

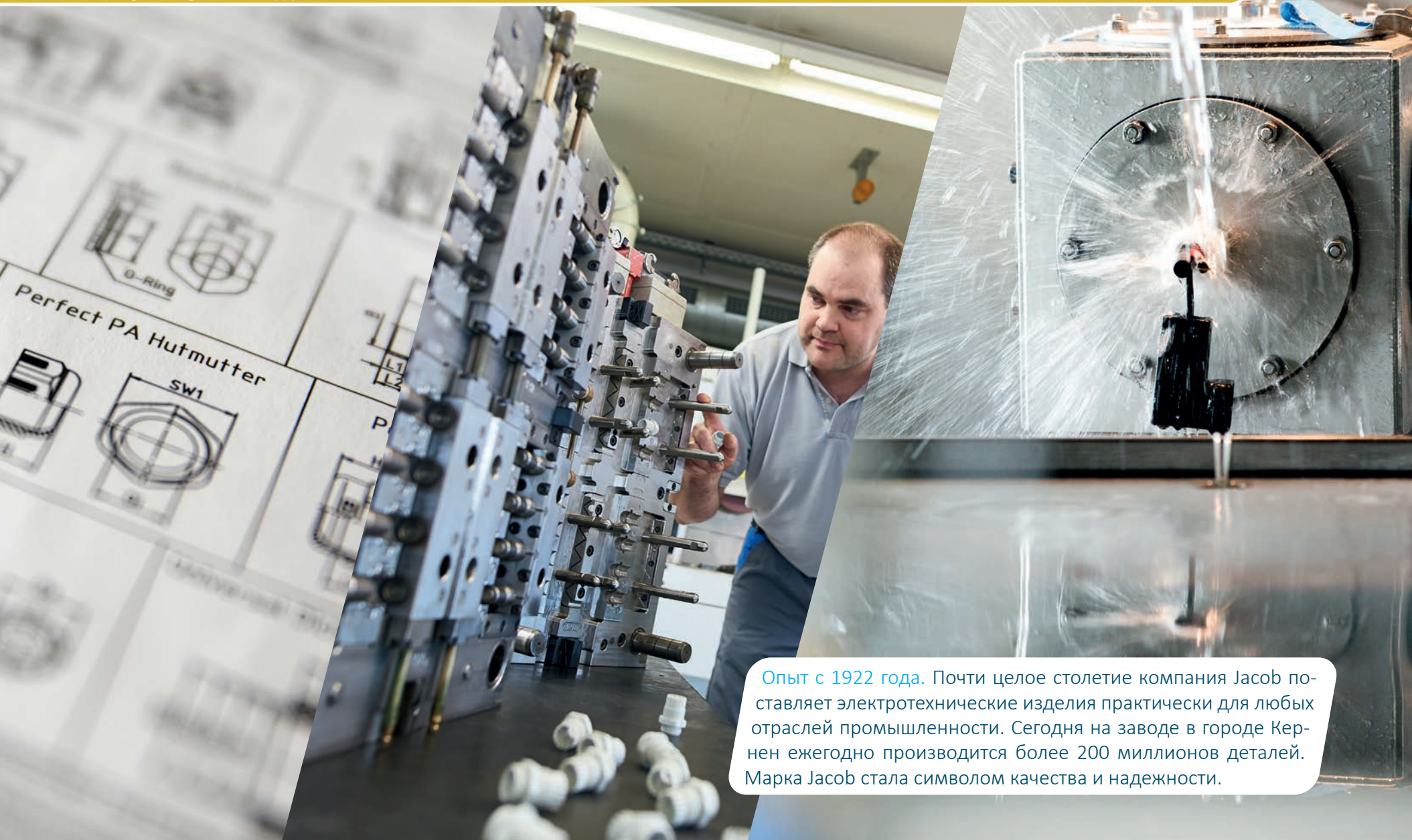


СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ ДЛЯ ЛЮБЫХ СЛУЧАЕВ

Jacob

Connected by ambition

РАЗРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕСС- ФОРМ, ЛАБОРАТОРИЯ, ПРОИЗВОДСТВО,
ЛОГИСТИКА...



