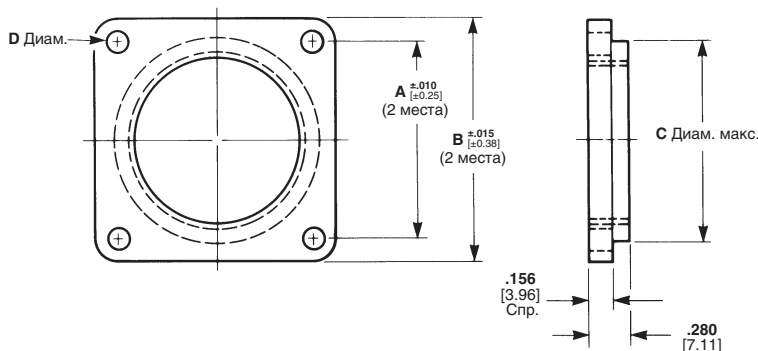
Примечание. Удлинитель задней части корпуса может быть ввернут непосредственно в вилку или розетку и к нему может присоединяться кабельный зажим соответствующего размера (стр. 38 и 39).

Фланцы для монтажа на панель (только для вилок)

Фланец для монтажа на панель используется там, где требуется установить на панели вилочную половину разъема.

Материал

Черная термопластичная пластмасса



Типоразмер	Размеры				Кат. №
	A	B	C	D	
11	.844 21.44	1.125 28.58	.750 19.05	.125 3.18	207299-1
13	.969 24.61	1.280 32.51	.875 22.22	.125 3.18	207299-2
17	1.125 28.58	1.435 36.45	1.110 28.19	.150 3.81	207299-3
23	1.438 36.53	1.750 44.45	1.510 38.35	.150 3.81	207299-4

Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP40

Гибкий кабельный чехол и внутренний кабельный захват (для типоразмера оболочки 11)

Гибкие кабельные чехлы с установленными внутренними кабельными захватами обеспечивают фиксацию кабеля с оболочкой в применениях, требующих эстетичного внешнего вида. Их можно установить как на вилках, так и на разъемах.

Материал

Черная термопластичная пластмасса

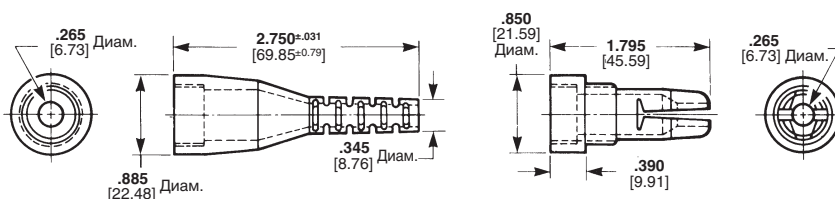
Диапазон кабелей

Диам. .150-.250 [3.81-6.35]

Каталожные номера

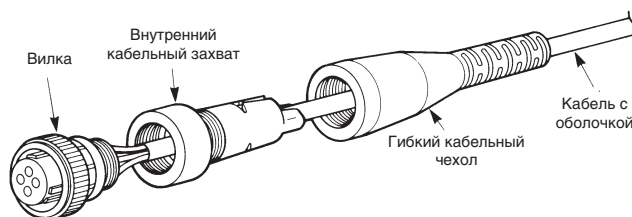
207489-1 (Кабельный чехол)

207490-1 (Кабельный захват)



Гибкий кабельный чехол

Внутренний кабельный захват



Гибкий кабельный чехол и внутренний кабельный захват (для типоразмера оболочки 17)

Гибкие кабельные чехлы с установленными внутренними кабельными захватами обеспечивают фиксацию кабеля с оболочкой в применениях, требующих эстетичного внешнего вида. Их можно установить как на вилках, так и на разъемах.

Материал

Черная термопластичная пластмасса

Каталожные номера

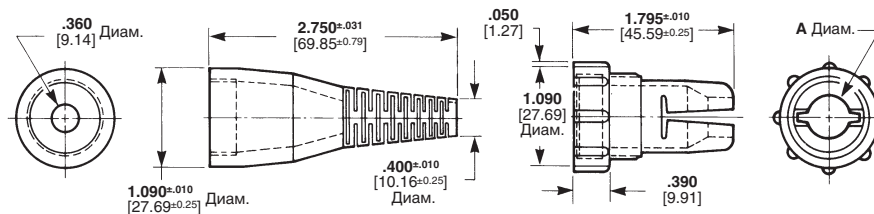
207241-1 (Кабельный чехол)

207387-1 (Кабельный захват)

A Диам. = .325 [8.26] для диапазона кабелей .200-.250 [5.08-6.35]

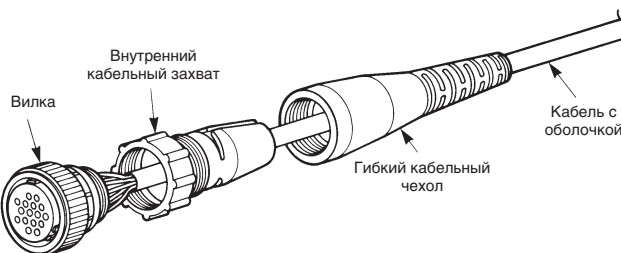
207387-2 (Кабельный захват)

A Диам. = .385 [9.78] для диапазона кабелей .250-.350 [6.35-8.89]



Гибкий кабельный чехол

Внутренний кабельный захват



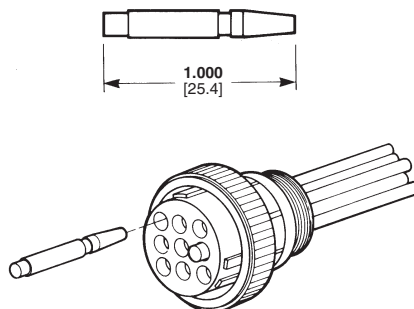
Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP40

Ключевые вставки

Ключевые вставки используются для обеспечения функции ключа во всех сериях разъемов. Ключевые вставки используются в гнездовых каналах вилок стандартного исполнения и розеток обратного исполнения, за исключением случаев использования герметизирующих крышек.

Материал

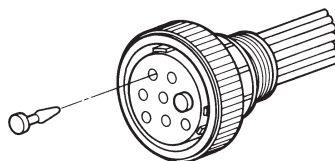
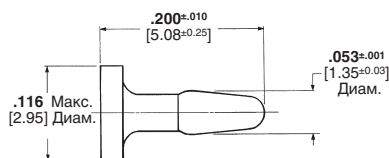
Нейлон, натуральный, сертифицирован по UL 94V-2



Ключевая вставка серии 1 и серии 4
(для контактов типа III+ и сверхминиатюрных COAXICON)
кат. № 200821-1

Материал

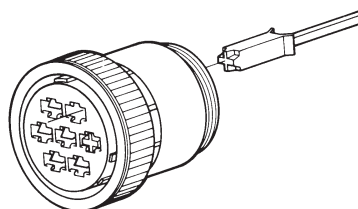
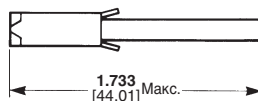
Полифениленоксид, белый, сертифицирован по UL 94V-1



Ключевая вставка серии 2
(для контактов типоразмера 20 DM и 20 DF)
кат. № 206509-1

Материал

(206508-1) Нейлон, натуральный, сертифицирован по UL 94V-2
(207597-1) Термопластичная пластмасса, черная, сертифицирована по UL 94V-0

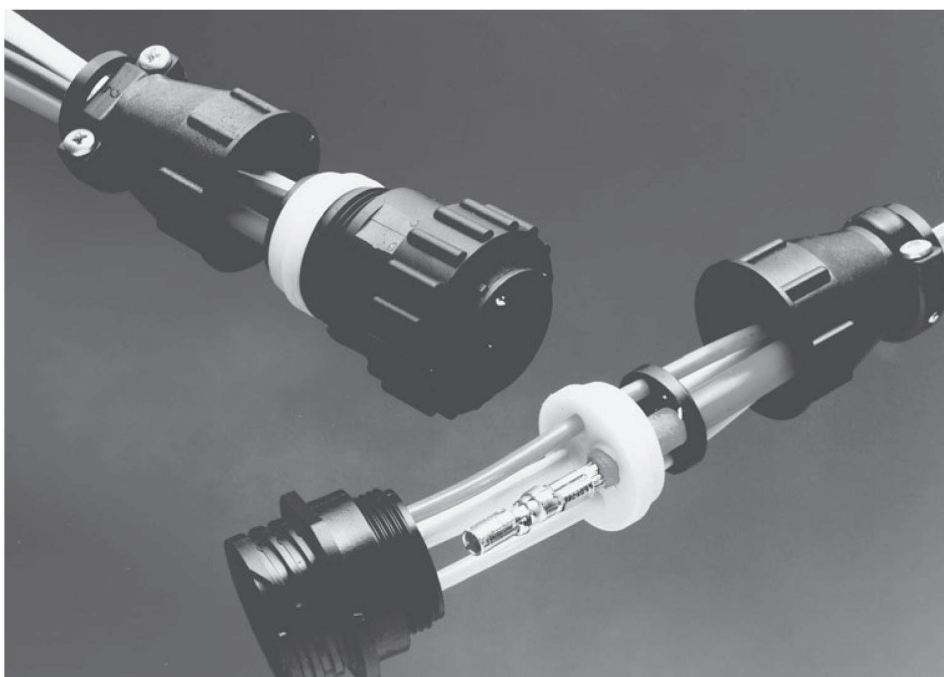


Ключевая вставка серии 3 и серии 4
(для контактов типа XII)
Кат. № 206508-1 (гнездовые каналы) – показано выше
207597-1 (штыревые каналы)

Круглые пластиковые разъемы IP65

Сведения об изделиях

- Экономичные герметизированные разъемы, предназначенные для промышленного применения
- Удовлетворяют основным промышленным стандартам
- Прочный, ударостойкий термопластичный корпус, сертифицированный по 94V-0
- Имеет герметизацию вводов проводов, внешнюю и полную герметизацию зоны сопряжения
- Силовой контакт точной формовки AMP POWERBAND (Серии 5 и 6)
- Сигнальные/ слаботочные контакты точной формовки типа III+ (Серия 6)
- Возможно изготовление других конфигураций в Серии 1, обратитесь к местному инженеру службы сбыта TE Connectivity или в компанию TE Connectivity, Harrisburg, PA



Техническая документация

Инструкция

408-4317 Двухкомпонентные герметизированные разъемы CPC

Технические условия изделия

108-1579 Герметизированные разъемы CPC со сменными контактами

Герметизированные разъемы CPC являются последней разработкой в растущем семействе круглых пластиковых разъемов AMP. Герметизированные разъемы CPC разработаны как часть линейки изделий Серий 5 и 6 специально для удовлетворения растущих потребностей в экономичных герметизированных разъемах.

Герметизированные разъемы CPC разработаны для удовлетворения требований UL, CSA и VDE к герметичным разъемам промышленного применения.

Кроме того, герметизированные разъемы CPC разработаны для удовлетворения последних требований SAE и ASAE, как указано в приведенных здесь стандартах.

Герметизированные разъемы CPC включают в себе последние достижения технологии термопластов и используют новые сильноточные контакты точной формовки AMP POWERBAND

Выше показаны герметизированные разъемы Серии 5 (силовой) и Серии 6 (смешанный силовой/ сигнальный).

Другие размеры возможны в Серии 1 (сигнальные/ слаботочные).

Обратитесь к местному инженеру службы сбыта TE Connectivity или в компанию TE Connectivity за более свежей информацией.

Промышленные стандарты

Двухкомпонентные герметизированные CPC удовлетворяют —

- IP65

Эксплуатационные характеристики

Диапазон рабочих температур —

-50°C ... +125°C [-58°F ... +257°F]

Номинальное напряжение UL —

Серия 5 600 В (перем. или пост. тока)

Серия 6 250 В (перем. или пост. тока)

Силовой контакт .125

POWERBAND — 45 ампер, данные одиночного контакта при нагреве на 30°C

Контакты типа III+ —

13 ампер, данные одиночного контакта при нагреве на 30°C

Характеристики воспламеняемости —

сертифицированы по UL 94V-0

Характеристики герметичности —

Согласно IP 65

Материал корпуса —

Прочный, ударостойкий термопластик

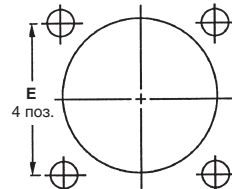
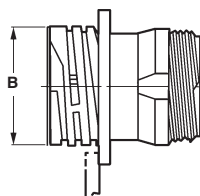
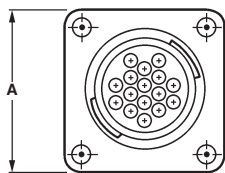
Стойкость к текучим средам —

Дизельное топливо, смазочные масла, бензин, антифриз, гидравлическое масло, вода

Серия 1. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов

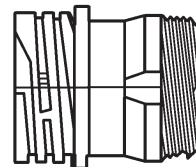
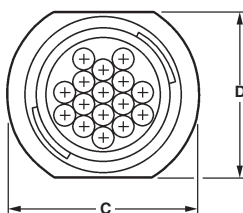
Розетка с квадратным фланцем (Используется уплотнение фланца кат. № 81665- □ на стр. 51)



Рекомендуемый вырез в панели

Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Незакрепляемая розетка



Материал и покрытие

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Уплотнение – Эластомер, серый

Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 17-21
Размещение контактов – Стр. 24
Принадлежности – Стр. 38-42 и 51
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

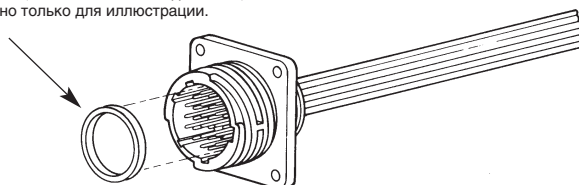
Типоразмер	Размер E
11	.844 21.44
13	.969 24.61
17	1.125 28.58
23	1.438 36.53

Типоразмер	Розетки серии 1 с внешним уплотнением								Соединяется с вилкой кат. №	
	Размеры		Комп.	Кат. № квадратного фланца		Размеры		Кат. № незакрепляемой		
Размер разъёма	Кол-во контактов	A		B	С монтажными отверстиями	С резьбовыми вставками ¹	C		D	
11-4		1.125	.607	Станд.	206061-2	-	.935	.817	206153-2	206060-1
		28.58	15.42	Обр.	206430-3	-	23.75	20.75	206430-4	206429-1
13-7		1.281	.812	Станд.	211401-3	-	1.072	.874	-	211399-1
		32.54	20.62	Станд.	206705-3	208131-2	27.23	22.20	206705-4	206708-1
17-16		1.435	1.050	Станд.	206036-4	-	1.310	1.161	206036-5	206037-1
17-14		36.45	26.67	Обр.	206043-4	-	33.27	29.49	206043-5	206044-1
23-24		1.750	1.438	Станд.	206838-3	-	1.733	1.505	206838-4	206837-1
		44.45	36.53	Станд.	206151-3	-	44.02	38.23	206151-4	206150-1
				Обр.	206306-3	-			206306-4	206305-1

¹Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Примечание. 1. Подробные эксплуатационные характеристики внешнего уплотнения см. в Технических условиях изделия № 108-10024.
2. Розетки, соединяемые с вилками Серии 1 представлены на стр. 10.

Уплотнение, показанное вне соединителя, приведено только для иллюстрации.



Розетки с предустановленным связанным внешним уплотнением рекомендуются для использования в герметичных/брызгозащищенных устройствах, а также в местах, подверженных вибрации.

Серия 5. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал

Корпус – Нейлон, стеклонаполненный, сертифицирован по UL 94V-0, черный

Данные относительно изделия

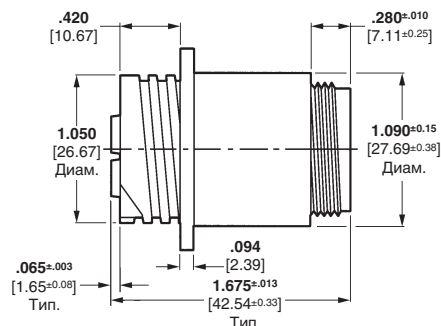
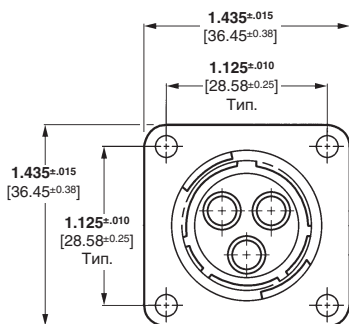
Контакты – Стр. 50

Принадлежности – Стр. 51

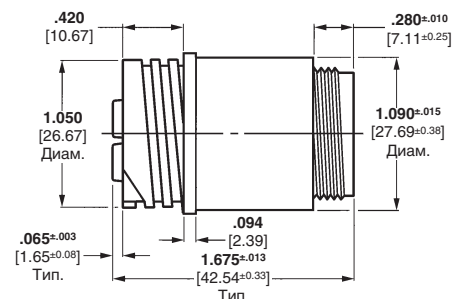
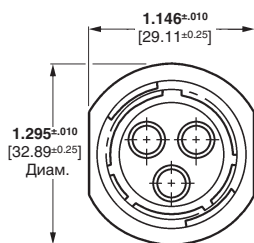
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82

Техническая документация – Стр. 83

Розетка с квадратным фланцем (Используется уплотнение фланца кат. № 81665-2 на стр. 51)



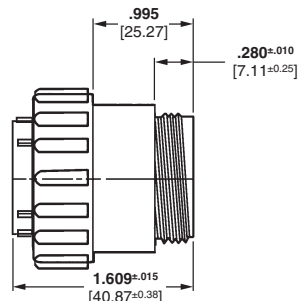
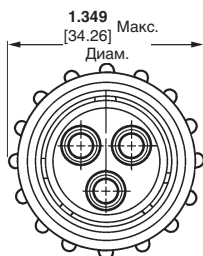
Незакрепляемая розетка



Сменные соединительные кольца

Размер оболочки	Кат. №
17-3	213810-1

Вилка (с полной герметизацией зоны сопряжения)



Обратное исполнение (Розетки содержат гнездовые контакты, вилки - штыревые)

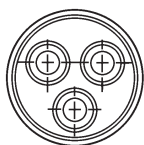
Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем	Незакрепляемая розетка	Вилка
17-3 - Разъем	213889-2	213890-2	213905-1
17-3 - Комплект уплотнения ввода проводов	213899-1	213899-1	213899-1

Комплект содержит (1) силиконовое уплотнение ввода проводов и (1) нажимную пластину.

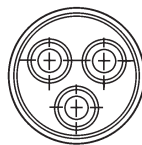
*Для уплотнения ввода проводов требуется комплект кабельного зажима.

Уплотнения ввода проводов*

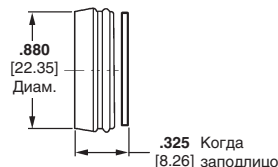
* Требуется комплект кабельного зажима 213902-3. (Аналогичный 206322-9. Подробности размеров кабельного зажима см. на стр. 38) или комплект кабельного зажима 213904-3. (Аналогичный 206070-8. Подробности размеров кабельного зажима см. на стр. 38).