Опыт с 1922 года. Почти целое столетие компания Jacob поставляет электротехнические изделия практически для любых отраслей промышленности. Сегодня на заводе в городе Кернен ежегодно производится более 200 миллионов деталей. Марка Jacob стала символом качества и надежности.

Jacob — специалист в области систем проводки кабеля. Наш ассортимент включает в себя более 6000 наименований изделий, которые соответствуют практически любым требованиям. Наш высокоавтоматизированный склад обеспечивает быструю и эффективную поставку.

...ВСЕ В ОДНОМ МЕСТЕ

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ PERFECT



Испытательный стандарт UL 514В
Файл UL № E140310

Большой выбор
принадлежностей

Варианты из качественного
полиамида PA6 V-2
и UL94 V-0

Диапазон температуры:
-40 °C/+100 °C (статический)

С метрической резьбой,
резьбой Pg и NPT

Широкая зона
уплотнения и
прижима

Простота
сборки

Встроенная
разгрузка от
избыточного
механического
натяжения

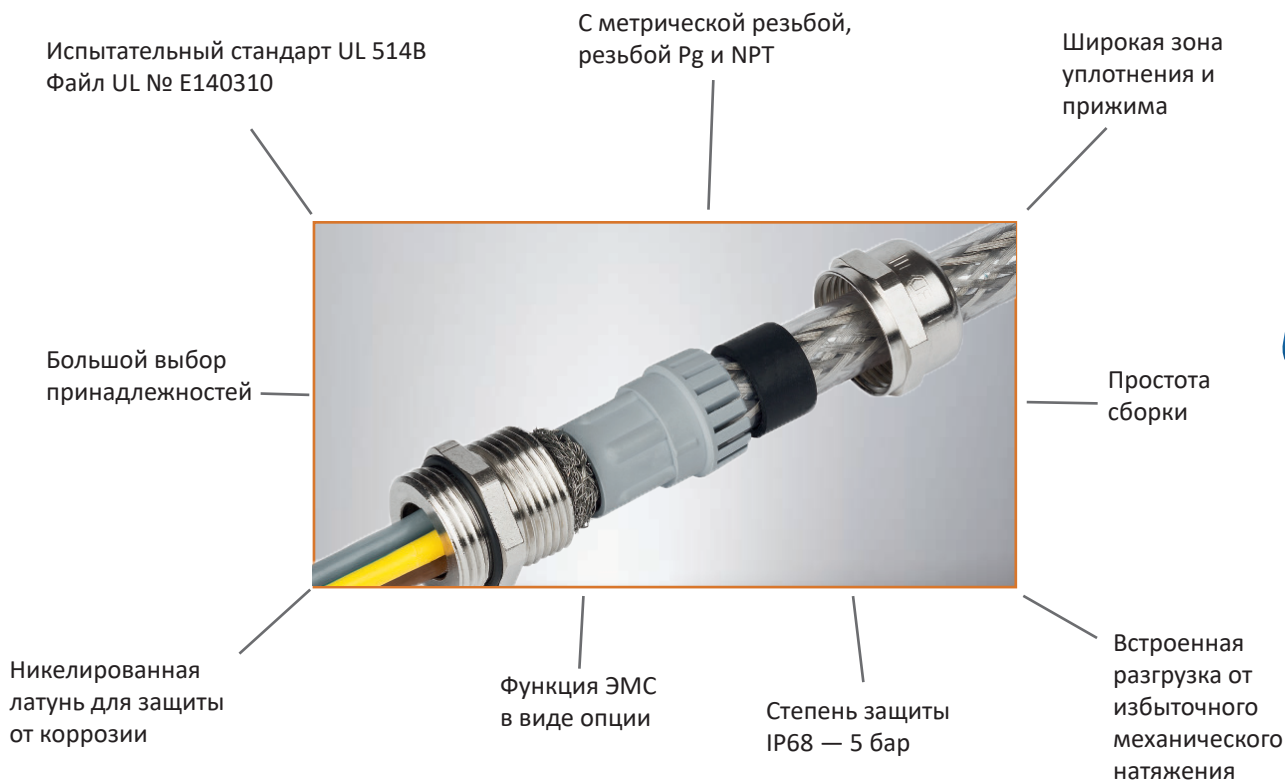
С защитной винтовой спиралью
для подвижных гибких проводов