Вид розетки сзади



Вид вилки сзади



Вид вилки/розетки сбоку

Примечание. Минимальный диаметр изоляции .156 [3.96]; Максимальный диаметр изоляции .260 [6.60]

Серия 6. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал

Корпус – Нейлон, стеклонаполненный, сертифицирован по UL 94V-0, черный

Данные относительно изделия

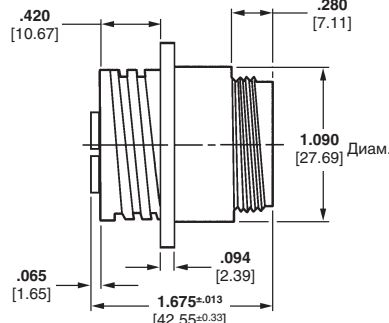
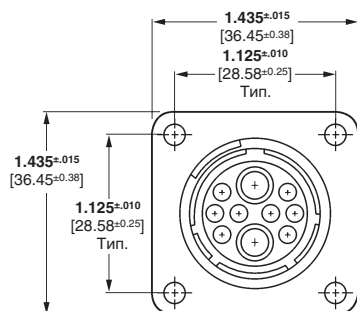
Контакты – Стр. 17-21 и 50

Принадлежности – Стр. 51

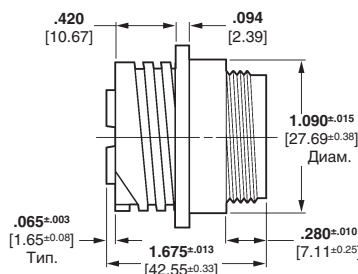
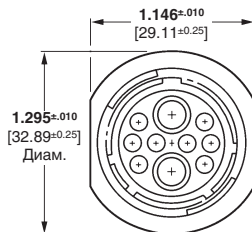
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82

Техническая документация – Стр. 83

Розетка с квадратным фланцем (Используется уплотнение фланца кат. № 81665-2 на стр. 51)



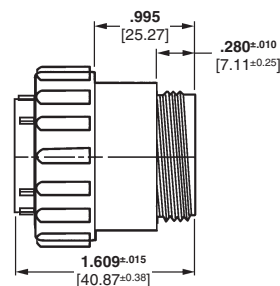
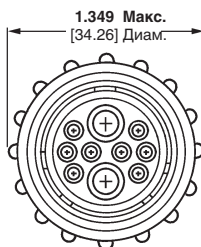
Незакрепляемая розетка



Сменные соединительные кольца

Размер оболочки	Кат. №
17-10	213810-1

Вилка



Обратное исполнение (Розетки содержат гнездовые контакты, вилки - штыревые)

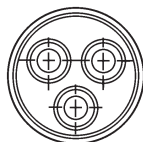
Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем	Незакрепляемая розетка	Вилка
17-10 - Разъем	213893-2	213894-2	213906-1
17-10 - Комплект уплотнения ввода проводов	213900-1	213900-1	213900-1

Комплект содержит (1) силиконовое уплотнение ввода проводов и (1) нажимную пластину.

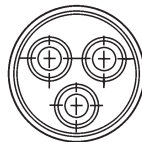
*Для уплотнения ввода проводов требуется комплект кабельного зажима.

Уплотнения ввода проводов*

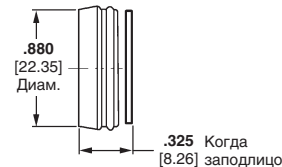
* Требуется комплект кабельного зажима 213902-3. (Аналогичный 206322-9. Подробности размеров кабельного зажима см. на стр. 38) или комплект кабельного зажима 213904-3. (Аналогичный 206070-8. Подробности размеров кабельного зажима см. на стр. 38).



Вид розетки
сзади



Вид вилки
сзади



Вид вилки/розетки
сбоку

Примечание. Минимальный диаметр изоляции .156 [3.96]; Максимальный диаметр изоляции .260 [6.60] Минимальный диаметр изоляции .060 [1.50]; Максимальный диаметр изоляции .130 [3.30] для сигнальных контактов.

Круглые пластиковые разъемы IP67

Сведения об изделиях

- Экономичные герметизированные разъемы, предназначенные для промышленного применения
- Удовлетворяют основным промышленным стандартам
- Прочный, ударостойкий термопластичный корпус, сертифицированный по 94V-0
- Имеет герметизацию вводов проводов и внешнюю герметизацию
- Силовой контакт точной формовки AMP POWERBAND (Серии 5 и 6)
- Сигнальные/ слаботочные контакты точной формовки типа III+ (Серия 1 и Серия 6)
- Возможно изготовление других конфигураций в Серии 1, обратитесь к местному инженеру службы сбыта TE Connectivity или в компанию TE Connectivity, Harrisburg, PA



Новые однокомпонентные герметизированные круглые пластиковые разъемы являются последней передовой разработкой в семействе герметизированных изделий CPC. Эта конструкция обеспечивает простоту сборки. Корпус и герметизация соединены вместе. Вновь разработанная герметизация ввода проводов защищает заднюю часть разъема, а внешняя герметизация защищает его зону сопряжения. Просто обожмите контакт на проводе и вставьте его через уплотнение в канал корпуса. Разъем функционирует так же, как в отсутствие герметизации. Все каналы разъема при поставке загерметизированы. Заглушки для неиспользуемых каналов не требуются. Мы можем поставлять вам это герметизированное изделие со всеми типораз-

мерами оболочек. Если требуемая вам размерная конфигурация отсутствует в каталоге, обратитесь к местному инженеру службы сбыта TE Connectivity или в компанию TE Connectivity за более свежей информацией.

Промышленные стандарты Однокомпонентные герметизированные изделия CPC удовлетворяют -

- IP 67 (Временное погружение)

Защита от текущих сред – защита от дизельного топлива, смазочных масел, бензина, антифриза, гидравлического масла, воды, соляного тумана и т. д.

Эксплуатационные характеристики

соответствуют эксплуатационным характеристикам, приведенным на стр. 6.

Диапазон рабочих температур –
-50°C ... +125°C [-58°F ... +257°F]

Номинальное напряжение UL –
Серия 1 600 В (перем. или пост. тока)
Серия 6 250 В (перем. или пост. тока)

Силовой контакт .125 POWERBAND – 45 ампер, данные одиночного контакта при нагреве на 30°C
Контакты типа III+ – 13 ампер, данные одиночного контакта при нагреве на 30°C

Характеристики воспламеняемости – удовлетворяет требованиям UL94V-0

Характеристики герметичности – Согласно IP 67

Материал корпуса –

Прочный, ударостойкий термопластик

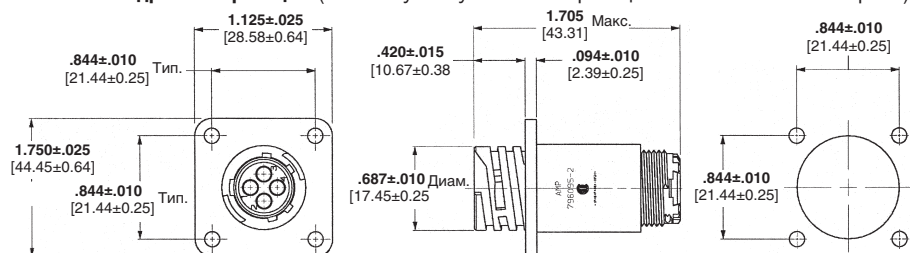
Стойкость к текущим средам – Дизельное топливо, смазочные масла, бензин, антифриз, гидравлическое масло, вода.

Серия 1. Разъемы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов



Розетка с квадратным фланцем (Используется уплотнение фланца кат. № 81665- □ на стр. 51)



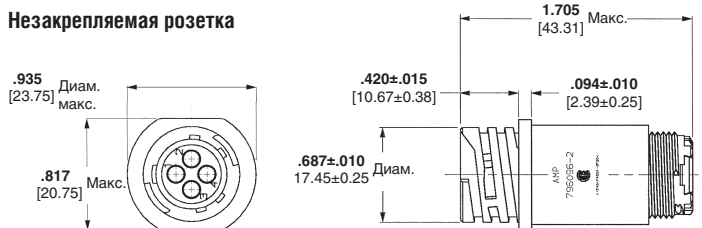
Рекомендуемый вырез в панели

Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал и покрытие

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Уплотнение – Эластомер, серый

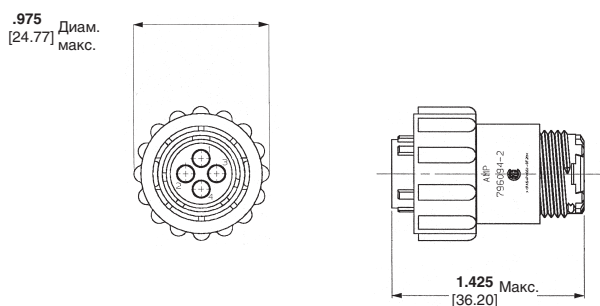
Незакрепляемая розетка



Данные относительно изделия

- Контакты – Стр. 17-22
- Размещение контактов – Стр. 24
- Размеры компонентов – Показан типоразмер 11-4; Чертежи других размеров по запросу
- Принадлежности – Стр. 38-42 и 51-54
- Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
- Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
- Техническая документация – Стр. 83

Вилка



Типоразмер		Комп.	Розетки с квадратным фланцем		Незакрепляемая розетка	Вилка	Диаметр изоляции
Размер разъёма	Кол-во контактов		С монтажными отверстиями	С резьбовыми вставками ¹			
11-4		Стандартная	796095-2	-	796096-2	796094-2	.065-.100 [1.65-2.54]
		Обратная	788154-2	-	788155-2	788153-2	.065-.100 [1.65-2.54]
13-9		Стандартная	788158-2	-	788159-2	788157-2	.065-.100 [1.65-2.54]
		Обратная	796272-1	-	796273-1	796271-1	.065-.100 [1.65-2.54]
17-14		Стандартная	796275-1	796275-3	796276-1	796274-1	.065-.100 [1.65-2.54]
		Стандартная	796275-2	-	796276-2	796274-2	.040-.080 [1.01-2.03]
23-24		Стандартная	796190-1	-	796291-1	796188-1	.065-.120 [1.65-3.04]
23-37		Стандартная	796286-1	-	796287-1	796288-1	.065-.100 [1.65-2.54]

¹ Четыре резьбовые вставки 4-40 на розетку.

Принадлежности сборки

Рекомендуется защита уплотнения для помощи при вставлении контакта через уплотнение ввода провода. Могут использоваться повторно.



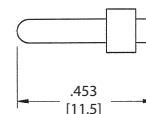
кат. № 208337-1 (вставление штырей)
кат. № 208338-1 (вставление гнезд)

Заглушка уплотнения ввода провода

Каталожный номер 796075-1

(6 на несущей ленте)

Материал – Полипропилен, натуральный

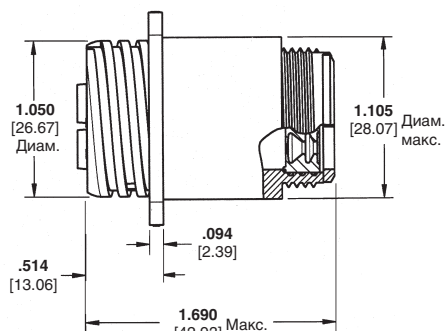
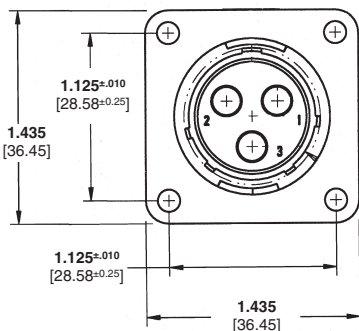


Серия 5. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов

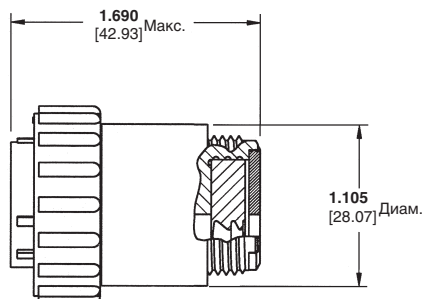
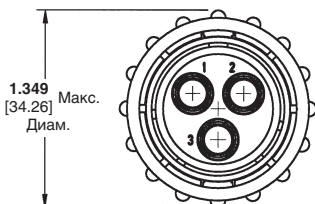


Розетка с квадратным фланцем (Используется уплотнение фланца кат. № 81665-2 на стр. 51)



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Вилка



Материал

Корпус – Нейлон, стеклонаполненный, сертифицирован по UL 94V-0, черный

Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 50

Принадлежности – Стр. 51

Прикладной инструментарий – Стр. 79-82

Техническая документация – Стр. 83

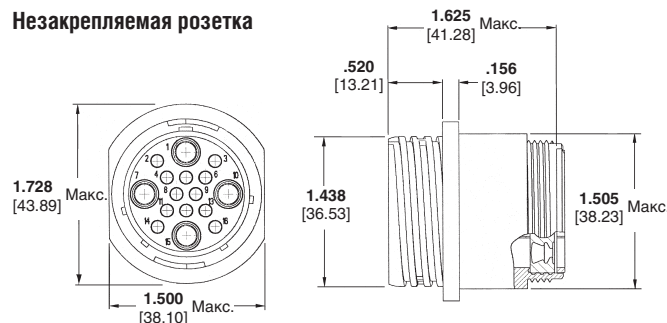
Типоразмер			Розетка с квадратным фланцем	Незакрепляемая розетка	Вилка
Размер разъёма	Кол-во контактов	Диаметр изоляции			
17-3		.095-.205 [2.41-5.21]	788189-1	796112-1	788188-1
		.150-.265 [3.81-6.73]	788189-2	796112-2	788188-2

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов



Серия 6. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Незакрепляемая розетка

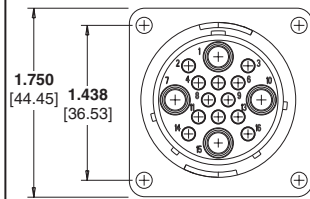
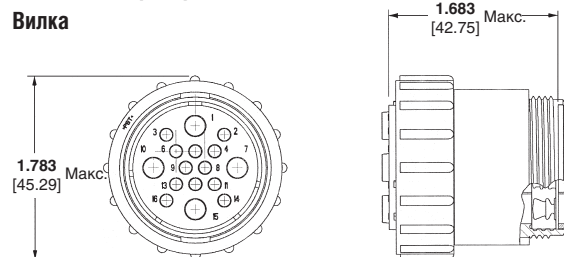


Розетка с квадратным фланцем



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Вилка



Материал

Корпус – Нейлон, стеклонаполненный, сертифицирован по UL 94V-0, черный

Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 17-23 и 50

Прикладной инструментарий – Стр. 79-82

Техническая документация – Стр. 83

Типоразмер		Диаметр изоляции			Розетка с квадратным фланцем с монтажными отверстиями	Незакрепляемая розетка	Вилка
Размер разъёма	Кол-во контактов	Силовой	Сигнальный	Комп.			
23-16		.095-.205 [2.41-5.21]	.065-.100 [1.65-2.54]	Стандартная	796466-1	796207-1	796203-1
				Обратная	-	796330-1	796332-1

Контакты POWERBAND

Контакты под обжим.
Испытательный ток – 50 ампер макс.

Инструмент для извлечения
Каталожный номер 318813-1
(Инструкция 408-4374)

Материал и покрытие

Контакты – Медь с пружиной из бериллиевой меди

Код покрытия

A – Тело покрыто мин. .000200 [0.00508] серебра в зоне соединения и мин. .000050 [0.00127] серебра в остальной части контакта, все поверх мин. .000050 [0.00127] никеля
B – Тело покрыто мин. .000030 [0.00076] золота в зоне соединения и напыленным золотом в остальной части контакта, все поверх мин. .000050 [0.00127] никеля

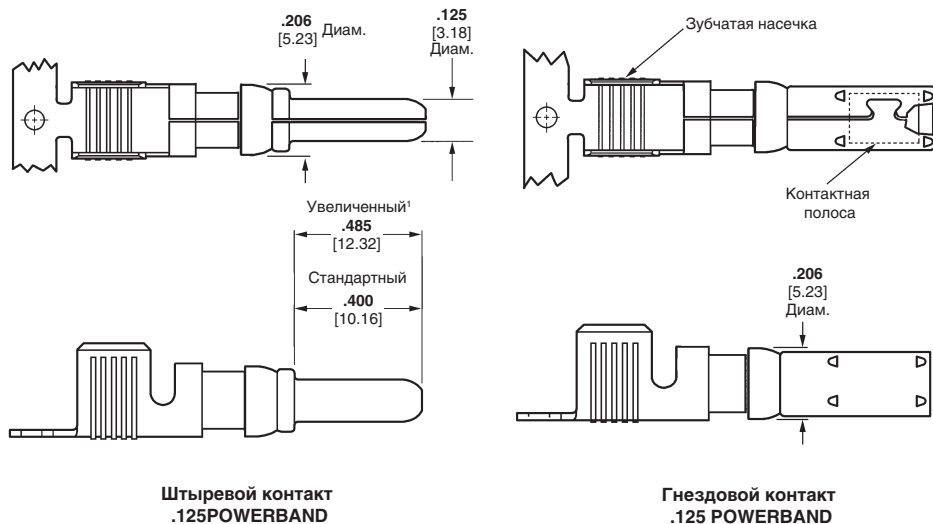
Данные относительно изделия

Прикладной инструментарий –

Стр. 79-82

Техническая документация – Стр. 83

Полную информацию об изделии и каталожные номера контактов типоразмера 16, применимых в герметизированных соединителях CPC, см. на стр. 17-23.



Сечение провода AWG/мм ²	Покрытие контакта	Длина штыря	Кат. № контактов				Кат. № инструментов	
			Лента		Отдельные изделия		Миниатюрный установочный инструмент для интенсивной работы (HDM) для машины AMP-O-LECTRIC модели G, базовый кат. № 354500)	Комплект оснастки для ручного инструмента 69710-1 или пневматического инструмента 626*
			Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо		
14-12 2-3	A	Стандартная	213845-1	213847-1	213845-3	213847-3	680195-3	356612-1
	B	Стандартная	213845-2	213847-2	213845-4	213847-4		
	A	Увеличенная ¹	213845-5	–	213845-7	–		
	B	Увеличенная ¹	213845-6	–	213845-8	–		
10-8 5-8	A	Стандартная	213841-1	213843-1	213841-3	213843-3	680197-3	356611-1 (8 AWG) 356611-2 (10 AWG)
	B	Стандартная	213841-2	213843-2	213841-4	213843-4		
	A	Увеличенная ¹	213841-5	–	213841-7	–		
	B	Увеличенная ¹	213841-6	–	213841-8	–		

¹Для использования в одно- и двухкомпонентных герметизированных круглых пластиковых разъемах (CPC), Серии 5 и 6.

*Испытательный ток для одиночного контакта на воздухе; не следует понимать как номинальный ток контакта. Используется только для испытаний. См. информацию о токонесущей способности контактов на стр. 8.

Примечание. Контакты стандартные типоразмера 8, сильноточные улучшенные типоразмера 8 и .125 POWERBAND не взаимосоединяемые.

^{*}Для типового пневматического инструмента 626 требуется: силовой блок (кат. № 189721-2, с ручным приводом или 189722-2, с ножным приводом), держатель адаптера (кат. № 356304-1, с храповиком) и адаптер головки "С" кат. № 318161-1.

Специально разработанные для разъемов CPC AMP Серий 5 и 6, новые контакты .125 POWERBAND обладают характеристиками точечных контактов MIL-Спец

типоразмера 8 при экономичности штампованных и формованных контактов, подаваемых на ленте. Подаваемые на ленте контакты обеспечивают макси-

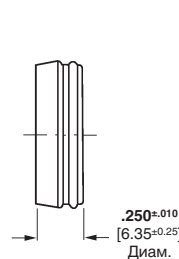
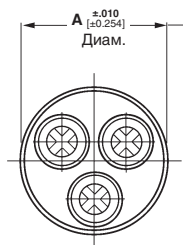
мальную производительность при использовании стандартного настольного полуавтоматического оборудования AMP. Для опытного производства, техническо-

го обслуживания и ремонта контакты .125POWERBAND поставляются в виде отдельных изделий

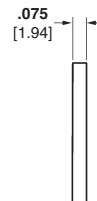
Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP65, IP67

Комплекты герметизации ввода проводников
для корпусов вилок и розеток

Материал и покрытие
Уплотнение – Silicon, черный
Нажимная пластина – Nylon, черный



Уплотнение



Нажимная пластина

Типоразмер	Диапазон диам. изоляции	Размер А	Комплект для штырей	Комплект для гнезд
13-9	.075-.125 1.91-3.18	.681 17.30	213926-1	213925-1
17-3	.178-.265 4.52-6.73	.790 20.07	213899-1	213899-1
17-10	.178-.265 4.52-6.73	.790 20.07	213900-1	213900-1
	.075-.125 1.91-3.18			
17-14	.075-.125 1.91-3.16	.790 20.07	213919-2	213919-1
17-16	.075-.125 1.91-3.16	.790 20.07	213920-2	213920-1

Примечание.