Степень защиты
IP68 — 5 бар

Сегодня пластмассы используются во всех сферах нашей жизни, а также в промышленности. Кабельные вводы и принадлежности Jacob изготавливаются из качественного полиамида. В процессе разработки мы моделируем свойства потока в инструменте, чтобы извлечь максимум пользы из материала в идеальной материала в идеальной. Каждое изделие тщательно тестируется в лаборатории. В камере для климатических испытаний мы моделируем экстремальный холод и экстремальную жару перед тем, как подвергнуть образец нагрузочным испытаниям. Так мы проверяем взаимодействие конструкции и материала. Мы гарантируем высокое качество даже самых маленьких деталей.

И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Jacob
Connected by ambition



Латунь обладает отличными механическими свойствами. Поверхность наших кабельных вводов и принадлежностей из латуни никелирована гальваническим способом. Она делает поверхность более твердой и обеспечивает защиту от коррозии и износа.

Металлические кабельные вводы с ЭМС играют важную роль в прокладке экранированных кабелей и проводов, они обеспечивают бесперебойную работу электрических устройств и установок. Наши кабельные вводы PERFECT с ЭМС типа 50.6xx M/ЭМС проверены на приведенное сопротивление и затухание от влияния экрана и сертифицированы Союзом немецких электротехников (VDE) применительно к стандарту 95373 часть 40.



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ WADI



Семейство WADI состоит из серий WADI one, WADI rail и WADI heat — три специальные серии уплотнительных вставок охватывают широкий диапазон функций. WADI означает «водонепроницаемый» (от нем. wasserdicht). Изделия серий WADI one и WADI rail выдерживают давление воды 10 бар, поэтому они идеально подходят для использования в различных неблагоприятных метеоусловиях. Изделия WADI heat выдерживают воздействие температуры до +200 °C и устойчивы к действию многих химикатов. Материал уплотнительных вставок WADI rail отвечает требованиям железнодорожного стандарта EN 45545-2 HL3, не содержит галогенов и благодаря LSOH подходит для использования в общественных зданиях.

Еще одна важная деталь: для защиты от электромагнитного воздействия существует специальный зажим ЭМС, который можно установить в кабельные вводы WADI.

ЭЛЕМЕНТЫ JDAE ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ



Водонепроницаемый протестированный корпус с высокой степенью защиты IP67 или IP68 для применения вне помещений не является по умолчанию газонепроницаемым. Для предотвращения пониженного давления, высокой влажности воздуха и образования конденсата в корпусе требуется непрерывное регулирование давления и воздухообмен. Эту функцию можно быстро и просто реализовать с помощью элемента JDAE для выравнивания давления.

Основной корпус JDAE состоит из огнестойкого полиамида PA6, отвечающего требованиям UL 94 V-0, или из нержавеющей стали 1.4305. Внутри находится качественная, «дышащая» и непроницаемая для жидкости мембрана PES. Она обеспечивает непрерывное выравнивание давления и воздуха защищает внутреннюю часть корпуса от влажности.