1. Комплект содержит один набор уплотнений и одну нажимную пластину, помеченные для идентификации канала.
2. № размещения 17-10 Диапазон диам. изоляции .178-.265 [4.52-6.73] для двух отверстий, .075-.125 [1.95-3.18] для восьми отверстий.

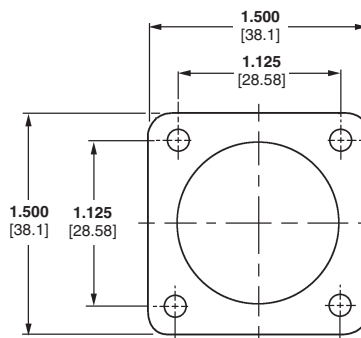
Уплотнения фланца

Материал Неопрен, черный

Данные относительно изделия

Размеры – Показан типоразмер оболочки 17;
чертежи других размеров по запросу

Типоразмер	Кат. №
11	81665-3
13	81665-4
17 (показано)	81665-2
23	81665-5



Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP65, IP67

Герметизирующие крышки только для розеток

Герметизирующие крышки используются для защиты открытых контактов неподсоединенных розеток.

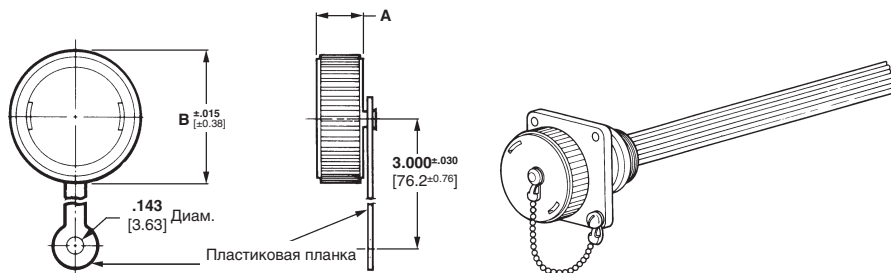
Материал и покрытие

Крышка – Термопластичная пластмасса, теплостойкая, негоряемая, самогасящаяся, сертифицирована по 94V-1, черная

Уплотнительная шайба – Неопрен, черный

Бисерная цепь – Никелированная сталь

Крепление бисерной цепи – Никелированная латунь

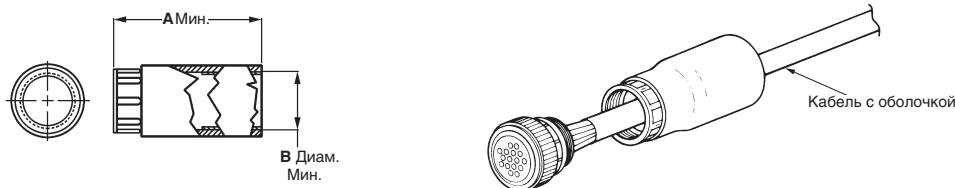


Типоразмер	Серия	Размеры		Кат. № пластиковой планки	Кат. № бисерной цепи
		A	B		
11	1 & 2	.360 9.14	.927 23.55	206903-1	208800-1
13	1	.360 9.14	1.055 26.80	211870-1	213485-1
17	1,2,&3	.360 9.14	1.295 32.89	207445-1	208652-1
23	1,3, & 4	.460	1.728	207446-1	208680-1
	2	11.68	43.89	207446-2	208680-2

Уплотнения ввода кабеля

Термоусадочный герметизирующий чехол

Герметизация ввода кабеля используется для кабелей с оболочкой, чтобы создать герметичную систему от кабеля до разъема. Ее можно использовать как с вилками, так и с розетками.



Типоразмер	Размеры		Расширенная толщина стенки	Диапазон уплотнения (диам.)	Макс. восстановленный внутренний диаметр	Кат. №
	A	B				
11	2.500 63.50	.625 15.88	.050 1.27 Ref.	.250 - .600 6.35- 15.24	.160 4.06	54010-4
					.250 6.35	54010-1
13	2.500 63.50	.775 19.68	.060 1.52 Ref.	.250 - .375 6.35 - 9.53	.220 5.59	54123-2
				.375 - .725 9.53- 18.42	.300 7.62	54123-1
17	2.500 63.50	.975 24.76	.060 1.52 Ref.	.400 - .875 10.16-22.22	.375 9.52	54011-1
		3.000 76.20				54011-3
23	3.000 76.20	1.250 31.75	.070 1.78 Ref.	.550-1.250 13.97-31.75	.500 12.70	54012-1

Толстостенный чехол

Материал

Внутренний рукав – Нейлон

Наружная трубка – Полиолефин, черный

Тонкостенный чехол

Материал

Внутренний рукав – Нейлон

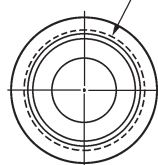
Наружная трубка – Полиолефин, черный

Расширенная толщина стенки
.020 [0.51]

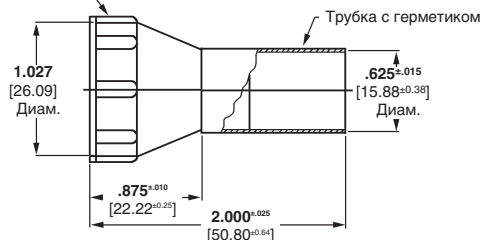
Макс. восстановленная толщина стенки
.040 [10.16]

Диапазон уплотнения .250 [6.35]-
.500 [12.70] Диам.

15/16-20 UNEF 38 THD



Резьбовой рукав



Типоразмер оболочки 17
Кат. № 213933-1

Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP65, IP67

Уплотнения кабелей с оболочкой (для оболочки типоразмера 23)

Комплекты уплотнения кабелей с оболочкой обеспечивают герметичное подсоединение снабженного оболочкой кабеля.

Материал

Внешнее уплотнение – Серый эластомер

Кольцо – Алюминий

Уплотнение кабеля с оболочкой – Черная резина

Удлинитель задней части корпуса – Черная стеклонаполненная термопластичная пластмасса

Специальный зажимной башмак – Черная термопластичная пластмасса

Примечание. Уплотнения кабелей с оболочкой должны использоваться совместно с большими кабельными зажимами и могут применяться для вилок и розеток. Большие кабельные зажимы заказываются отдельно (см. стр. 38). Каждый комплект уплотнения кабеля с оболочкой содержит:

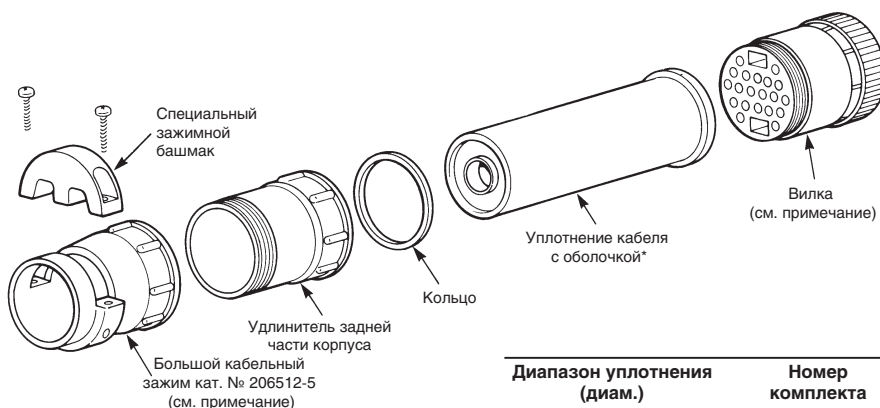
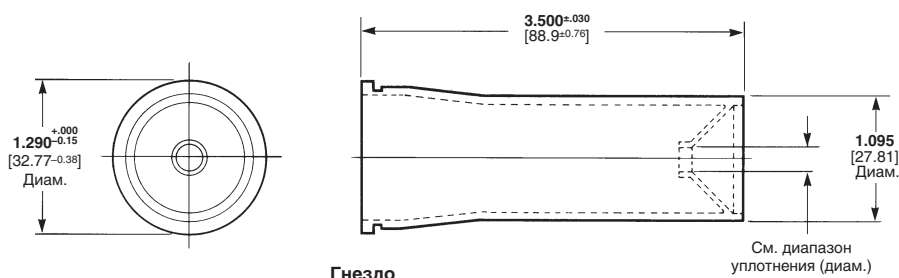
- Внешнее уплотнение – должно быть исключено, если комплект используется для вилок. Могут быть заказаны дополнительные уплотнения (см. стр. 51)
- Кольцо – обеспечивает скользящую поверхность для удлинителя задней части корпуса
- Уплотнение кабеля с оболочкой
- Удлинитель задней части корпуса
- Специальный зажимной башмак – должен использоваться вместо зажимной вставки из комплекта кабельного зажима

Резиновый чехол

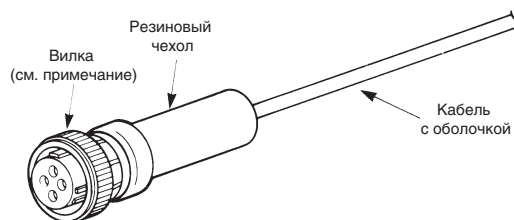
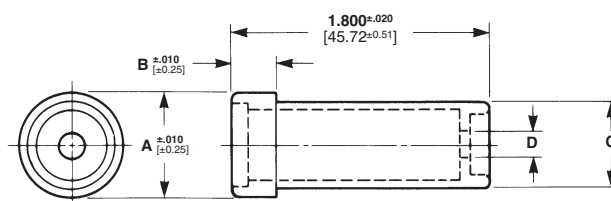
Резиновые чехлы используются с кабелем с оболочкой для обеспечения брызгозащитности соединений для разъемов Серии 1 и Серии 3. (Не для разъемов с металлической оболочкой.)

Материал

Черный неопрен



Диапазон уплотнения (диам.)	Номер комплекта
.300-.450 7.62-11.43	207052-1
.450-.600 11.43-15.24	207052-2
.600-.875 15.24-22.22	207052-3






Типоразмер	Диам. кабеля Диапазон уплотнения	Размеры				Кат. №
		A	B	C	D	
11	.219-.438	.750	.300	.600	.170	206304-1
	5.56-11.13	19.05	7.62	15.24	4.32	

- Примечание.** 1. Рекомендуется использовать с кабелями с оболочкой резиновые чехлы, их можно использовать с вилками и розетками, кроме разъемов Серии 2.
2. Подробные эксплуатационные характеристики резиновых чехлов см. в Технических условиях изделия № 108-10024.

Аксессуары круглых пластиковых разъемов IP65, IP67

Сведения о системе защиты
гибкого кабел

Сведения об изделиях

- Для кабелей, требующих лучшей защиты
- Фитинги позволяют осуществить более надежное соединение
- Герметизированные фитинги повышают надежность оборудования, работающего в особых условиях окружающей среды, имеющих место в промышленном производстве
- Предлагаются высококачественные полные системы, сочетающие передовые технологии с возможностью быстрой поставки со склада
- Удовлетворяют современным промышленным стандартам
- Одобрены в рамках Программы комплектующих, осуществляемой Underwriters Laboratories Inc. снабжены соответствующей маркировкой. 
- Сертифицированы Канадской ассоциацией по стандартам, снабжены соответствующей маркировкой. 
- Сертифицированы VDE, снабжены соответствующей маркировкой. 

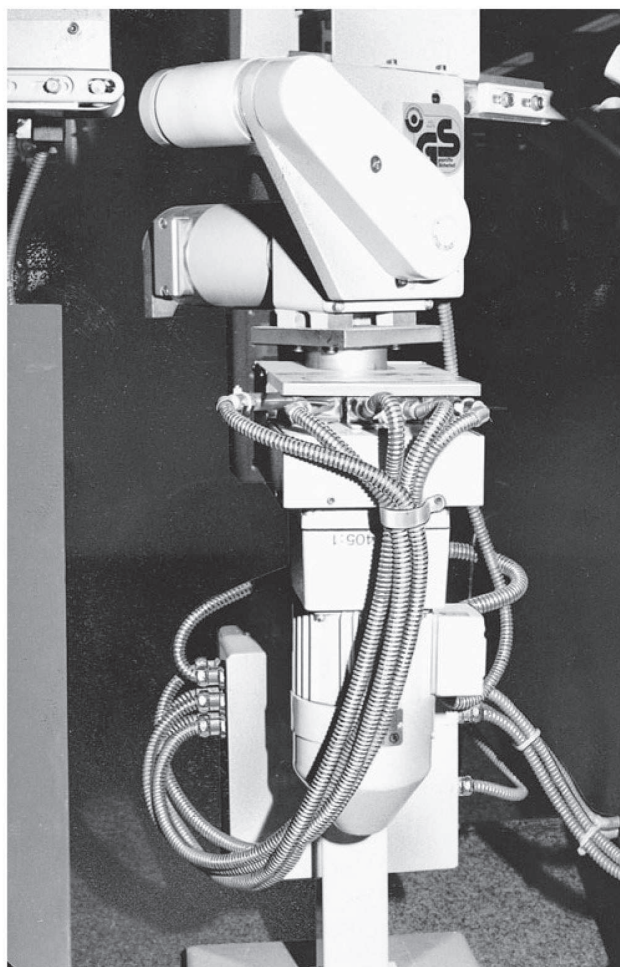
Данные относительно изделия

Каталог 1654227
Обозначение изделий

Техническая документация

Технические условия изделия
108-1696 FLEXAgraff Металлические кабелепроводы
108-1696-1 ROHRflex Пластмассовые трубы
108-1696-2 AIRflex Пластмассовые кабелепроводы

Технические условия применения
114-18274 FLEXAgraff-AS, -PU-AS, -ME-ASF Металлические кабелепроводы
114-18275 FLEXAgraff-CU Металлические кабелепроводы
114-18276 AIRflex-KUW-PU Пластмассовые кабелепроводы
114-18277 ROHRflex-PA 6, ROHRflex-PA 6 S, ROHRflex-PA 12 Пластмассовые трубы



Типичное промышленное применение



Круглые пластиковые разъемы (CPC) / Руководство по выбору системы FLEXAquick-System

Типоразмер оболочки CPC	Гнездовой разъем ROHRflex quick	Пластмассовые трубы ROHRflex-PA 6	Штыревой разъем ROHRflex quick	Штыревой угловой разъем ROHRflex quick	Контргайка	Плоская уплотняющая шайба
11	1-969807-2	969789-2	969803-2	969817-2	796260-2	796257-2
13	1-969809-3	969789-3	969803-3	969817-3	796260-3	796257-7
17	1-969811-4	969789-4	969803-4	969817-4	796260-5	796257-8
23	2-969813-5	969789-5	969803-5	969817-5	796260-6	796257-9

ПРИМЕЧАНИЕ



Закажите каталог Системы защиты гибкого кабеля 1307244.

Для заметок



Круглые пластиковые разъемы MIL-C-5015

Сведения об изделиях

- Взаимосоединяемые с разъемами типоразмеров 20-14 и 18-10 с металлической оболочкой, вида MIL-C-5015 других производителей
- Особо ударостойкий пластмассовый корпус
- Малый вес
- Низкая стоимость
- Приняты в промышленности, штыревые и гнездовые контакты типа III+, могут поставляться на катушке в виде ленты для массовой, низкокзатратной, автоматической машинной установки
- Контакты также могут поставляться в виде отдельных изделий для малого и опытного производства, технического обслуживания и ремонта
- Конструкция корпуса исключает несоответствие с другими устанавливаемыми элементами
- Одобрены в рамках Программы комплектующих, осуществляемой Underwriters Laboratories Inc., документ № E28476 
- Сертифицированы Канадской ассоциацией по стандартам, документ № LR 7189 



Это новое добавление к линейке круглых пластиковых разъемов AMP имеет конструкцию, обеспечивающую взаимное соединение с разъемами с металлической оболочкой типоразмера 20-14 и 18-10 вида MIL-C-5015. Высокопрочный пластиковый корпус обладает преимуществом малого веса и низкой стоимости, по сравнению с существующими разъемами с металлической оболочкой. Кроме того, конструкция разъема исключает возможность неправильного соединения при использовании с другим исполнением вставок. Являясь частью семейства разъемов AMP Multimate, разъемы типа MIL-C-5015 обладают экономичностью зажимных штыревых и гнездовых контактов типа III+, поставляемых на катушке в виде ленты для массовой автоматической машинной установки, а также в виде отдельных изделий для малого и опытного производства, технического обслуживания и ремонта.

Техническая документация

Технические условия применения

114-10004 Контакты, тип III+

Технические условия изделия

108-10024 CPC Разъемы
108-10042 Контакты, тип III+

Инструкции

408-7582	Принадлежности для разъемов CPC
408-7592-A	Усовершенствованные кабельные зажимы для разъемов CPC
408-7593	Разъемы CPC

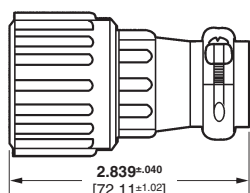
Разъемы для монтажа на панель и на кабель

Комплект вилки, несобранный

Обратное исполнение
(содержит штыри)
Каталожный номер 213571-2
без кабельного зажима

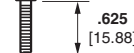
Стандартное исполнение
(содержит гнезда)
Каталожный номер 213652-1
без кабельного зажима

Кабельные зажимы		В.Д.
Кат. №	Тип	Макс.
206070-8	стандартный	.453 [11.51]
206322-9	большой	.703 [17.86]

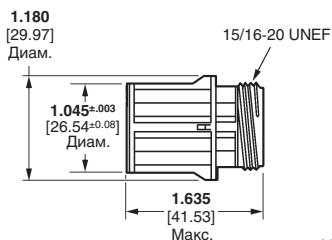


В сборе с кабельным зажимом

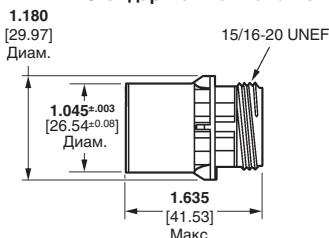
5-20 Саморез,
количество 2



Зажимающие вставки
.703 [17.86]
Макс. внешний диам.



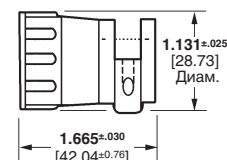
Стандартная компоновка



Обратная компоновка



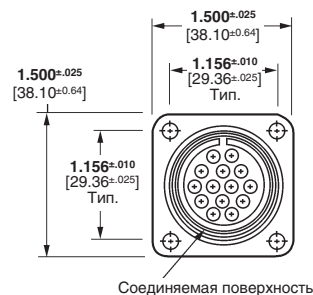
Соединительное кольцо



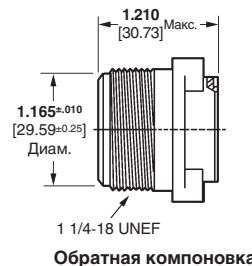
Розетка с квадратным фланцем

Обратное исполнение
(содержит гнезда)
Каталожный номер 213570-1

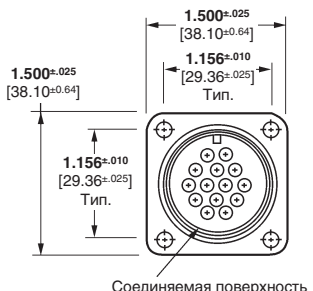
Стандартное исполнение
(содержит штыри)
Каталожный номер 213651-1



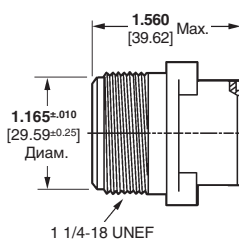
Соединяемая поверхность



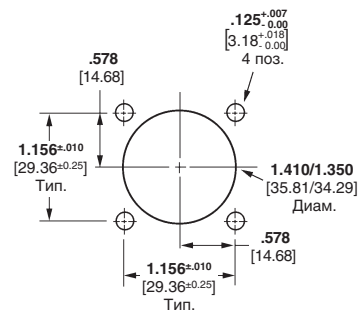
Обратная компоновка



Соединяемая поверхность



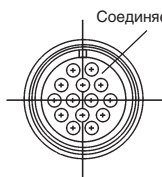
Стандартная компоновка



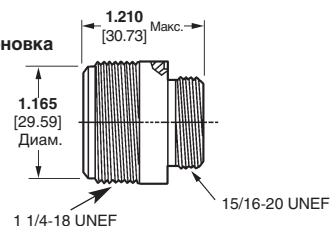
Вырез панели

Незакрепляемая розетка

Обратное исполнение
(содержит гнезда)
Каталожный номер 213650-1



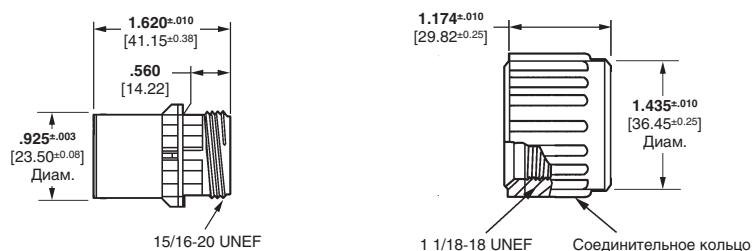
Соединяемая поверхность



Контакты ТИП III+ спец. исполнение

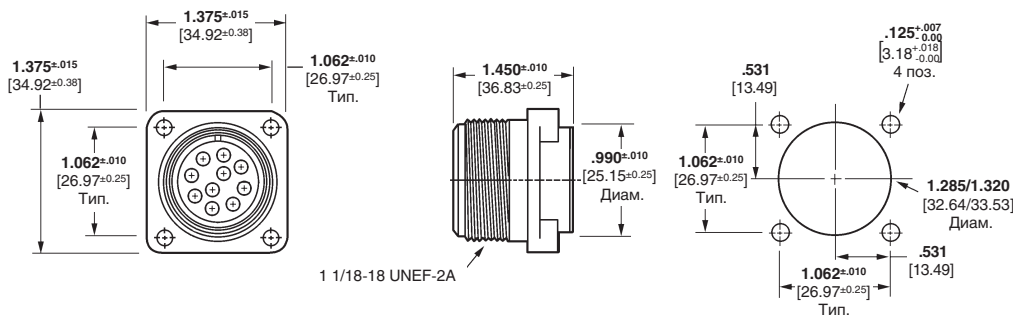
Комплект вилки, несобранный

Обратное исполнение
(содержит штыри)
Каталожный номер 213671-1
без кабельного зажима



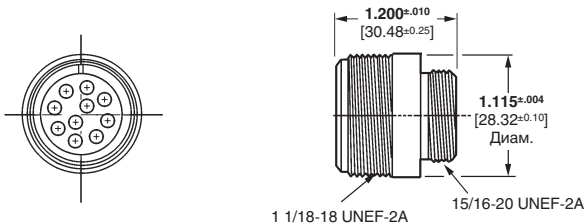
Розетка с квадратным фланцем

Обратное исполнение
(содержит гнезда)
Каталожный номер 213667-1



Незакрепляемая розетка

Обратное исполнение
(содержит гнезда)
Каталожный номер 213668-1



Контакты Тип III+ специальное исполнение. 13А.

Материал

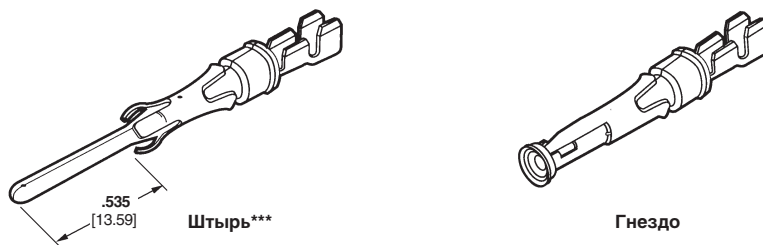
Контакты – Латунь
Пружина – Нержавеющая сталь

Покрытие контакта

А – .000030 [0.00076] золота в зоне электрического соединения поверх мин. .000030 [0.00076] никеля
В – Олово

Данные относительно изделия

Прикладной инструментарий –
Стр. 79-82



Диапазон сечений проводов		Диап. диам. изол.	Код покрытия контакта	№ контакта в виде ленты		№ контакта в виде отдельных изделий		Установочный инструмент для изделий на ленте	Кат. № ручного инструмента
AWG	мм ²			Штырь	Гнездо	Штырь	Гнездо		
24-20	0.2-0.6	.060-.135	B	213605-7	1-66563-1	–	66565-7	567363-□ ^{††}	91542-1 ⁵
		1.52-3.43	A	–	66563-8	–	66565-4		
18-14	0.8-2	.110-.150	B	213603-5	66598-9	213603-6	66601-9	466958-1 ^{††} (для гнезд) или 567364-□ ^{††} или 567834-1 ^{††} (для гнезд)	91521-1 ⁵
		2.79-3.81	A	213603-3	66598-2	213603-4	66601-2		

^{††}Примечание. Имеется установочный инструмент для полуавтоматического и автоматического установочного оборудования AMP. Обратитесь в службу технической поддержки.

^{***}Для разъемов вида MIL-C-5015 требуется более длинный штыревой контакт Multimate. Этот контакт на .145 [3.68] длиннее стандартного штыревого контакта Multimate. Он не предназначен для других разъемов Multimate, гнездовые контакты являются стандартными контактами Multimate типа III+.

Инструмент для извлечения кат. № 305183.

Примечание. Золоченные контакты не следует соединять с лужеными или посеребренными контактами.

⁵Для использования с пневматическим инструментом 626: снимите обжимную головку с ручного инструмента прямого действия (SAHT), закажите адаптер SAHT кат. № 217201-1, держатель адаптера кат. № 356304-1 (с храповиком) или 189928-1 (без него), и силовой блок кат. № 189721-1 (с ручным приводом) или 189722-1 (с ножным приводом).

Для заметок



Круглые пластиковые разъемы с металлической оболочкой

Сведения об изделиях

- Экономичное сочетание корпуса разъема из термопластичной пластмассы, сертифицированной по UL 94V-0, и металлической оболочки
- Выпускаются в четырех сериях:
 - Серия 1—допускает контакты Multimate, типоразмеры оболочки 14-5, 14-7, 22-16, 28-24, и 28-37 стандартного исполнения; 14-5, 14-7, 22-14, и 28-37 обратного исполнения
 - Серия 2—допускает контакты 20 DF и 20 DM, типоразмеры оболочки 22-28 и 28-63 стандартного исполнения; 22-28 и 28-57 обратного исполнения
 - Серия 3—допускает силовые контакты типа XII, типоразмеры оболочки 22-3 и 28-7 стандартного и обратного исполнения
- Серия 4—допускает контакты Multimate и силовые контакты типа XII, типоразмеры оболочки 28-16M и 28-22M стандартного исполнения
- Совместимы с металлическими разъемами типа MIL Spec
- Выбор установочного инструмента для удовлетворения любых производственных требований



Круглые пластиковые разъемы с металлической оболочкой AMP обеспечивают надежность более дорогих цельнометаллических разъемов при меньшей цене и выпускаются в большинстве популярных конфигураций контактов.

Корпуса разъемов сделаны из легкой, прочной, термопластичной пластмассы, сертифицированной по UL 94V-0, и снабжены изготовленной из цинкового сплава никелированной оболочкой для большей прочности и защиты. Эти разъемы выпускаются в разнообразных конфигурациях для удовлетворения различных потребностей при передаче сигналов, слабых и сильных токов. Диапазон рабочих температур составляет от -55°C до +125°C [-67°F ... +257°F].

Передача сигналов и слабых токов обеспечивается выбором контактов AMP Multimate: с диаметром штоля .062 [1.57] и контактами 20 DF и 20 DM, с диаметром штоля .040 [1.02]. Требования высокоточных применений удовлетворяются типом XII, способным пропускать ток до 35 ампер.

Эти быстро соединяемые и разъединяемые круглые разъемы обладают поляризованными корпусами, исключающими несоответствие с другими устанавливаемыми элементами.

Круглые пластиковые разъемы с металлической оболочкой AMP выпускаются в виде розеток с квадратным фланцем и незакрепляемых вилок.

Для большей экономической эффективности, принятые в промышленности штолевые и гнездовые контакты типа III+ могут поставляться на катушке в виде ленты для массовой, низкочастотной, автоматической машинной установки. Для опытного производства, технического обслуживания и ремонта контакты типа III+ поставляются в виде отдельных изделий.

Серия 1. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов, стандартное исполнение



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал и покрытие

Разъем с квадратным фланцем –
Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Насеченный штифт – Никелированный стальной сплав

Вилка – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Уплотнение Tetraseal – Фторопласт
Фиксирующее кольцо – Нержавеющая сталь
Соединительное кольцо – Никелированный цинковый сплав

Данные относительно изделия

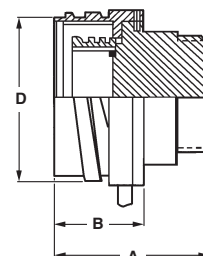
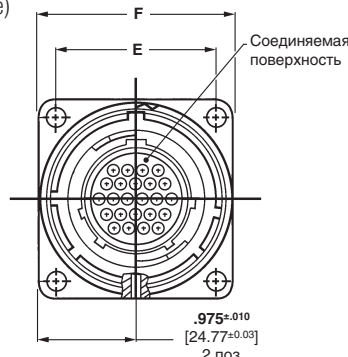
Контакты – Стр. 17-21
Размещение контактов – Стр. 63
Размеры компонентов – Стр. 72
Принадлежности – Стр. 73
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

Кольцо TETRASEALS

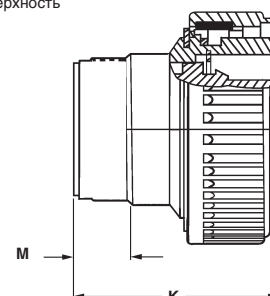
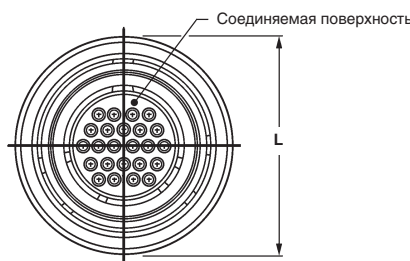
(Установлено только в вилке.)

Кольцо TETRASEALS обеспечивает брызгозащитное уплотнение между сопрягаемыми металлическими оболочками. Оно расположено позади внешних ключей оболочки вилки (под соединительным кольцом). При соединении с розеткой кольцо сжимается в соответствии с внутренним диаметром края сопрягаемого конца оболочки разъема.

Розетки с квадратным фланцем (Содержат штыри Multimate)

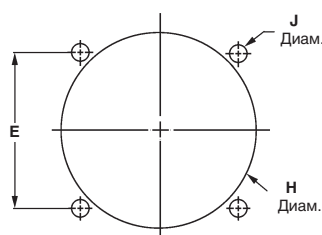


Вилки (Содержат гнезда Multimate)

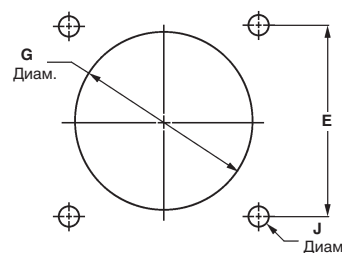


Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем	Кат. № вилки	
		без кольца TETRASEALS	с кольцом TETRASEALS
14-5	208719-1	208718-1	208718-2
14-7	208715-1	208714-1	208714-2
22-16	208489-1	208488-1	208488-3
28-24	208459-1	208457-1	208457-3
28-37	208471-1	208470-1	208470-3

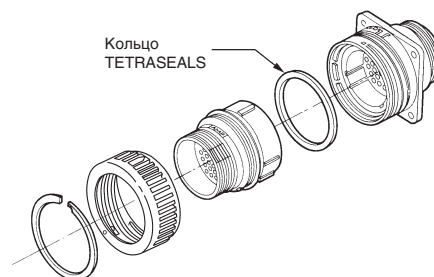
Примечание. Максимальный диаметр изоляции провода составляет .100 [2.54] за исключением размещений 14-5 и 28-24, для которых эта величина .150 [3.81].



Вырез в панели при монтаже сзади



Вырез в панели при монтаже спереди



Серия 1. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

**Розетки и Вилки,
без предустановленных
контактов, обратное исполнение**



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал и покрытие

Розетки с квадратным фланцем –
Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка –
Никелированный цинковый сплав
Насеченный штифт – Никелированный стальной сплав

Вилка

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка –
Никелированный цинковый сплав
Уплотнение Tetraseal – Фторопласт
Фиксирующее кольцо –
Нержавеющая сталь
Соединительное кольцо –
Никелированный цинковый сплав

Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 17-21
Размещение контактов – Стр. 63
Размеры компонентов – Стр. 72
Принадлежности – Стр. 73
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

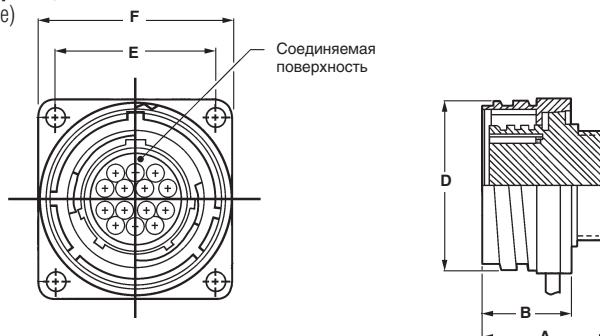
Кольцо TETRASEALS

(Установлено только в вилке.)

Кольцо TETRASEALS обеспечивает брызгозащитное уплотнение между сопрягаемыми металлическими оболочками. Оно расположено позади внешних ключей оболочки вилки (под соединительным кольцом). При соединении с розеткой кольцо сжимается в соответствии с внутренним диаметром края сопрягаемого конца оболочки разъема.

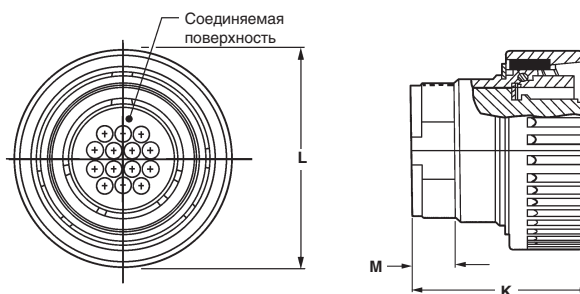
Розетки с квадратным фланцем

(Содержат гнезда Multimate)



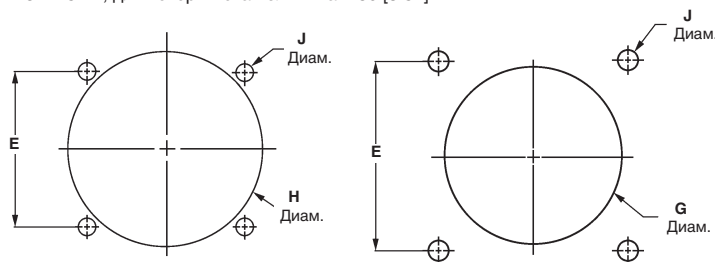
Вилки

(Содержат штыри Multimate)



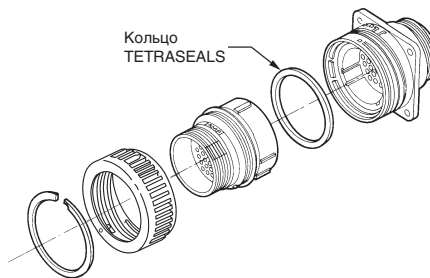
Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем	Кат. № вилки	
		без кольца TETRASEALS	с кольцом TETRASEALS
14-5	208721-1	208720-1	–
14-7	208717-1	208716-1	208716-2
22-14	208487-1	208486-1	208486-3
28-37	208473-1	208472-1	208472-3

Примечание. Максимальный диаметр изоляции провода составляет .100 [2.54] за исключением размещений 14-5 и 28-24, для которых эта величина .150 [3.81].



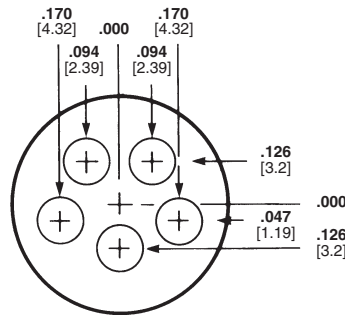
Вырез в панели при монтаже сзади

Вырез в панели при монтаже спереди

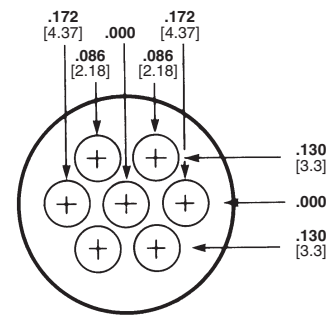


Серия 1. Размещение контактов в разъемах

Типоразмер оболочки 14

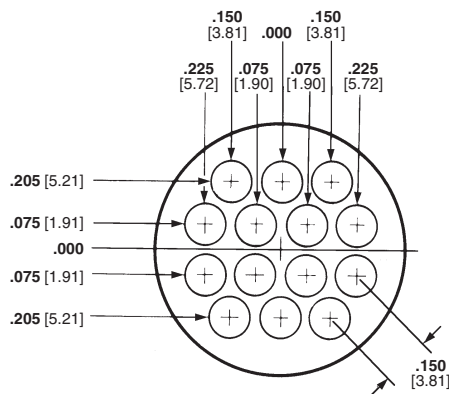


Типоразмер 14-5
Макс. диам. изоля. провода = 0.150 [3.81]

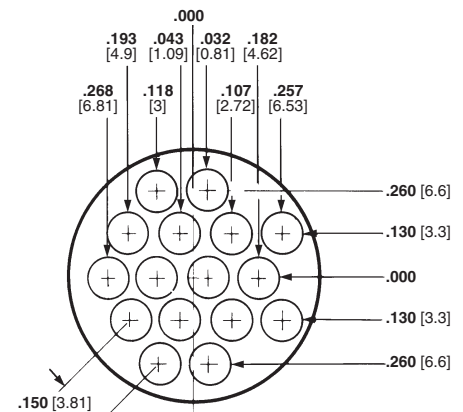


Типоразмер 14-7
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

Типоразмер оболочки 22



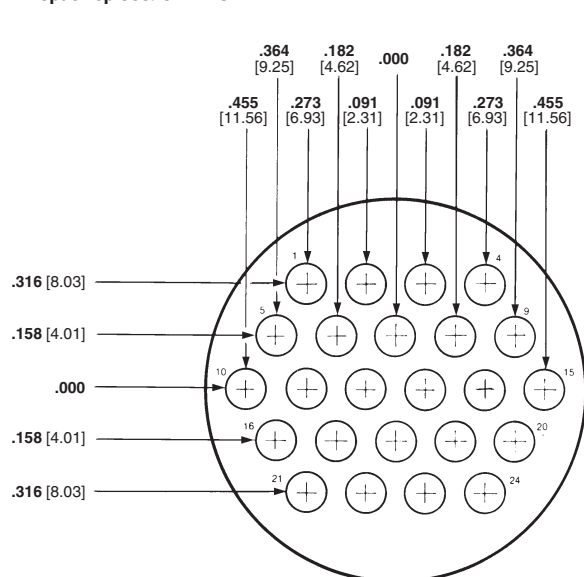
Типоразмер 22-14
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]



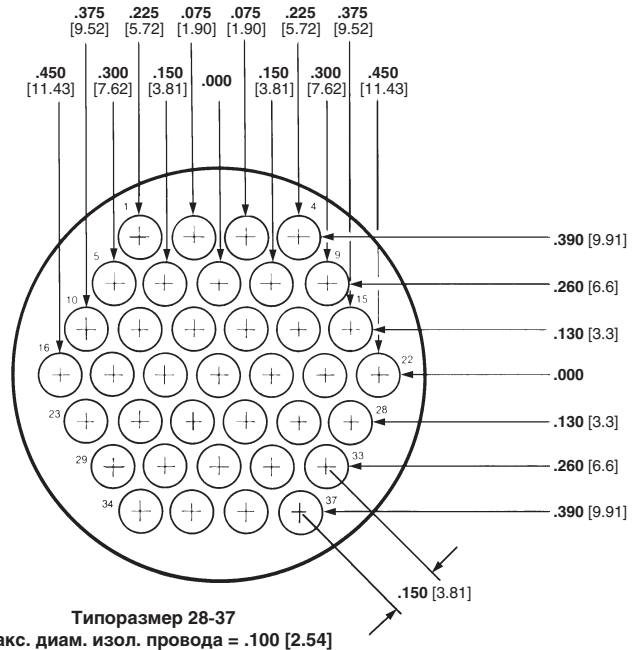
Типоразмер 22-16
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

Примечание. Расположение контактов показано для соединяемой поверхности со штырями (вилки или розетки). Соединяемая поверхность с гнездами является зеркальным отображением.