ПЛАСТИНА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ KADP



Диапазон температуры:
-30 °C/+100 °C

Протестировано
в соответствии
с UL 514B

Степень защиты
IP66

Высокая плотность
монтажа

Идеальный вариант для стандартных
прорезей 112 x 36 мм (например Harting
или Wieland)

Легко фиксируется благодаря
специальным фиксаторам

Для толщины стенок
от 1,5 до 2,0 мм

На выбор крепление
винтами M5

Предварительно
надрезанная
мембрана
автоматически
закрывается после
использования

Быстрая установка
кабелей и проводов



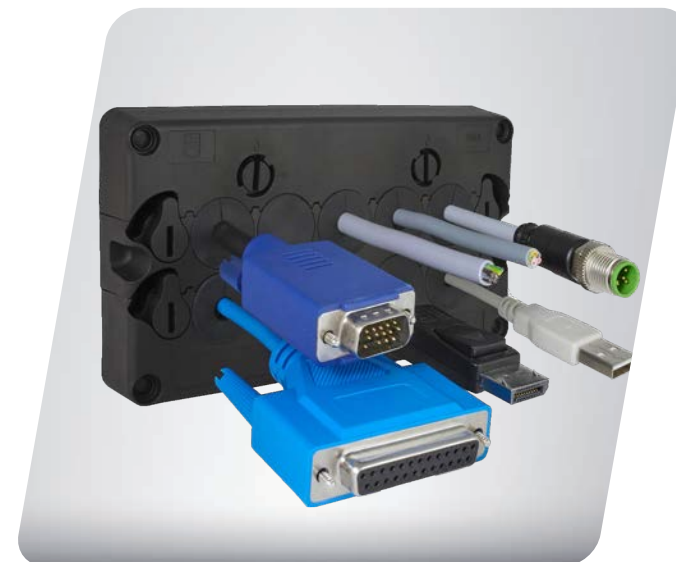
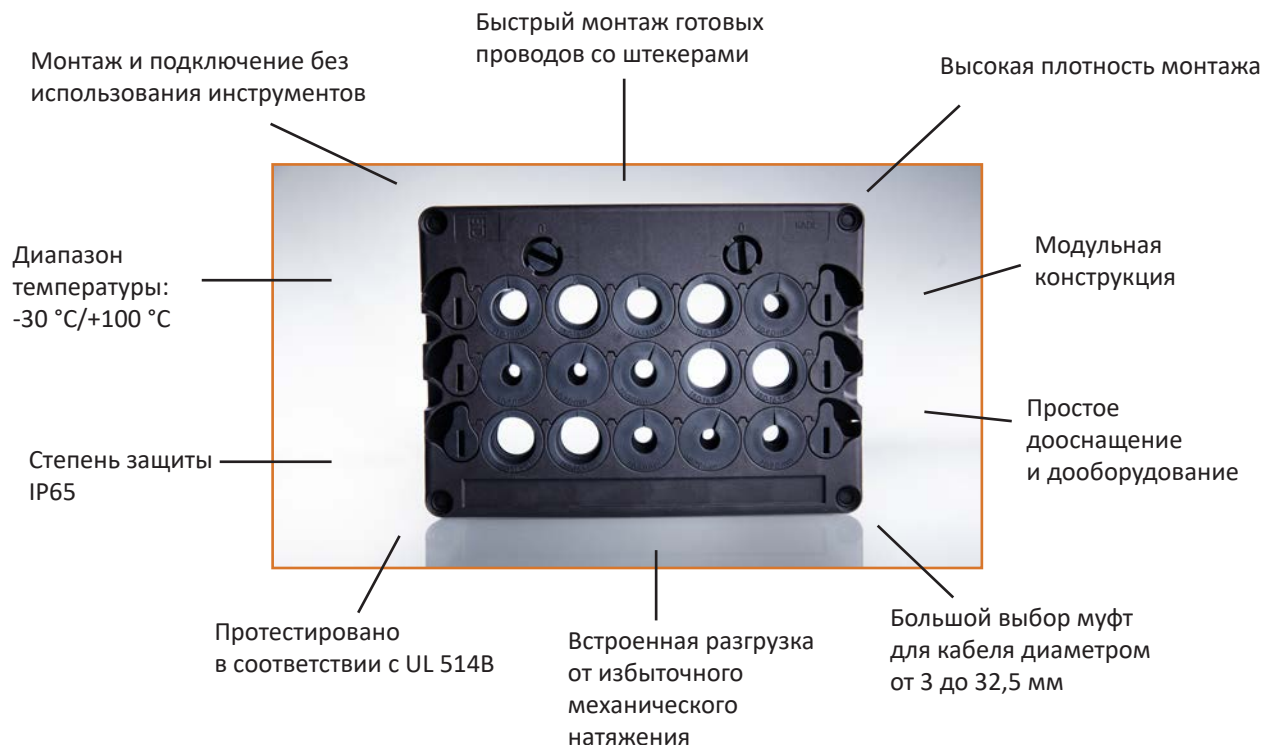
Быстрая и простая прокладка кабелей. Пластина для прокладки кабелей KADP используется для уплотнения кабелей в корпусах, станках и шкафах управления. Ее преимуществом является универсальность. Пластина идеально подойдет для ограниченного пространства, так как через KADP можно провести до 29 проводов. Благодаря особенности конструкции достигается высокая плотность монтажа с сохранением высокой степени защиты IP66.