Типоразмер оболочки 28



Типоразмер 28-24
Макс. диам. изоля. провода = 0.150 [3.81]



Типоразмер 28-37
Макс. диам. изоля. провода = .100 [2.54]

Серия 2. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов, стандартное исполнение



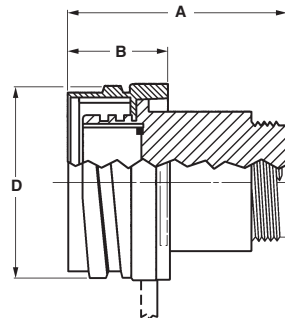
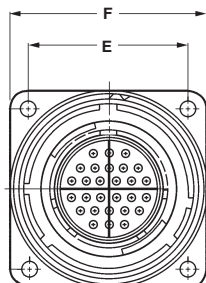
Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал и покрытие

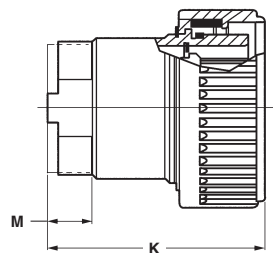
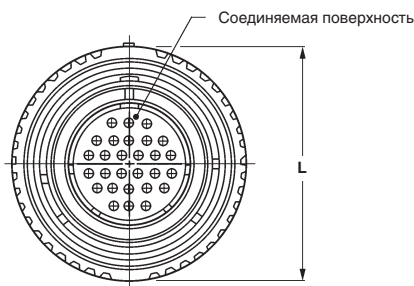
Разъем с квадратным фланцем – Корпус и фиксирующая вставка – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Насечённый штифт – Никелированный стальной сплав

Вилка – Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Уплотнение Tetraseal – Фторопласт
Фиксирующее кольцо – Нержавеющая сталь
Соединительное кольцо – Никелированный цинковый сплав

Розетки с квадратным фланцем
(Содержат штыри 20 DF и 20 DM)



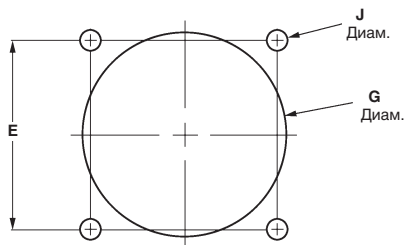
Вилки
(Содержат гнезда 20 DF и 20 DM)



Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 29-30
Размещение контактов – Стр. 66
Размеры компонентов – Стр. 72
Принадлежности – Стр. 38, 39 и 73
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

Типоразмер	Кат. №	
	Розетка с квадратным фланцем	Вилка без кольца Tetraseals
22-28	208491-1	208490-1
28-63	208477-1	208476-1



Рекомендуемый вырез в панели

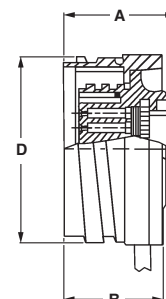
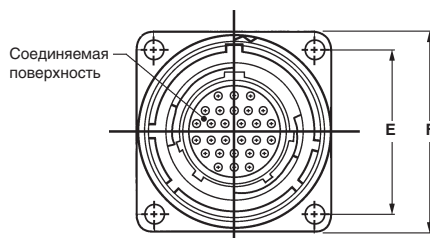
Серия 2. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

**Розетки и Вилки,
без предустановленных
контактов, обратное исполнение**



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Розетки с квадратным фланцем
(Содержат гнезда 20 DF и 20 DM)

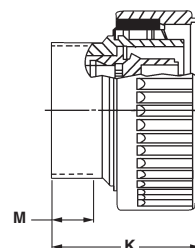
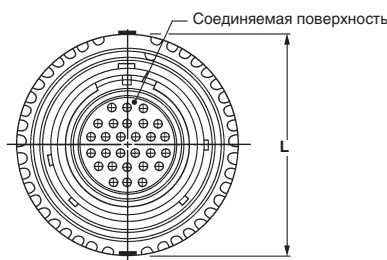


Материал и покрытие

Разъем с квадратным фланцем – Корпус и фиксирующая вставка – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Насечённый штифт – Никелированный стальной сплав

Вилка – Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Уплотнение Tetraseal – Фторопласт
Фиксирующее кольцо – Нержавеющая сталь
Соединительное кольцо – Никелированный цинковый сплав

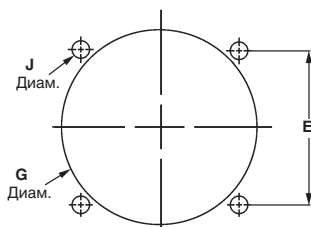
Вилки
(Содержат штыри 20 DF и 20 DM)



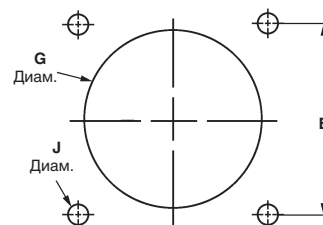
Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 29-30
Размещение контактов – Стр. 66
Размеры компонентов – Стр. 72
Принадлежности – Стр. 38, 39 и 73
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

Типоразмер	Кат. №	
	Розетка с квадратным фланцем	Вилка без кольца Tetraseals
22-28	208493-1	208492-1
28-57	208475-1	208474-1



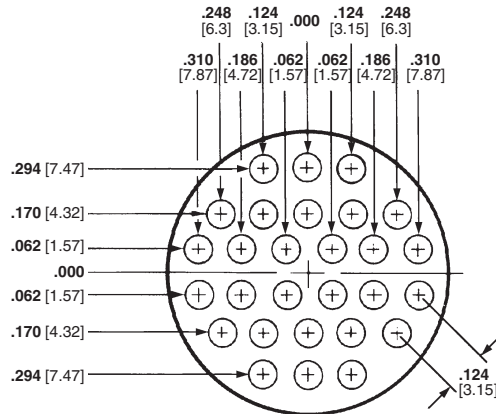
Вырез в панели при монтаже сзади



Вырез в панели при монтаже спереди

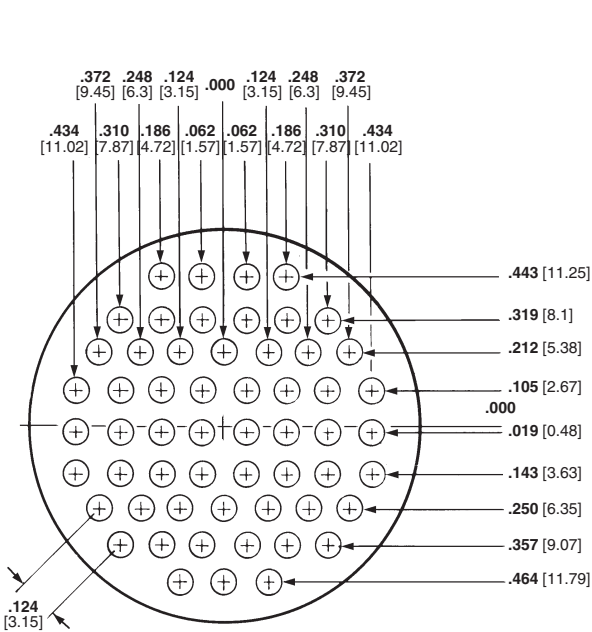
Серия 2. Размещение контактов в разъемах

Типоразмер оболочки 22

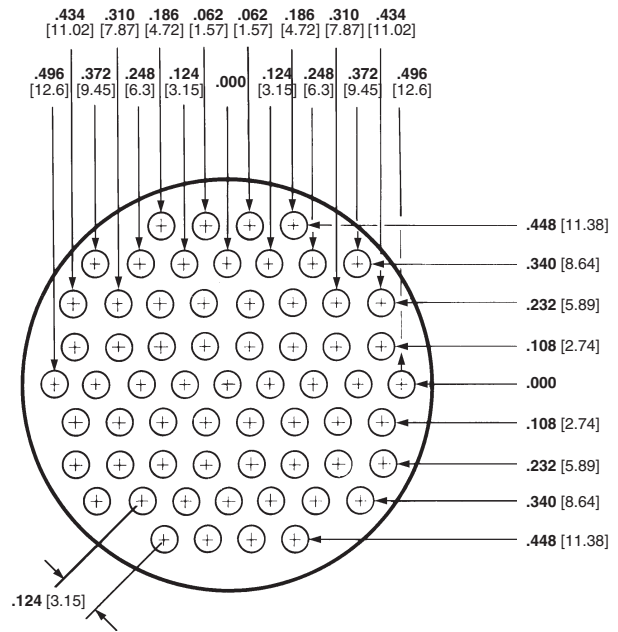


Типоразмер 22-28
Макс. диам. изол. провода = 0.068 [1.73]

Типоразмер оболочки 28



Типоразмер 28-57
Макс. диам. изол. провода = 0.068 [1.73]



Типоразмер 28-63
Макс. диам. изол. провода = 0.068 [1.73]

Примечание. Расположение контактов показано для соединяемой поверхности со штырями (вилки или розетки). Соединяемая поверхность с гнездами является зеркальным отображением.

Серия 3. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов, стандартное исполнение



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; **контакты должны заказываться отдельно.**

Материал и покрытие

Разъем с квадратным фланцем –
Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Внешнее уплотнение – Эластомер, серый
Насечённый штифт – Нержавеющая сталь

Вилка

Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Уплотнение Tetraseal – Фторопласт
Фиксирующее кольцо – Нержавеющая сталь
Соединительное кольцо – Никелированный цинковый сплав

Данные относительно изделия

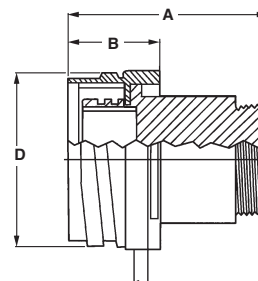
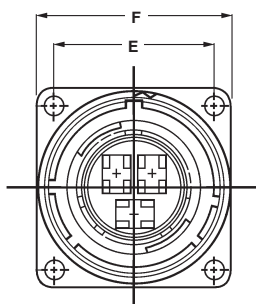
Контакты – Стр. 34-35
Размещение контактов – Стр. 69
Размеры компонентов – Стр. 72
Принадлежности – Стр. 38, 39
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

Кольцо TETRASEALS

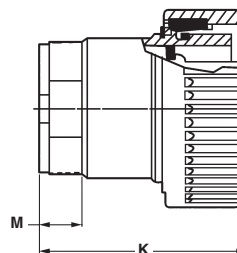
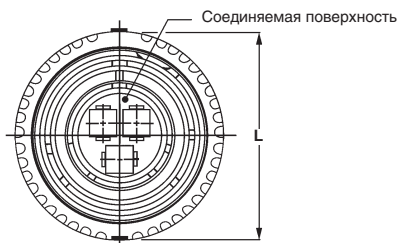
(Установлено только в вилке.)

Кольцо TETRASEALS обеспечивает брызгозащитное уплотнение между металлическими оболочками разъема. Оно расположено позади внешних ключей оболочки вилки (под соединительным кольцом). При соединении с розеткой кольцо сжимается в соответствии с внутренним диаметром края сопрягаемого конца оболочки розетки.

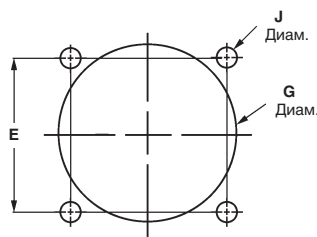
Розетки с квадратным фланцем (Содержат штыри типа XII)



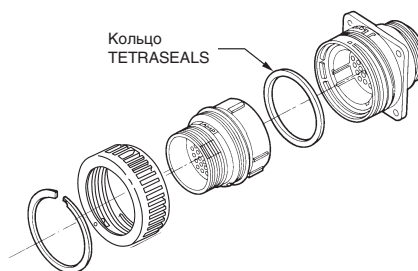
Вилки (Содержат гнезда типа XII)



Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем	Кат. № вилки	
		без кольца TETRASEALS	с кольцом TETRASEALS
22-3	208495-1	208494-1	208494-3
28-7	208483-1	208482-1	–



Рекомендуемый вырез в панели



Серия 3. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

**Розетки и Вилки,
без предустановленных
контактов, обратное исполнение**



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал и покрытие

Разъем с квадратным фланцем –
Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка –
 Никелированный цинковый сплав
Внешнее уплотнение – Эластомер, серый
Насеченный штифт – Нержавеющая сталь

Вилка –
Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка –
 Никелированный цинковый сплав
Уплотнение Tetraseal – Фторопласт
Фиксирующее кольцо –
 Нержавеющая сталь
Соединительное кольцо –
 Никелированный цинковый сплав

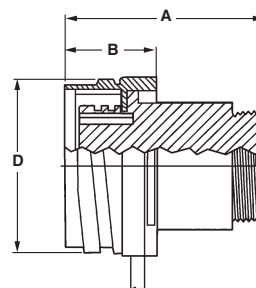
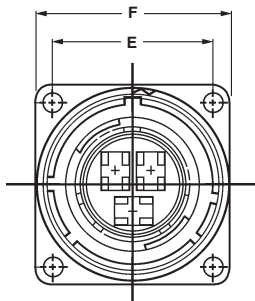
Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 34-35
 Размещение контактов – Стр. 69
 Размеры компонентов – Стр. 72
 Принадлежности – Стр. 38, 39
 Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
 Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
 Техническая документация – Стр. 83

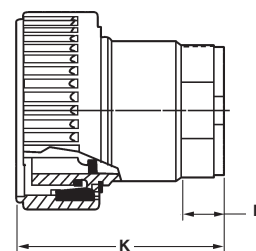
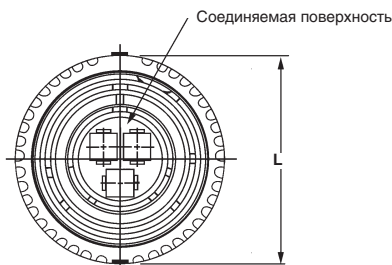
Кольцо TETRASEALS (Установлено только в вилке.)

Кольцо TETRASEALS обеспечивает брызгозащитное уплотнение между металлическими оболочками разъема. Оно расположено позади внешних ключей оболочки вилки (под соединительным кольцом). При соединении с розеткой кольцо сжимается в соответствии с внутренним диаметром края сопрягаемого конца оболочки розетки.

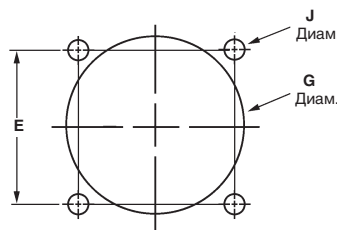
Розетки с квадратным фланцем
(Содержат гнезда типа XII)



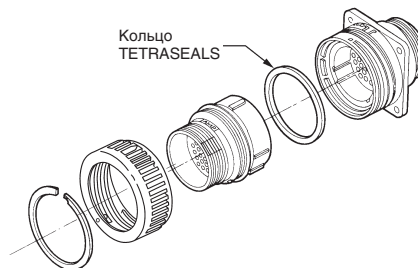
Вилки
(Содержат штыри типа XII)



Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем	Кат. № вилки	
		без кольца TETRASEALS	с кольцом TETRASEALS
22-3	208497-1	208496-1	—
28-7	208485-1	208484-1	208484-3

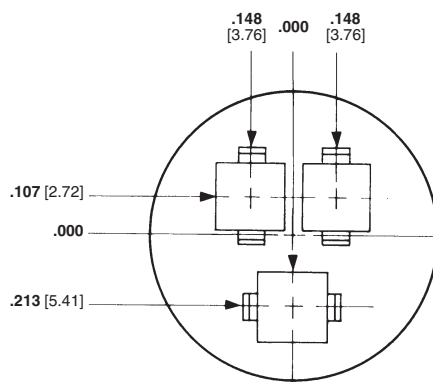


Рекомендуемый вырез в панели



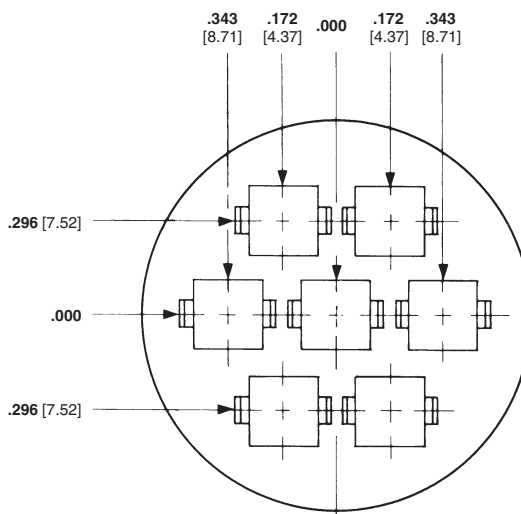
Серия 3. Размещение контактов в разъемах

Типоразмер оболочки 22



Типоразмер 22-3
Макс. диам. изоля. провода = 0.220 [5.59]

Типоразмер оболочки 28



Типоразмер 28-7
Макс. диам. изоля. провода = 0.220 [5.59]

Примечание. Расположение контактов показано для соединяемой поверхности со штырями (вилки или розетки). Соединяемая поверхность с гнездами является зеркальным отображением.

Серия 4. Разъёмы для монтажа на панель и на кабель

Розетки и Вилки, без предустановленных контактов, стандартное исполнение



Приведенные каталожные номера относятся только к разъемам; контакты должны заказываться отдельно.

Материал и покрытие

Разъем с квадратным фланцем – Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Насеченный штифт – Нержавеющая сталь

Вилка – Корпус – Термопластичная пластмасса, сертифицирована по UL 94V-0, черная
Металлическая оболочка – Никелированный цинковый сплав
Уплотнение Tetraseal – Фторопласт
Фиксирующее кольцо – Нержавеющая сталь
Соединительное кольцо – Никелированный цинковый сплав

Данные относительно изделия

Контакты – Стр. 17-23 и 34-35
Размещение контактов – Стр. 71
Размеры компонентов – Стр. 72
Принадлежности – Стр. 38, 39 и 73
Эксплуатационные характеристики – Стр. 6
Прикладной инструментарий – Стр. 79-82
Техническая документация – Стр. 83

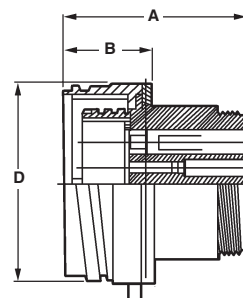
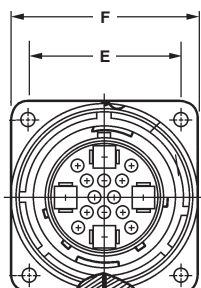
Кольцо TETRASEALS

(Установлено только в вилке.)

Кольцо TETRASEALS обеспечивает брызгозащитное уплотнение между металлическими оболочками разъема. Оно расположено позади внешней ключей оболочки вилки (под соединительным кольцом). При соединении с розеткой кольцо сжимается в соответствии с внутренним диаметром края сопрягаемого конца оболочки розетки.

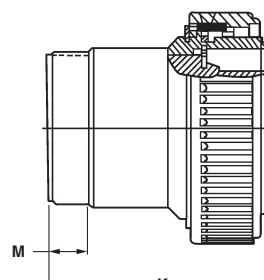
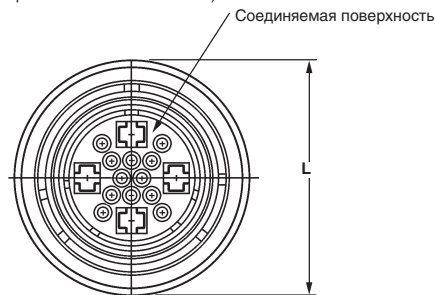
Розетки с квадратным фланцем

(Розетки стандартной компоновки содержат штыри типа XII и Multimate. Розетки обратной компоновки содержат гнезда типа XII и Multimate.)