Пластина KADP легко крепится в корпусе с помощью фиксаторов. Затем следует вставить кабели — просто и быстро.

Узнайте больше об этом продукте на нашем сайте www.jacob-gmbh.de или на канале Jacob KADP на YouTube.

ПЛАНКА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ KADL

Jacob
Connected by ambition



Большая пропускная способность и абсолютная герметичность. Если необходимо вставить в корпус готовые провода со штекерами, KADL станет оптимальным решением. Нижняя планка быстро монтируется. Модульная конструкция обеспечивает пошаговую установку от 3 до 25 проводов. Благодаря 18 втулкам достигается диапазон зажима от 3 до 32,5 мм. Кроме того, имеется разгрузка от избыточного механического натяжения.

Хотите узнать больше? Посмотрите видео о продукте на канале [Jacob KADL](#) на YouTube.



УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА KLIKSEAL



Экономит до 90 %
времени установки

Эргономичная
установка

Фиксация
в обоих
направлениях

Водонепроницаемая
конструкция IP67

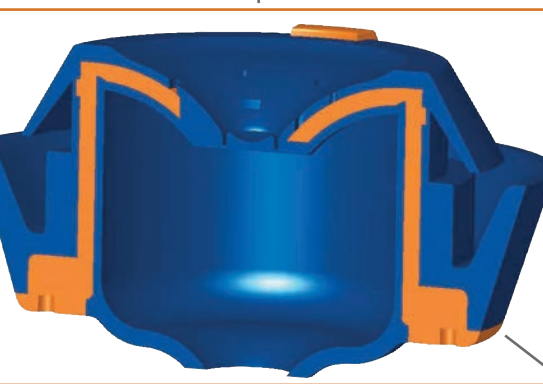
Встроенная разгрузка
от избыточного
механического натяжения

Комплексное
уплотнение кабеля

Автоматическая
адаптация
к толщине стенки
от 1,5 до 5 мм

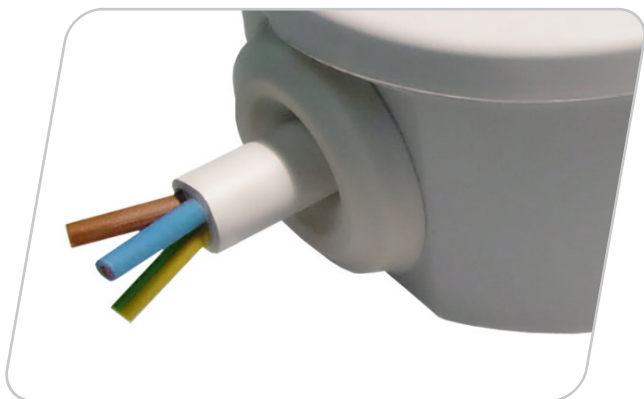
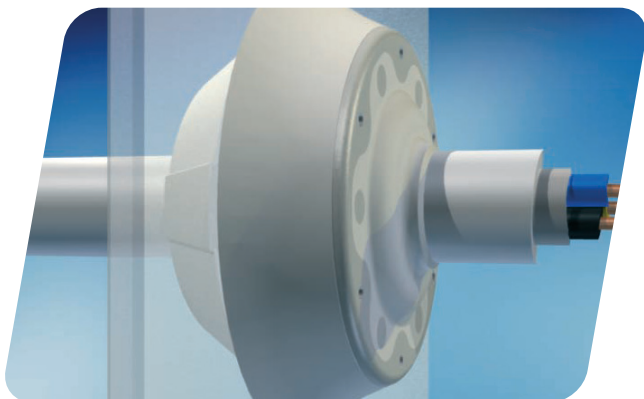
Мембрана Pushout

Компактный дизайн
(высота всего 17–20 мм)



Захват для разгрузки
от напряжения с чехлом
из эластомера для защиты
оболочки кабеля

Система KCLICK —
без зажима материала
при установке

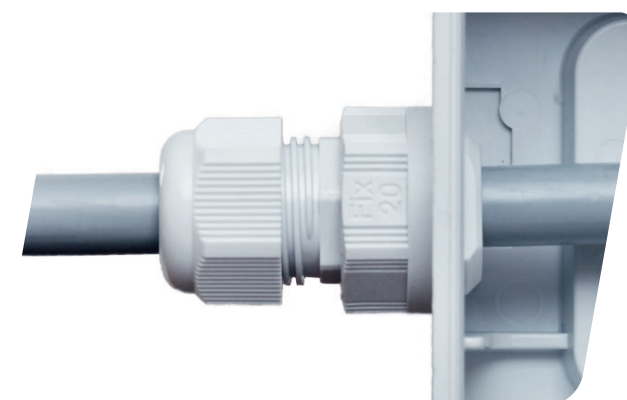


KLIKSEAL® — это уплотнительная втулка 2К со встроенным фиксатором для кабеля. Запатентованная конструкция Klik-Fix позволяет фиксировать KLIKSEAL в отверстии корпуса без использования инструментов. Ввод оснащен мембраной pop-out, которая пробивается только при монтаже провода. До этих пор уплотнение полностью закрыто, таким образом обеспечивается оптимальная защита корпуса от пыли и влаги при транспортировке.

Как и другие уплотнительные втулки, KLIKSEAL обеспечивает монтаж с одной стороны. Доступ с другой стороны не требуется. Для защиты провода хват защиты провода от избыточного механического натяжения оснащен покрытием из мягкого термопластичного эластомера.

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД PERFECT FIX

Jacob
Connected by ambition



Кабельный ввод PERFECT Fix — идеальное решение для прокладки кабелей в труднодоступных местах. Установка осуществляется сбоку без использования специальных инструментов. Внутренняя резьба и контргайка не требуются. Кабельный ввод PERFECT Fix затягивается на отверстия корпуса за счет поворота нижней крепежной гайки. Возможно применение с толщиной стенок от 1 мм до 4 мм.

PERFECT Fix доступен в четырех размерах для сквозных отверстий от 16 до 32 мм. Таким образом достигается диапазон прижима для диаметра кабеля от 3 до 21 мм.





Проверка в соответствии с ATEX и IECEx

Диапазон температуры:
-40 °C/+85 °C

Никелированная латунь для защиты от коррозии



Неподвижно установленные кабели и провода

Широкая зона уплотнения и прижима

Не повреждающее кабель уплотнение

Коническая защита от проворачивания

Простота сборки



Функция ЭМС в виде опции

Степень защиты IP66/
IP68 — 10 бар (30 мин)

Взрывозащищенный кабельный ввод PERFECT plus Ex и взрывозащищенные принадлежности имеют широкие возможности для применения во взрывоопасных зонах. Оптимизированная концепция фиксации PERFECT plus Ex обеспечивает щадящее уплотнение проводов в широком диапазоне уплотнения и прижима. Коническая защита предотвращает проворачивание проложенных проводов. Запатентованное двойное уплотнение изнутри обеспечивает максимальную безопасность.

Для получения более подробной информации о группах (зонах), маркировке и сертификатах скачайте нашу брошюру [«Solutions for hazardous areas»](#) на нашем сайте www.jacob-gmbh.de.