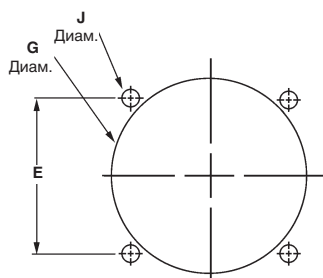


Вилки

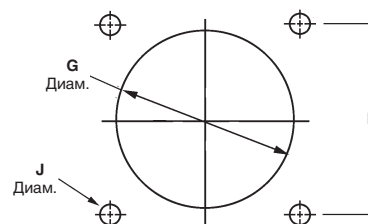
(Вилки стандартной компоновки содержат гнезда типа XII и Multimate. Вилки обратной компоновки содержат штыри типа XII и Multimate.)



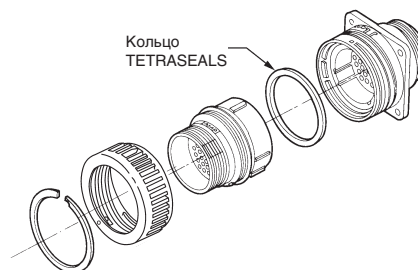
Типоразмер	Розетка с квадратным фланцем		Кат. № вилки		
	Стандартное исполнение	Обратное исполнение	без кольца TETRASEALS	с кольцом TETRASEALS	Стандартное исполнение
28-16M	208479-1	1776088-1	208478-1	1776089-1	208478-3
28-22M	208481-1	–	208480-1	–	208480-3



Вырез в панели при монтаже сзади

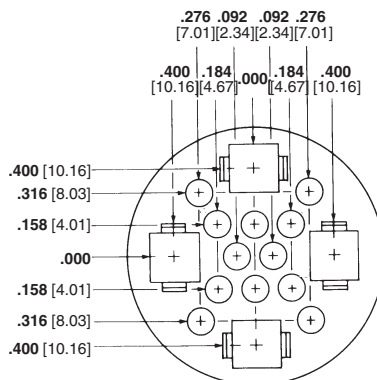


Вырез в панели при монтаже спереди

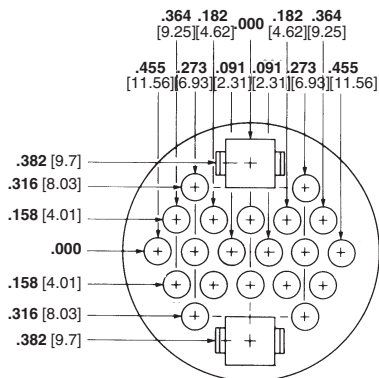


Серия 4. Размещение контактов в разъемах

Типоразмер оболочки 28



Типоразмер 28-16М
Макс. диам. изоля. провода =
.150 [3.81] для контактов Multimate,
.220 [5.59] для силовых контактов

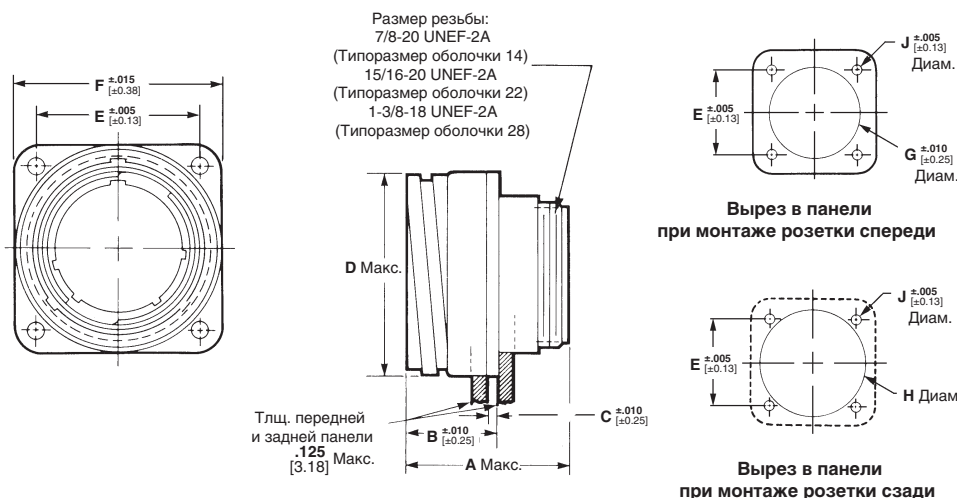


Типоразмер 28-22М
Макс. диам. изоля. провода =
.150 [3.81] для контактов Multimate,
.220 [5.59] для силовых контактов

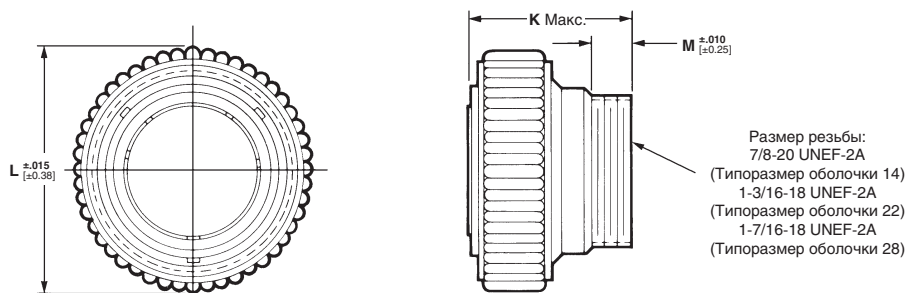
Примечание. Расположение контактов показано для соединяемой поверхности со штырями (вилки или разъемы). Соединяемая поверхность с гнездами является зеркальным отображением.

Размеры круглых пластиковых разъемов с металлической оболочкой

Розетки с квадратным фланцем



Вилки



Чертежи, технические характеристики
или образцы можно получить у инженера
службы сбыта или в Службе техни-
ческой поддержки.

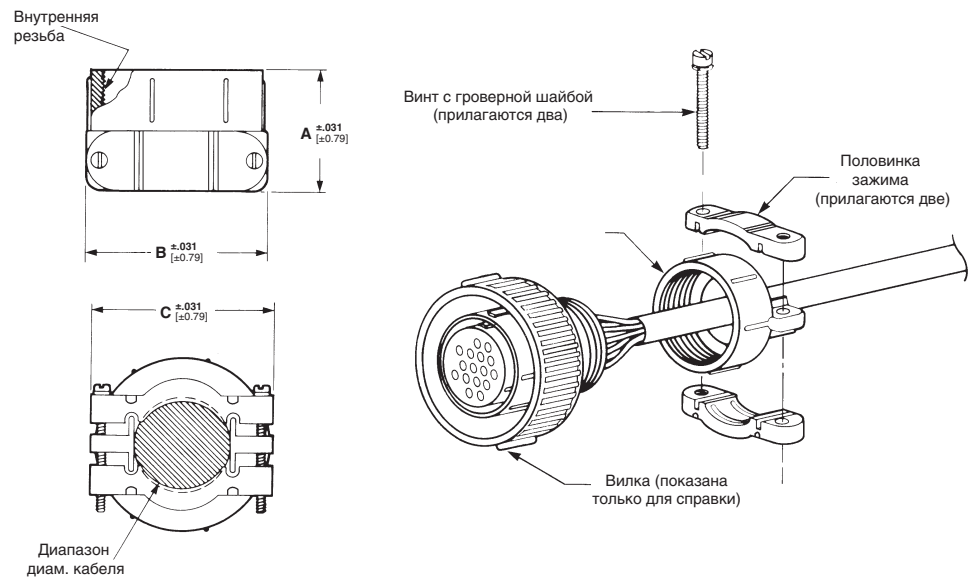
Серия	Типоразмер	Комп.	Размеры													
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M		
1	14-5	Станд.	1.415	.745	.100	1.031	.906	1.185	1.070	1.070	.125	1.400	1.225	.380		
		Обр.	35.94	18.92	2.54	26.19	23.01	30.1	27.18	27.18	3.18	35.56	31.12	9.65		
	14-7	Станд.	1.415	.745	.100	1.031	.906	1.185	1.070	1.070	.125	1.400	1.225	.380		
		Обр.	35.94	18.92	2.54	26.19	23.01	30.1	27.18	27.18	3.18	35.56	31.12	9.65		
	22-14	Обр.	Станд.	1.190	.790	.103	1.503	1.250	1.534	1.156	1.554	.120	1.560	1.750	.380	
			Обр.	30.22	20.07	2.62	38.18	31.75	38.96	29.36	39.47	3.05	39.62	44.45	9.65	
	22-16	Станд.	Станд.	1.470	.790	.103	1.503	1.250	1.534	1.156	1.554	.120	1.265	1.750	.380	
			Обр.	37.34	20.07	2.62	38.18	31.75	38.96	29.36	39.47	3.05	32.13	44.45	9.65	
	28-24	Станд.	Станд.	1.555	.875	.125	1.900	1.562	1.950	1.610	1.970	.145	1.560	2.170	.380	
			Обр.	39.5	22.23	3.18	48.26	39.67	49.53	40.89	50.04	3.68	39.62	55.12	9.65	
	28-37	Станд.	Станд.	1.540	.875	.125	1.900	1.562	1.950	1.610	1.970	.145	1.560	2.170	.380	
			Обр.	39.12	22.23	3.18	48.26	39.67	49.53	40.89	50.04	3.68	39.62	55.12	9.65	
2	22-28	Станд.	Станд.	.934	.790	.103	1.503	1.250	1.534	1.156	1.554	.120	1.295	1.750	.380	
			Обр.	23.72	20.07	2.62	38.18	31.75	38.96	29.36	39.47	3.05	32.89	44.45	9.65	
	28-57	Обр.	Станд.	1.229	.875	.125	1.900	1.562	1.950	1.610	1.970	.145	1.408	2.170	.380	
			Обр.	31.22	22.22	3.18	48.26	39.67	49.53	40.89	50.04	3.68	35.76	55.12	9.65	
	28-63	Станд.	Станд.	1.229	.875	.125	1.900	1.562	1.950	1.610	1.970	.145	1.408	2.170	.380	
			Обр.	31.22	22.22	3.18	48.26	39.67	49.53	40.89	50.04	3.68	35.76	55.12	9.65	
	22-3	Станд.	Станд.	1.755	.790	.103	1.503	1.250	1.534	1.156	1.554	.120	1.805	1.750	.380	
			Обр.	44.58	20.07	2.62	38.18	31.75	38.96	29.36	39.47	3.05	45.85	44.45	9.65	
	28-7	Станд.	Станд.	1.825	.875	.125	1.900	1.562	1.950	1.610	1.970	.145	2.125	2.170	.380	
			Обр.	46.36	22.22	3.18	48.26	39.67	49.53	40.89	50.04	3.68	53.98	55.12	9.65	
	4	28-13M	Станд.	Станд.	1.825	.875	.125	1.900	1.562	1.950	1.610	1.970	.145	2.125	2.170	.380
				Обр.	46.36	22.22	3.18	48.26	39.67	49.53	40.89	50.04	3.68	53.98	55.12	9.65
28-16M		Станд.	Станд.	1.825	.875	.125	1.900	1.562	1.950	1.610	1.970	.145	2.125	2.170	.380	
			Обр.	46.36	22.22	3.18	48.26	39.67	49.53	40.89	50.04	3.68	53.98	55.12	9.65	
28-22M	Станд.	1.825	.875	.125	1.900	1.562	1.950	1.610	1.970	.145	2.125	2.170	.380			

Аксессуары круглых пластиковых разъемов с металлической оболочкой

Кабельные зажимы

Материал и покрытие

Тело и половинки зажима – Никелированный цинковый сплав
Винты и шайбы – Нержавеющая сталь



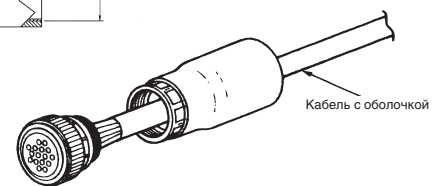
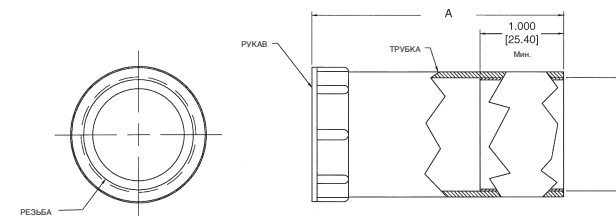
Размер разъема	Размеры			Диапазон В.Д. кабеля	Размер резьбы	Кат. №
	A	B	C			
14	.938	1.175	1.165	.225-.562 5.71-14.27	7/8-20 UNEF-3B	208945-5
	23.83	29.85	29.59			
22	.938	1.432	1.469	.325-.750 8.26-19.05	1-3/16-18 UNEF-3B	208945-7
	23.83	36.37	37.31			
28	1.031	1.593	1.688	.450-.938 11.43-23.83	1-7/16-18 UNEF-3B	208945-8
	26.19	40.46	42.88			

Примечание. 1. Для типоразмера оболочки 22 в розетке используется пластмассовый кабельный зажим типоразмера 17 (см. стр. 38), для типоразмера оболочки 28 в розетке используется пластмассовый кабельный зажим типоразмера 23 (см. стр. 38-39). Для разъемов типоразмера 14 используется металлический кабельный зажим типоразмера 14, и для вилок, и для розеток.
2. Металлические кабельные зажимы (типоразмеров 22 и 28) используются ТОЛЬКО с вилками CPC с металлической оболочкой.

Уплотнения ввода кабеля

Термоусадочный герметизирующий чехол

Герметизация ввода кабеля используется для кабелей с оболочкой, чтобы создать герметичную систему от кабеля до разъема. Ее можно использовать с вилками.



Толстостенный чехол

Материал

Внутренний рукав – Нейлон
Наружная трубка – Полиолефин, черный

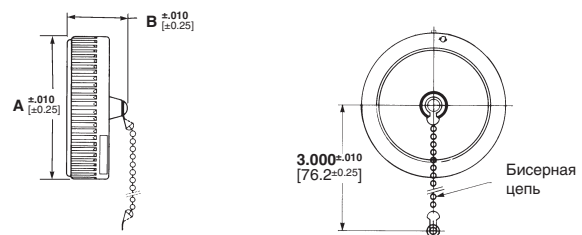
Размер разъема	Размеры		Расширенная толщина стенки	Диапазон уплотнения (диам.)	Макс. восстановленный внутренний диаметр	Кат. №
	A	B				
22	3.000	1.250	.070	.550-1.250	.500	54012-3
28	76.20	31.75	1.78	13.97-31.75	12.70	54012-4

Комплекты защитных крышек (только для розеток CPC с металлической оболочкой)

Материал и покрытие

Никелированный цинковый сплав

Размер разъема	Размеры		Кат. №
	A	B	
14	1.225	.515	213823-2
	31.11	13.08	
22	1.750	.635	211903-1
	44.45	16.13	
28	2.170	.635	211904-1
	55.12	16.13	



Для заметок



Миниатюрные круглые пластиковые разъемы

Сведения об изделиях

- Два типоразмера оболочки: расположения контактов типоразмера 8 (1-4) или типоразмера 11 (5-9)
- Предварительно позиционированное на 1/4 оборота соединительное кольцо с функциями принудительной блокировки и совмещения
- Уникальная конфигурация контактов для каждого расположения типоразмера предотвращает случайное соединение с другим расположением типоразмера
- Герметизированы по IP67 (Защищены от погружения в воду на глубину 1 метр на 1/2 часа)
- Монтаж на панели спереди или сзади с помощью стопорной гайки
- Сборка не требуется
- Розетки выпускаются в незакрепляемой версии и для монтажа на панели
- Имеются альтернативные ключи



Миниатюрные круглые пластиковые разъемы (CPC) AMP существуют в конфигурациях кабель-кабель и кабель-панель. Используют существующие миниатюрные универсальные отштампованные и формованные контакты MATE-N-LOK, рассчитанные на 500 циклов соединений в случае покрытия золотом и 50 циклов для луженых контактов.

Нейлоновый корпус обладает хорошей стойкостью к широкому спектру химических агентов, а герметизация по IP67 предотвращает проникновение пыли и текучих веществ, способных повредить поверхность контактов. Прекрасно подходят для применения в промышленности, приборостроении и на транспорте, там, где существенны размеры, плотность расположения контактов и воздействие окружающей среды.

Техническая документация

Технические условия изделия
108-2079 Миниатюрные разъемы CPC

Материал и покрытие

Уплотнение, ввод проводников – Эластомер, желтый или белый
Уплотнение, внешнее – Эластомер, серый
Корпус – Термопластичная пластмасса, черная или красная
Защита, уплотнение – Термопластичная пластмасса, натуральная
Кольцо, соединение – Термопластичная пластмасса, черная
Гайка, стопорная – Никелированная латунь
Пластина, фиксация уплотнения – Термопластичная пластмасса, черная

Кабельные сборки

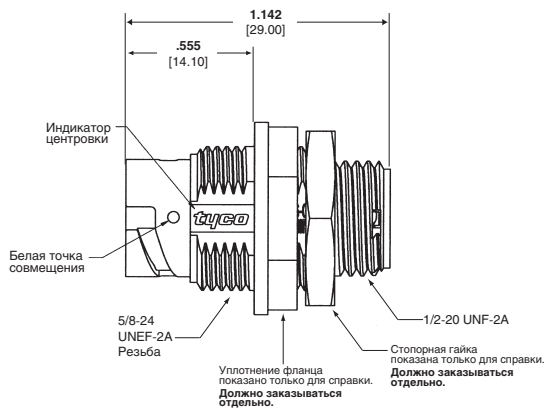
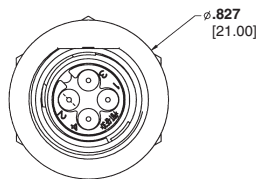


- Широкий спектр отдельных заказных кабельных сборок, снабженных клеммами и сростками, мягкой оболочкой, круглыми пластиковыми разъемами и другими обжимными и терминальными изделиями.
- Возможность изготовления заказных запресованных сборок и формование со вставкой и под давлением.
- Кабельные сборки и отдельные провода с оболочкой: Сверхминиатюрные-D, SCSI, круглые пластиковые, VHDCI, USB и экранированные Data Link
- Более подробную информацию о наших кабельных сборках можно найти на нашей странице в Интернете www.tycoelectronics.com/cables

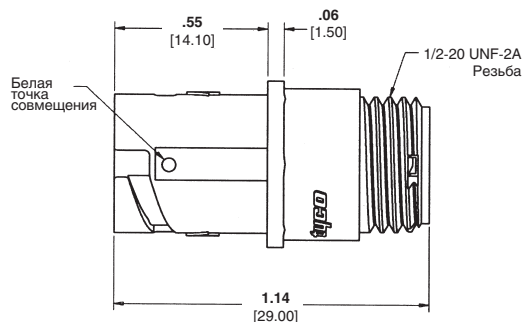
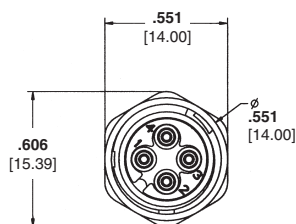
Разъемы для монтажа на панель и на кабель

Типоразмер 8-х
(показан типоразмер 8-4)

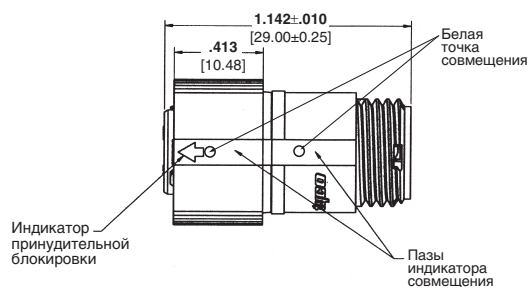
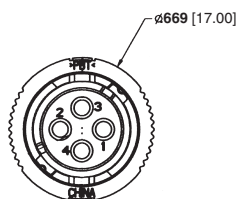
Розетка в сборе,
монтаж на панели
(Штыревые контакты
заказываются отдельно -
см. стр. 75)



Розетка в сборе,
незакрепляемая
(Штыревые контакты
заказываются отдельно -
см. стр. 75)



Вилка в сборе
(Гнездовые контакты
заказываются отдельно -
см. стр. 75)

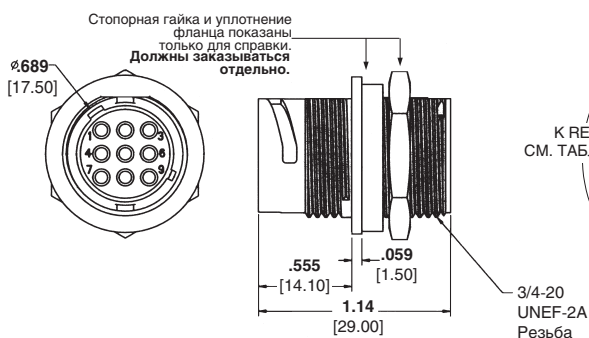


Данные относительно изделия
Каталожные номера - Стр. 74
Контакты - Стр. 75
Принадлежности - Стр. 75

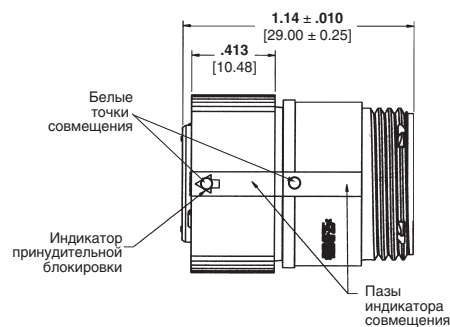
Разъемы для монтажа на панель и на кабель

Типоразмер 11-х
(показан типоразмер 11-9)

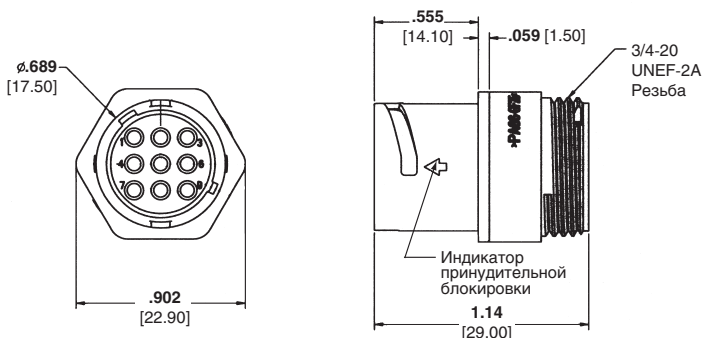
Розетка в сборе,
монтаж на панели
(Штыревые контакты
заказываются отдельно -
см. стр. 75)



Вилка в сборе
(Гнездовые контакты заказываются
отдельно - см. стр. 75)



Розетка в сборе, незакрепляемая
(Штыревые контакты заказываются отдельно - см. стр. 75)



Каталожные номера корпуса

Стандартные каталожные номера на складе отмечены ЖИРНЫМ шрифтом.

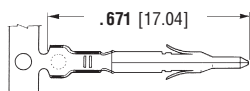
Типоразмер	Размер разъёма	Кол-во контактов	Диапазон диаметра изоляции	Каталожные номера корпуса		
				Розетка панельного монтажа	Незакрепляемая розетка	Вилка
8		1	.035-.059 [89-1 5]*	1445539-1	1445526-1	1445536-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445539-3	1445526-3	1445536-3
8		2	.035-.059 [89-1.5]*	1445538-1	1445522-1	1445535-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445538-3	1445522-3	1445535-3
8		3	.035-.059 [89-1.5]*	1445537-1	1445510-1	1445534-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445537-3	1445510-3	1445534-3
8		4	.035-.059 [89-1 5]*	1445421-1	1445389-1	1445390-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445421-3	1445389-3	1445390-3
11		5	.035-.059 [89-1 5]*	1445824-1	1445829-1	1445820-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445824-3	1445829-3	1445820-3
11		6	.035-.059 [89-1.5]*	1445823-1	1445828-1	1445819-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445823-3	1445828-3	1445819-3
11		7	.035-.059 [89-1 5]*	1445822-1	1445827-1	1445818-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445822-3	1445827-3	1445818-3
11		8	.035-.059 [89-1 5]*	1445821-1	1445826-1	1445817-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445821-3	1445826-3	1445817-3
11		9	.035-.059 [89-1 5]*	1445816-1	1445825-1	1445807-1
			.059-.110 [1.5-2.39]	1445816-3	1445825-3	1445807-3

Примечание. Имеются альтернативные ключи (каталожные номера 115, показанные в таблице выше)
*Рекомендуется использовать наконечник для запрессовки (предохранитель уплотнения) кат. № 1604816-1 при запрессовке гнездовых контактов в данном диапазоне изоляции.

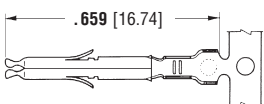
Контакты Mate-N-Lok

Серия Mini-Universal MATE-N-LOK. Контакты под обжим. 11 А.

Штырь (для розеток)



Гнезда (для вилок)



Инструмент для извлечения контактов
кат. № 189727-1
Инструкция 408-4118

Инструмент для установки контактов
кат. № 455830-1
Инструкция 408-7984
(Для установки контактов на проводе малого диаметра)

Наконечник для запрессовки (предохранитель уплотнения)
кат. № 1604816-1
(Для установки гнездовых контактов на проводе малого диаметра)

Диапазон сечений проводов AWG [мм ²]	Диам. диам. изол.	Материал и покрытие	Каталожные номера контактов				Кат. № установочного инструмента HDM	Кат. № ручного инструмента
			Штырь		Гнездо			
			В виде ленты	Отдельные изделия	В виде ленты	Отдельные изделия		
30-26 [.05-.12]	.035-.050	Латунь, предолово	770835-1	794059-1	770834-1	794058-1	567418-1 ² 567418-2 ² 567418-3 ²	90717-2
		Фосф. бронз., предолово	-	-	770834-4	-		
	.889-1.27	Латунь, двойное ¹	1-770835-0	1-794059-0	1-770834-0	1-794058-0		
		Фосф. бронз., двойное ¹	-	-	1-770834-1	-		
26-22 [.12-.3]	.047-.069	Латунь, предолово	770901-1	770985-1	770902-1	770986-1	567066-3 ³ 567066-4 ³ 567066-5 ³	91529-1
		Фосф. бронз., предолово	-	-	770902-4	-		
	1.19-1.75	Латунь, двойное ¹	1-770901-0	1-770985-0	1-770902-0	1-770986-0		
		Фосф. бронз., двойное ¹	-	-	1-770902-1	-		
22-18 [.3-.8] или 22 x (2) [.3]	.059-.094	Латунь, предолово	770903-1	770987-1	770904-1	770988-1	567067-1 ² 567067-2 ² 567067-3 ²	91522-1
		Фосф. бронз., предолово	-	-	770904-4	-		
	1.50-2.39 или .067 x (2) 3.38	Латунь, двойное ¹	1-770903-0	1-770987-0	1-770904-0	1-770988-0		
		Фосф. бронз., двойное ¹	-	-	1-770904-1	-		

¹Двойное покрытие - покрытие мин. .000030 [.000762] золота в зоне соединения и мин. .000100 [.00254] олова в зоне обжима поверх подслоя мин. .000050 [.00127] никеля по всему контакту.

²Установочный инструмент HDM с каталожным номером, заканчивающимся на -1, используется в машине AMPOMATOR CLS с оконечником T или G, на -2 – в машине AMP-O-LECTRIC модели K, на -3 – в машине AMP-O-LECTRIC модели G. Более подробную информацию см. на стр. 133.

³Установочный инструмент HDM с каталожным номером, заканчивающимся на -3, используется в машине AMPOMATOR CLS с оконечником T или G, на -4 – в машине AMP-O-LECTRIC модели K, на -5 – в машине AMP-O-LECTRIC модели G. Более подробную информацию см. на стр. 133.

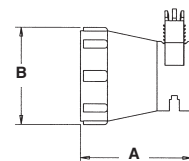
Примечание. Все изделия в каталоге соответствуют требованиям RoHS.

Аксессуары миниатюрных пластиковых разъемов

Кабельные зажимы

Размер разъёма	Размеры		Каталожный номер	
	A	B	Прямой	Угловой
8	.925 [23.5]	.709 [18.0]	1445730-1	1445771-1
11	1.10 [28.0]	.964 [24.5]	1445856-1	1546746-3 ¹
				1546746-4 ²

¹ Открытого типа ² С крышкой



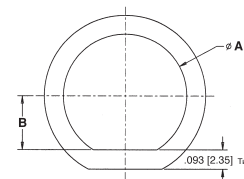
Термоусадочные чехлы

Размер разъёма	Размеры		Каталожный номер
	A	B	
8	2.00 [50.8]	.75 [19.0]	1546997-1
11	2.50 [63.5]	1.00 [25.4]	1546921-1



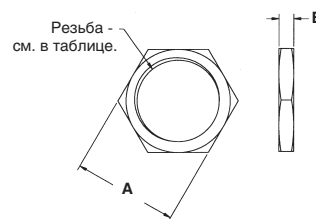
Уплотнения фланца

Размер разъёма	Размеры		Каталожный номер
	A	B	
8	.60 [15.3]	.26 [6.6]	1445420-1
11	.73 [18.5]	.33 [8.5]	1445420-2



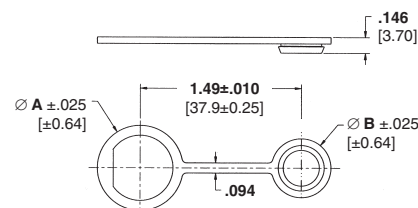
Стопорные гайки

Размер разъёма	Размеры		Резьба	Каталожный номер
	A	B		
8	.75 [19.0]	.125 [3.2]	5/8-24 UNEF-2B	1604196-1
11	.875 [22.25]	.125 [3.2]	3/4-20 UNEF-2B	1445904-1



Пылезащитные крышки

Размер разъёма	Размеры		Каталожный номер
	A	B	
8	.795 [20.2]	.551 [14.0]	1604089-1
11	.89 [22.6]	.736 [18.7]	1604089-2



Инструмент

Механический ручной инструмент для сменных комплектов оснастки

Этот инструмент идеально подходит для малого и опытного производства и для экспериментальных задач. Он используется для установки штыревых и гнездовых контактов на провода и содержит храповой механизм, обеспечивающий единообразно выполненный обжим.

Комплекты оснастки SDE (Стандартный пакет оснастки)



Комплекты оснастки SDE обеспечивают высокую гибкость при малой стоимости за счет множества опций, охватывающих все потребительские функции такой оснастки. Комплекты оснастки SDE могут использоваться с ручным инструментом CERTI-CRIMP и PRO-CRIMPER III, с устройством SDE Terminator и с пневматическим инструментом 626.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1654003**.

Ручной инструмент PRO-CRIMPER III, кат. № 58495-1



Ручной инструмент промышленного класса для обжима различных изделий. Снабжен храповым механизмом для выполнения полного цикла обжима. Может работать с комплектами оснастки, присоединяемыми как с помощью штифтов, так и посредством упорных заплечиков. Фиксаторы снабжены штифтованной оснасткой для правильного позиционирова-

ния контакта и провода и для исключения вращения и изгибания контакта в процессе обжима. Приблизительный вес 1.3 фунта [0.60 кг].

Использование с контактами типа III+ см. на стр. 17-19. Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1773380**, Инструкцию **408-9930**

Ручной инструмент прямого действия (SAHT) CERTI-CRIMP



Высококачественный ручной инструмент. Снабжен храповым механизмом для выполнения полного цикла обжима. Оснастка смыкается по прямой линии. Если требуется, может содержать фиксатор контакта и упор для провода, а также рычаг регулирования обжатия изоляции. Приблизительный вес 1.3 фунта [0.59 кг].

Использование с контактами типа III+ см. на стр. 17-19. Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **65780**.

Ручной инструмент прямого действия (SAHT) CERTI-CRIMP с головкой "С", кат. № 69710-1



Высококачественный ручной инструмент. Снабжен храповым механизмом для выполнения полного цикла обжима. Сменная оснастка смыкается по прямой линии для минимизации поворота контакта или наконечника в процессе обжима. При необходимости, в оснастку устанавливаются удобные приспособления, такие как фиксатор наконечника и упор для провода. Приблизительный вес 1.9 фунта [0.86 кг].

Относительно сверхминиатюрных коаксиальных контактов см. стр. 22-23. Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **65780**, Инструкцию **408-2095**

Электрическая машина для сменных комплектов оснастки

Установщик наконечников SDE Terminator, кат. № 1490076-2



Электрическое устройство обжима наконечников компактной конструкции, снабжено держателем оснастки, совместимым со всей оснасткой AMP SDE (инструмент PRO-CRIMPER III). Имеются варианты с ручным и ножным приводом включения. Сертифицировано CE.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1654714**.

Пневматический ручной инструмент для сменных комплектов оснастки

Пневматический инструмент 626



Легкая, модульная система с пневматическим приводом. Может работать с широким спектром сменных головок и обжимать различные типы контактов, наконечников и сросток на проводах сечением в диапазоне 6-26 AWG [13-0.12 мм²], а также на коаксиальном и волоконно-оптическом кабеле. Имеются варианты с ручным и ножным приводом включения.

В качестве дополнения имеется храповой механизм для выполнения полного цикла обжима.

Относительно сверхминиатюрных коаксиальных контактов см. стр. 22-23.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **124208**.

Инструмент

Обжимные машины
Машины установки
наконечников AMP-O-LECTRIC
модели "G" ,
кат. № 354500-1, -9, -11



Полуавтоматические настольные машины для обжима поставляемых на катушке наконечников и контактов, обладающие бесшумным и надежным прямым электроприводом с микропроцессорным управлением, облегчающим настройку и эксплуатацию, имеющие также ограждение и освещение и обеспечивающие оператору удобство и безопасность работы. Все модели снабжены ручным или автоматическим точным регулированием высоты обжима. Установленные на машине датчики позволяют осуществлять контроль обжима с помощью обычных миниатюрных исполнительных устройств.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1654956-2**, Видео **198116** каталог **82275** (Монитор качества обжима (CQM)), Видео **198094**.
Примечание. Имеется новый модуль зачистки, см. стр. 79.

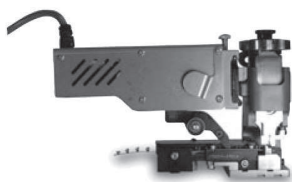
Монитор качества обжима
(CQM) кат. № 1320420-2



Уникальная система обеспечивает 100% контроль обжима на лету. Она измеряет высоту обжима каждого наконечника и оценивает качество каждого обжима. Если качество обжима сомнительно, монитор предупреждает оператора с помощью визуального и звукового сигналов. Она также имеет принтерный и сетевой порты. При использовании совместно с машинами установки наконечников AMP-O-LECTRIC модели "G" монитор устанавливается на машине. При использовании совместно с машиной изготовления выводов AMPOMATOR CLS IV она интегрируется в операционную систему машины.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **82275**.

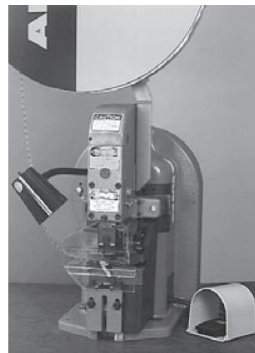
Установочное устройство
System III Applicator



Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1654956-8**

Установочное устройство System III Applicator содержит ряд новых технологий, включая прецизионную систему подачи с электрическим сервоприводом, встроенный модуль данных для хранения информации о зажимных наконечниках и о настройках, прецизионный круглый толкатель и заглубитель наконечников последней разработки. Кроме того, в нем используются проверенного качества обжимные щипцы и подкладной инструмент HD-M.

Машина AMP-TAPETRONIC, кат. № 69875



AMP-O-LECTRIC модель "K" Машина установки наконечников со стационарным установочным устройством, которое работает со сменной оснасткой, позволяя устанавливать разнообразные закрепленные на ленте наконечники и сростки. Многие из комплектов оснастки могут также использоваться в машине установки наконечников AMP-O-LECTRIC с ленточным установочным устройством.

Более подробную информацию можно получить в компании TE Connectivity.

Машины установки
наконечников AMP3K/40 и
AMP5K/40



- усилие обжима 3000 фунтов [1361 кг] макс. (AMP 3K/40); усилие обжима 5000 фунтов [2268 кг] макс. (AMP 5K/40)
- Извлечение установочных устройств и защиты без помощи инструмента
- Пошаговый режим
- Бесшумная, быстрая работа – 80/76 дБА и время цикла менее 0.400 секунды
- Работает с установочными устройствами Mini styte для тяжелых условий эксплуатации
- Широкий спектр дополнительного оборудования, такого, как прецизионный регулятор высоты обжима, не требующий инструмента, счетчик партий, подключение CQM и освещение рабочей зоны

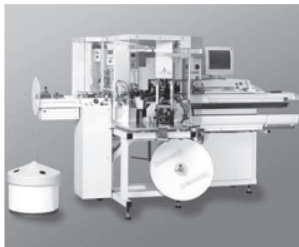
Установщики наконечников AMP3K/40 и AMP 5K/40 разработаны для потребителей, которым требуются повышенные производительность и качество полуавтоматических машин по конкурентоспособной цене. Благодаря включению большинства необходимых функций в стандартную комплектацию и наличию обширного перечня дополнительного оборудования данные установщики наконечников обладают гибкостью, позволяющей удовлетворить потребности самых разных применений при минимально возможной цене.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1654956-2**.

Примечание. Имеется новый модуль зачистки, см. стр. 79.

Инструмент

Изготовители выводов Машина изготовления выводов Kotax gamma 333 PC



Эта полностью автоматическая, управляемая ПК машина изготовления выводов может содержать до трех рабочих станций, позволяющих осуществлять обжим на обоих концах провода, соединения с двойным обжимом тремя различными контактами, использовать ее для односторонних герметизированных применений, выполнять лужение и маркировку струйной печатью. Среди особенностей машины - сверхкороткое время преобразования, простой в использовании графический интерфейс TopWin с многоязыковой поддержкой, анализатор усилия обжима с функцией статистического анализа, контроль герметизации и встроенная система отбраковки.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1307901**.

Изготовитель выводов AMPOMATOR System III



Изготовитель выводов AMPOMATOR System III разработан для удовлетворения требований многономенклатурного производства малого объема и высокого качества. Это устройство сочетает наилучшие характеристики обработки провода с новейшими технологиями подачи наконечников и настройки оборудования, присущими устройству System III Applicator, обеспечивая значительные преимущества в отношении высокой производительности и эффективности.

Более подробную информацию можно найти в каталоге **1654956-5**.

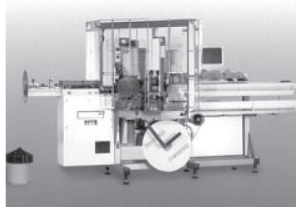
Машины изготовления выводов AMPOMATOR CLS IV+, кат. № 356500-1,-2; 1213400-1,-2



Полностью автоматическая машина, выполняющая измерение, резку, зачистку и установку наконечника для одиночного вывода. Микропроцессорное управление, программирование и эксплуатация с использованием удобного, снабженного меню сенсорного экрана. Функции включают устройства установки наконечников с прямым приводом и точной регулировкой высоты обжима, полностью программируемую настройку, обнаружение выгиба провода и сработок и моторизованная пред-подача с устройством правки провода. Также существует контроль качества обжима.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **124324**, Видео **198142 (NTSC)**, **199609 (PAL)**.

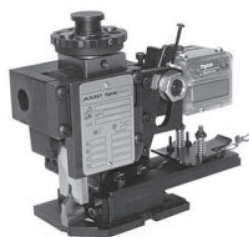
Машина изготовления выводов Kotax 433-S alpha



Машина 433-S обеспечивает максимум гибкости при установке уплотнений на одном или на обоих концах провода совместно с соответствующим наконечником. При оборудовании обжимным установщиком наконечников mci 711 и установщиком уплотнений mci 761 полностью автоматическая машина 433-S alpha образует компактную систему с оптимальным удобством обслуживания. Динамичный сервопривод обеспечивает тонкую настройку перемещения по всем моторизованным осям, а блок выпрямления провода с быстроотпускающейся блокировкой и функцией автоматического ввода уменьшают время замены. Программное обеспечение TopWin позволяет легко и быстро вводить данные.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1307801**.