ПАРТНЕРЫ В ОБЛАСТИ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

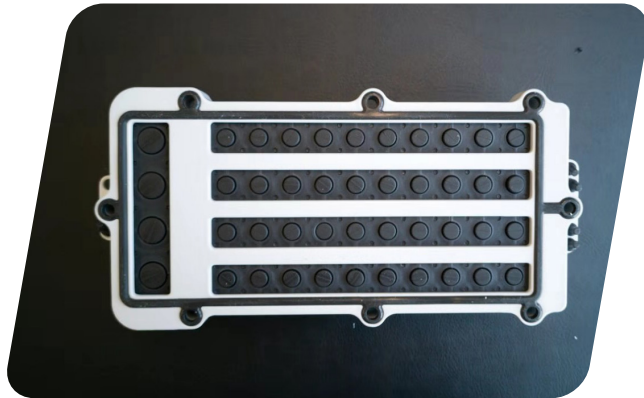
Jacob
Connected by ambition



Совместно с нашим партнером [HAWKE International](#) мы устанавливаем новые стандарты в сфере взрывозащиты. Уже более 20 лет компания Jacob является эксклюзивным партнером HAWKE в Германии, Австрии и Швейцарии и ведущим поставщиком взрывозащищенных товаров. Мы предлагаем широкий ассортимент кабельных вводов ATEX/IECEX, Ex d и Ex e для армированных и неармированных кабелей, адаптеров, ограничителей и принадлежностей с различными типами резьбы, корпусов Ex e и штекерных соединителей Ex d/Ex e для использования во взрывоопасных зонах.

Изделия HAWKE обеспечивают максимальную безопасность в газовой и нефтехимической промышленности во всем мире. Большинство товаров имеет сертификаты ATEX, IECEX, GOST (EAC), CSA, UL и INMETRO.





Дизайн в соответствии со спецификацией заказчика

Идеальное соответствие требованиям заказчика

Нет принципу: one size fits all

Инженерный опыт сфокусирован на одной проблеме



Тестирование изделия для заказчика

Возможно нанесение логотипа заказчика на изделие



Лучшие решения (безопасность при аварии)

Не требуются ресурсы для бесполезных свойств

Сокращение времени монтажа или используемых инструментов

Часто можно исключить другие компоненты



В компании JACOB работают специалисты, выполняющие особые требования заказчиков, выходящие за рамки стандартных процессов. Часто организации приобретают стандартные компоненты, так как они дешевле. Однако скрытые расходы в процессе зачастую превышают стоимость детали, выполненной на заказ. Во многих проектах мы смогли значительно снизить расходы для наших клиентов за счет сокращения времени монтажа, уменьшения количества компонентов вдвое, а также сделав изделия менее уязвимыми.

Преимущество Jacob — взаимодействие различных подразделений. Мы все делаем в одном месте: разработка, лаборатория, изготовление форм и производство. Мы с удовольствием решаем сложные задачи для наших клиентов.

Любимое чтение: список ваших требований

- Фиксация кабелей или проводов
- Бережное уплотнение кабеля
- Большая зона уплотнения и прижима
- Встроенная разгрузка от напряжения
- Степень защиты IP66/IP67/IP68/IP69
- Высокая механическая прочность
- Компенсация давления
- Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям, температуре, УФ-излучению и озону
- Трудновоспламеняющиеся и самогасящиеся материалы
- Устойчивость к действию химикатов
- Подходит для применения во взрывоопасной среде
- ЭМС
- Возможность установки в труднодоступных местах
- Компактный монтаж
- Установка без инструментов
- Сертификация в соответствии с VDE, UL, IECEx
- Прочие требования:



Jacob

Connected by ambition

ВАШ СПЕЦИАЛИСТ ПО СИСТЕМАМ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ:

JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE FABRIK

Gottlieb-Daimler-Str. 11

71394 Kernen

ГЕРМАНИЯ

+49 7151 401-0

www.jacob-gmbh.de