Установочные устройства Миниатюрные установочные устройства с концевой подачей для тяжелого режима работы (с маркировкой HDM)



Сменные установочные устройства для обжима изделий, поставляемых на катушке торец к торцу (главным образом открытых наконечников). Используются в настольных аппаратах и машинах изготовления выводов; большинство конструкций может использоваться, или быть приспособлено для использования путем небольшой модификации и настройки, для различных сечений проводов и диаметров изоляции. Системы механической или пневматической подачи, в зависимости от применяемого изделия.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **296393-2** и Инструкцию **408-8039**.

Счетчик установочного устройства EDGE.



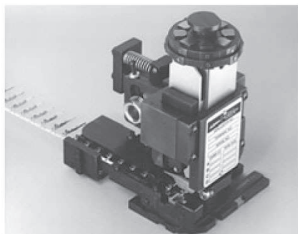
вает количество циклов с момента установки. Проводя обслуживание в отмеренные интервалы времени с предустановленными пределами, оператор может избежать простоев и брака, вызванных износом и разрегулировкой инструмента. С помощью безпроводного интерфейса данные счетчика передаются в ПК с установленной на нем поставляемой по заказу программой Edge Counter Software Pack. Счетчик EDGE является стандартным оборудованием всех новых установочных устройств и может использоваться для модернизации существующих установочных устройств TE Connectivity.

Более подробную информацию можно найти в каталоге **1773385**.

Новый счетчик EDGE отслеживает использование подтвержденной износу оснастки для наиболее эффективного планирования обслуживания. Полностью электронный счетчик с четким ЖК-дисплеем показы-

Инструмент

Миниатюрные установочные устройства с боковой подачей для тяжелого режима работы (с маркировкой HDM)



80926

Сменные установочные устройства для обжима изделий, поставляемых на катушке бок о бок на одиночных или двойных несущих лентах (главным образом закрытых наконечников и открытых контактов). Конструкция аналогична устройству с концевой подачей. Все установочные устройства с боковой подачей содержат упор для провода, способствующий правильному позиционированию конца провода в зоне обжима.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **296393-2** и Инструкцию **408-8040**

Установочные устройства зачистки-обжима (с маркировкой SCA)



65004

Сменные установочные устройства для обжимных изделий в машинах зачистки-обжима AMP-O-MATIC. Состоят из отдельных узлов толкателя и нижней оснастки. Однотипные с установочными устройствами HDM настройки для различных сечений проводов и диаметров изоляции. Могут поставляться с датчиками для использования с Монитором качества обжима.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **65004 (Машины зачистки-обжима AMP-O-MATIC)**, Каталог **82275 (Монитор качества обжима (CQM))**.

Машины зачистки-обжима

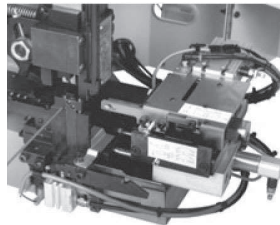
Машины зачистки-обжима AMP-O-MATIC, кат. № 1320895-1,-2



Полуавтоматическая настольная обжимная машина, которая также зачищает провод и, вследствие этого, может применяться для установки наконечников на кабеле с оболочкой. Имеет функцию точной настройки высоты обжима, снабжённые ключами ножи зачистки для быстрой и точной подготовки к работе и эффективную систему удаления отходов. Все настройки могут быть выполнены с передней стороны машины без применения специального инструмента. Могут поставляться с системой контроля качества обжима.

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **65004**, Видео **198075**, Каталог **82275 (Монитор качества обжима (CQM))**, Видео **198094**.

Модуль зачистки (для машин установки наконечников AMP3K/40 и AMP5K/40 и установщика наконечников AMP-O-LECTRIC модели "G" на стр. 77)



1309085

Более подробную информацию можно получить, заказав Каталог **1309085**.

Устройство зачистки провода Komax Delta 60



Комбинация модуля зачистки с машиной установки наконечников AMP 3K/40 или AMP 5K/40 или установщиком наконечников AMP-O-LECTRIC модели "G" обеспечивает экономичный и эффективный способ зачистки провода и обжима наконечников на одной машине. Модуль может эксплуатироваться с установочными устройствами HDM с концевой и боковой подачей (32-14 AWG) и работает в трех режимах: только обжим, только зачистка, зачистка и обжим. Он может монтироваться на существующих машинах непосредственно на рабочем месте или заказываться в качестве единого блока на заводе

Полуавтоматическое устройство Delta 60 предназначено для зачистки одно- и многопроводных кабелей с защищаемой длиной .984 [25] или 3.78 [96]. Благодаря электрическому приводу и не содержащей пневматики конструкции устройство работает быстро и бесшумно и может использоваться практически в любом месте. Устройство Delta 60 может освобождать от оболочки или зачищать многожильные проводники и многопроводные кабели с внешним диаметром до .433 [11].

Более подробную информацию можно найти в каталоге **1654956**.

Машина зачистки провода Cosmic 30M, 5-528367-0



Машина Cosmic 30M - это высокоточное, высокоскоростное, электрическое устройство зачистки проводов, которое очень просто в работе. Оно оборудовано системой с четырьмя ножами и дополнительным захватным устройством для сложных проводов. Оно имеет цифровой дисплей для отображения диаметра провода, который может быть задан с шагом 0.01 мм.

Более подробную информацию можно найти в каталоге **1773385-2**.

Устройство зачистки микрокабеля Cosmic 927R



Компактное, легкое, настольное устройство Cosmic 927R предназначено для надежного удаления различных изоляционных материалов и зачистки микрокабеля. Диаметр зачищаемого кабеля может быть задан с помощью дисплея в диапазоне от 36 до 10 AWG с шагом 0.1 мм.

Более подробную информацию можно найти в каталоге **1773385-4**.

Перечень технической документации

Вашему вниманию предлагается разнообразная техническая документация:

Технические условия изделия описывают технические характеристики и проверочные процедуры. Они предназначены для конструкторов, инженеров по компонентам и инженеров по качеству.

- 108-1579** Герметизированные разъемы CPC со сменными контактами
- 108-2079** Миниатюрные разъемы CPC
- 108-10024** Разъемы CPC
- 108-10024-2** (Серия 1)
- 108-10024-3** (Серия 2)
- 108-10024-4** (Серия 3 и 4)
- 108-10037** Контакты типа XII
- 108-10040** Разъемы CPC с металлической оболочкой
- 108-10042** Контакты типа III +
- 108-40005** Контакты типоразмера 20 DF

Технические условия применения описывают требования по применению изделия по назначению и/или информацию по обжиму. Они предназначены для конструкторов, инженеров по комплектации и персонала, обслуживающего машины.

- 114-10000** Контакты типоразмера 20 DF
- 114-10004** Контакты типа III +
- 114-10005** Контакты типа XII
- 114-10038** Разъемы CPC

Инструкции содержат инструкции по сборке и применению изделий. Они предназначены для работников производственной сборки и операторов.

- 408-4317** Двухкомпонентные герметизированные разъемы CPC
- 408-6641** Разъемы CPC с металлической оболочкой
- 408-7582** Принадлежности для разъемов CPC
- 408-7593** Разъемы CPC
- 408-7901** Применение и обслуживание ручного обжимного инструмента AMP
- 408-8416** Прямоугольные кабельные зажимы CPC

Соответствие между прикладным инструментарием и инструкциями

Кат. № инструментов	Инструкция	Кат. № инструментов	Инструкция
58495-1	408-9819	91285-1	408-9404
69710-1	408-2095	305183	408-1216
91019-3	408-7276	318813-1	408-4374
91067-2	408-7508		

Указатель каталожных номеров

Каталожный номер	Стр.	Каталожный номер	Стр.	Каталожный номер	Стр.	Каталожный номер	Стр.
213485	52	225088	22	796405	15	1658538	29
213570	57	226537	22,23	796406	15	1658539	26
213571	57	332056	22	796407	15	1658540	29
213581	33	332057	22,23	796409	15	1658543	29
213588	12	539972	19	796433	12	1658544	29
213603	58	745253	29	796435	15	1776088	70
213605	58	745254	29	796437	10	1776089	70
213650	57	770834	78	796439	11	1776903	16
213651	57	770835	78	796449	10	1776904	16
213652	57	770901	78	796450	11	1776905	16
213667	58	770902	78	796497	15	1776906	16
213668	58	770903	78	796500	15	5019024	38
213671	58	770904	78	796501	15	5066682	29
213729	13	770834	78	796502	15	5066683	29
213780	12	770985	78	796964	19		
213781	13	770986	78	796966	19		
213782	12	770987	78	969789	54		
213798	12	770988	78	969803	54		
213810	10,11,26,33,48,49	787610	10	969807	54		
213811	10,26	788085	17	969809	54		
213812	10,11,26,33,37	788088	17	969811	54		
213813	10,11	788130	13	969813	54		
213823	73	788153	44	969817	54		
213825	13	788154	44	1445389	77		
213826	13	788155	44	1445390	77		
213827	13	788157	44	1445420	78		
213828	13	788158	44	1445421	77		
213841	47	788159	44	1445510	77		
213843	47	788188	45	1445522	77		
213845	47	788189	45	1445526	77		
213847	47	794058	78	1445534	77		
213848	10	795059	78	1445535	77		
213849	10	796075	44	1445536	77		
213850	10	796094	44	1445537	77		
213851	10	796095	44	1445538	77		
213852	11	796096	44	1445539	77		
213853	11	796112	45	1445730	78		
213854	12	796188	44	1445771	78		
213855	12	796190	44	1445807	77		
213856	13	796203	45	1445816	77		
213857	12	796207	45	1445817	77		
213858	13	796257	54	1445818	77		
213859	12	796260	54	1445819	77		
213860	10	796271	44	1445820	77		
213862	10	796272	44	1445821	77		
213864	10	796273	44	1445822	77		
213866	10	796274	44	1445823	77		
213868	11	796275	44	1445834	77		
213870	11	796276	44	1445825	77		
213889	48	796286	44	1445826	77		
213890	48	796287	44	1445827	77		
213893	49	796288	44	1445828	77		
213894	49	796291	44	1445829	77		
213899	48,51	796329	27	1445856	78		
213900	49,51	796330	45	1445904	78		
213902	48,49	796332	45	1546347	39		
213904	48,49	796348	15	1546348	39		
213905	48	796375	15	1546349	39		
213906	49	796379	39	1546350	39		
213919	51	796380	39	1546746	75		
213920	51	796381	39	1546921	75		
213925	51	796382	39	1546997	75		
213926	51	796387	15	1604089	75		
213933	52	796403	15	1604196	75		
213982	39	796404	15	1658537	29		

Указатель каталожных номеров инструментов

Каталожный номер	Стр.	Каталожный номер	Стр.	Каталожный номер	Стр.	Каталожный номер	Стр.
58448	29	91521	17,18,58	356500	81	567066	78
58495	17,19,79,83	91522	78	356611	47	567067	78
58541	21	91523	17,19	356612	47	567363	17,58
69656	23	91525	29	455830	78	567364	17,18,58
69690	23	91529	78	466321	17	567418	78
69710	22,23,34,47,79,83	91538	21	466323	17,19	567455	34
69875	21,80	91539	21,22	466324	17	567801	29
90136	21	91542	17,58	466325	17	567804	29
90140	34	91549	29	466326	17,18	567834	58
90145	34	91911	23	466383	17	567849	29
90225	17	189721	17,18,19,21,22, 23,29,34,47,58	466422	29	567867	17
90230	21			466423	29	567947	17
90231	21	189722	17,18,19,21,22, 23,29,34,47,58	466585	17	601966	30
90249	21			466598	17	601967	19,21,22
90250	21	189727	78	466741	19	680114	19
90716	17	189928	17,18,19,21,22, 23,29,34,58	466758	29	680195	47
90717	78			466900	29	680197	47
90758	75	200893	17,21	466901	29	680602	17
90759	75	217201	17,18,19,29,58	466906	17	725840	19
90870	80	224155	35	466907	17,19	1016002	29
91002	17	305183	17,19,20,21,22,23,58,83	466908	17	1016015	29
91019	34,83	318161	21,22,23,34,47	466923	17,18	1213400	81
91067	83	318813	47,83	466942	17	1320420	80
91285	29,83	354500	47,80	466958	17,18,58	1320895	82
91503	29	354940	23	466963	29	1490076	79
91505	17,19	356114	35	466968	29	1604816	77,78
91515	17,19	356119	35	466979	17		
91519	17,18	356304	17,18,19,21,22,23, 29,34,47,58	567021	34		
				567036	29		

Информация по замене изделий не соответствующих RoHS, аналогичными, но соответствующими RoHS

Кат. № изделия не соответствующего RoHS	Кат. № изделия соответствующего RoHS	Стр.	Кат. № изделия не соответствующего RoHS	Кат. № изделия соответствующего RoHS	Стр.	Кат. № изделия не соответствующего RoHS	Кат. № изделия соответствующего RoHS	Стр.	Кат. № изделия не соответствующего RoHS	Кат. № изделия соответствующего RoHS	Стр.
19024-1	5019024-1	38	5-66507-7	1658540-5	29	207369-3	1-207369-3	27	770901-3	1-770901-0	78
19024-2	5019024-2	38	5-66507-9	1658540-2	29	207774-1	207774-3	39	770902-3	1-770902-0	78
19024-3	5019024-3	38	66563-6	1-66563-1	17,58	207774-2	207774-4	39	770902-6	1-770902-1	78
19024-4	5019024-4	38	66564-6	1-66564-2	17	207825-1	207825-9	12	770903-3	1-770903-0	78
19024-5	5019024-5	38	66565-2	66565-7	17,58	207890-1	207890-2	13	770904-3	1-770904-0	78
45098	91539-1	21,22	66566-2	66566-7	17	208132-1	208132-2	12	770904-6	1-770904-1	78
66098-2	1-66098-9	17	66597-1	66597-8	17,18	208223-1	208223-9	12	770985-3	1-770985-0	78
66098-7	1-66098-8	17	66598-1	66598-9	17,18,58	208223-3	1-208223-0	12	770986-3	1-770986-0	78
66099-2	1-66099-5	17	66598-7	1-66598-4	17,18,57	208224-1	2-208224-1	13	770987-3	1-770987-0	78
66100-7	1-66100-9	17	66601-1	66601-9	17,18,58	208224-2	1-208224-2	13	770988-3	1-770988-0	78
66101-2	1-66101-9	17	66602-1	66602-8	17,18	208283-1	208283-4	13	788130-1	1-788130-1	13
66102-7	2-66102-5	17	66682-6	5066682-6	29	208657-1	1-208657-1	27	794058-3	1-794058-0	78
66103-2	1-66103-8	17	66682-9	5066682-9	29	208657-5	1-208657-0	27	794059-3	1-794059-0	78
66104-7	3-66104-0	17	1-66682-1	66682-4	29	213588-1	213588-2	12	796329-1	1-796329-1	27
2-66104-5	3-66104-0	17	66683-7	5066683-7	29	213603-1	213603-5	58	796348-1	796348-2	16
66105-2	1-66105-9	17	1-66683-0	1-5066683-0	29	213603-2	213603-6	58	796375-1	1-796375-1	16
66106-6	1-66106-5	17	202236-1	202236-7	20	213605-1	213605-7	58	796375-2	1-796375-2	16
66107-2	1-66107-1	17	202236-2	202236-5	20	213729-1	213729-9	13	796379-1	796379-2	39
66108-6	1-66108-5	17	202237-1	202237-7	20	213729-2	213729-6	13	796380-1	796380-2	39
66109-2	1-66109-7	17	202237-2	202237-5	20	213729-4	213729-8	13	796381-1	796381-2	39
66331-5	1-66331-4	17	206062-3	1-206062-4	38	213780-1	213780-2	12	796382-1	796382-2	39
66332-5	1-66332-4	17	206070-1	206070-8	38,48,49,57	213781-1	213781-9	13	796387-1	1-796387-1	16
66358-6	1-66358-6	17,18	206070-3	1-206070-0	38,48,49,56	213782-1	213782-4	12	796387-2	1-796387-2	16
1-66358-2	1-66358-8	17,18	206138-1	206138-8	38	213798-1	213798-3	12	796403-1	1-796403-1	16
1-66358-4	1-66358-6	17,18	206138-2	1-206138-0	38	213825-1	1-213825-7	13	796403-2	1-796403-2	16
2-66358-0	2-66358-1	17,18	206322-1	206322-9	38,48,49,57	213826-1	1-213826-1	13	796404-1	1-796404-1	16
66359-6	1-66359-4	17	206322-2	1-206322-0	38,48,49,56	213827-1	213827-8	13	796405-1	1-796405-1	16
1-66359-1	1-66359-5	17,18	206358-1	206358-5	38	213828-1	1-213828-6	13	796406-1	1-796406-1	16
			206358-2	206358-6	38	213854-1	213854-3	12	796407-1	1-796407-1	16
1-66359-7	1-66359-9	17,18	206455-1	1-206455-1	27	213855-1	213855-4	12	796409-1	1-796409-1	16
66360-2	1-66360-2	17,18	206455-2	1-206455-2	27	213855-2	213855-3	12	796433-1	1-796433-1	12
1-66360-5	1-66360-6	17,18	206512-1	206512-5	38,53	213856-1	213856-4	13	796435-1	1-796435-1	16
66361-2	1-66361-2	17,18	206512-2	206512-6	38,53	213857-1	213857-2	12	796435-2	1-796435-2	16
1-66361-5	1-66361-6	17,18	206852-1	1-206852-1	27	213858-1	213858-3	13	796497-1	1-796497-1	16
66399-1	1-66399-0	17	206852-2	1-206852-2	27	213859-1	213859-2	12	796500-1	1-796500-1	16
66400-1	1-66400-0	17	206934-1	1-206934-1	12	213902-1	213902-3	48,49	796501-1	1-796501-1	16
66424-6	1-66424-1	17	206934-6	1-206934-8	12	213904-1	213904-3	48,49	796502-1	1-796502-1	16
66425-6	1-66425-2	17	206934-7	1-206934-9	12	225088-1	5-225088-1	22	1490076-1	1490076-2	79
5-66504-6	1658537-1	29	206934-9	1-206934-7	12	225088-3	5-225088-3	22	1546347-1	1546347-2	39
5-66504-7	1658537-2	29	206966-1	206966-7	38	466598-1	466598-2	17	1546348-1	1546348-2	39
5-66504-9	1658537-3	29	206966-2	206966-9	38	1-745253-1	1658543-3	29	1546349-1	1546349-2	39
6-66504-0	1658537-4	29	207008-1	207008-5	38	1-745253-3	1-745253-6	29	1546350-1	1546350-2	39
5-66505-7	1658538-3	29	207008-2	207008-6	38	1-745253-4	1658543-2	29	1546746-1	1546746-3	78
6-66505-0	1658538-2	29	207008-3	207008-7	38	1-745253-6	1658543-1	29	1546746-2	1546746-4	78
6-66505-2	66505-9	29	207216-2	1-207216-6	27	1-745254-1	1658544-3	29			
2-66506-4	1658539-1	29	207216-8	1-207216-7	27	1-745254-3	1-745254-6	29			
2-66506-5	1658539-2	29	207303-1	1-207303-5	12	1-745254-4	1658544-2	29			
5-66506-7	1658539-3	29	207303-3	1-207303-3	12	1-745254-6	1658544-1	29			
5-66506-9	1658539-4	29	1-207303-1	1-207303-4	12	770834-3	1-770834-0	78			
3-66507-0	1658540-4	29	207369-1	1-207369-1	27	770834-6	1-770834-1	78			
3-66507-1	1658540-1	29				770835-3	1-770835-0	78			



Россия, Москва
Тел.: +7 495 790-7902

Беларусь, Минск
Тел.: +375 17 237-4794

Россия, Санкт-Петербург
Тел.: +7 812 718-8183

Украина, Киев
Тел.: +380 44 206-2265

Россия, Воронеж
Тел.: +7 473 239-2577

Россия, Нижний Новгород
Тел.: +7 831 220-3305

Россия, Екатеринбург
Тел.: +7 343 253-1153

