








ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1













КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ

2

Проложенных открыто	A2F		13	SS2KGP		14
Проложенных в металлорукаве				A2FFC		15
Проложенных в трубе, внешняя присоединительная резьба				A2FRM		16
Проложенных в трубе, внутренняя присоединительная резьба				A2FRF		17





КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ /ЭКРАНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ

3

Проложенных открыто, с двойным уплотнением	E1FU		19	E1FX		20	E1FW		21
Проложенных открыто, с одинарным уплотнением	CUE		22	CXE		23	CWE		24
Проложенных в металлорукаве	E1FUFC		25	E1FXFC		26	E1FWFC		27
Проложенных в трубе, внешняя присоединительная резьба	E1FURM		28	E1FXRM		29	E1FWRM		30
Проложенных в трубе, внутренняя присоединительная резьба	E1FURF		31	E1FXRF		32	E1FWRF		33

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ПЛОСКИХ КАБЕЛЕЙ

4

Проложенных открыто				A2FFF		35
Проложенных в металлорукаве				A2FFFC		36
Проложенных в трубе, внешняя присоединительная резьба				A2FRM		37
Проложенных в трубе, внутренняя присоединительная резьба				A2FRF		38

КОМПОНЕНТЫ

5

ASP (Заглушка)		40	HSP (Заглушка)		42	R (Переходник)		43	A (Адаптер)		49	BDPE (Заглушка дыхательно-дренажная)		55
----------------	---	----	----------------	---	----	----------------	---	----	-------------	--	----	--------------------------------------	---	----

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ID (Защитные заглушки)		57	CETS (Уплотнительные кольца)		58	CSW (Зубчатые шайбы)		59	CBN (Контргайки)		60	CETM (Кольца заземления)		61
												CPS (Кожухи)		62

6

ВВЕДЕНИЕ

Кабельные вводы – механические устройства для ввода кабеля, которые могут быть изготовлены из металлических или неметаллических материалов. Кабельные вводы используются в ряде отраслей в совокупности с кабелями и проводами, используемыми в электрооборудовании и системах автоматизации.

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

3.7 кабельный ввод:

Устройство ввода одного или нескольких электрических и/или оптоволоконных кабелей в электрооборудование, обеспечивающее взрывозащиту соответствующего вида.

3.7.4 Ex-кабельный ввод:

Кабельный ввод, который при монтаже может быть установлен на оболочке электрооборудования, испытываемый отдельно от оболочки, но сертифицируемый также, как и электрооборудование.

Кабельные вводы – механические соединительные детали, являющиеся частью электрической установки. Назначение кабельного ввода – съемный элемент оболочки, предназначенный для крепления и изоляции кабелей, проводов и трубопроводов в месте их ввода в оболочку. Кабельный ввод должен соответствовать уровню защиты оболочки от внешних воздействий, защищая кабель от пыли и влаги, а также не допускать растягивания и прокручивания кабеля.

СТАНДАРТЫ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Для уравнивания потенциалов можно использовать кабельные вводы с зажимом, который фиксирует оплетку или броню кабеля (ГОСТ Р МЭК 60079-14-2013).

Промышленные электрические установки должны соответствовать стандартам для выполнения требований, относящихся к производственной гигиене и безопасности на рабочем месте, безопасности системы заземления, функциональной безопасности, срока службы оборудования и бесперебойности снабжения для предприятий и оборудования. Критерии, относящиеся к электрооборудованию, также относятся и к кабельным вводам. Оборудование должно быть подобрано и должно использоваться в соответствии с нормами, в частности:

ГОСТ IEC 60079-14-2013

Кабельные вводы должны соответствовать требованиям IEC 60079-0 и должны быть выбраны для соответствия требованиям к виду взрывозащиты согласно таблице

Выбор вида взрывозащиты вводов, переходников и заглушек в соответствие с видом взрывозащиты оболочки				
Вид взрывозащиты оборудования	Вид взрывозащиты вводов, переходников и заглушек			
	Ex d - См. 10.6	Ex e - См. 10.4	Ex n - См. 10.4	Ex t - См. 10.7
Ex d	•			
Ex e	•	•		
Ex i и Ex nL – группы II	•	•	• - См. 16.5	
Ex i группы III				• - См. 16.5
Ex m	Взрывозащиту вида «m» обычно не используют для соединений электропроводки. Вид взрывозащиты соединений должен соответствовать используемой системе электропроводки.			
Ex n, кроме Ex nL. Для Ex nR см. 10.8	•	•	•	
Ex o	Взрывозащиту вида «o» обычно не используют для соединений электропроводки. Вид взрывозащиты соединений должен соответствовать используемой системе электропроводки.			
Ex rxb, Ex ryb и Ex rzс	•	•		
Ex pD	•	•		•
Ex q	Взрывозащиту вида «q» обычно не используют для соединений электропроводки. Вид взрывозащиты соединений должен соответствовать используемой системе электропроводки.			
Ex s	Только если допускается по условиям сертификата			
Ex t				•

Знак «•» обозначает разрешенное применение.

Примечания:

Для того чтобы обеспечить степень защиты, может потребоваться уплотнение между кабельным вводом и оболочкой (например, посредством уплотнительной прокладки или резьбового уплотнителя).

Для того чтобы обеспечить минимальную степень защиты IP54 резьбовые кабельные вводы при вводе в плату или оболочку толщиной 6 мм и более не нуждаются в дополнительном уплотнении между кабельным вводом и платой или оболочкой, при условии, что ось кабельного ввода перпендикулярна к внешней поверхности оболочки.

НОМЕНКЛАТУРА

Основная кодировка кабельных вводов для бронированных и небронированных кабелей.

Кодировка	Значение
A1	Кабельные вводы для небронированных кабелей с резиновой или пластмассовой оболочкой, выполняет функцию крепления и изоляции между оболочкой кабеля и уплотнительным кольцом кабельного ввода.
A2	Аналогично A1, но уровень защиты IP66 предполагает давление до 30 атмосфер
B	Отсутствует уплотнитель
C	Одинарный уплотнитель оболочки
E	Двойной (уплотнитель оболочки и поясной изоляции кабеля)
Оболочки силовых кабелей	'1' – прочие . '2' - свинцовая

Вторичная кодировка кабельных вводов для бронированных кабелей.

Кодировка	Тип брони кабеля
W	Однослойная проволочная броня (SWA)
Y	Проволочная стальная или медная оплетка
X	Стальная ленточная (STA)
T	Гибкое проволочное армирование
U	Универсальные кабельные вводы с различными типами резьбы для бронированных кабелей оснащены двумя зажимными кольцами брони, при монтаже которых необходимо руководствоваться приведенными данными в сертификате TP TC

Расшифровка типов кабельных вводов.

Кодировка	Значение
A2	Кабельный ввод для небронированного кабеля с уплотнением оболочки
BW	Кабельный ввод для кабеля SWA без уплотнителя. Для эксплуатации в помещениях
CW	Кабельный ввод для кабеля SWA с одинарным уплотнителем. Для эксплуатации на открытом воздухе
E1W	Кабельный ввод для кабеля SWA с двойным уплотнителем. Использовать на открытом воздухе или внутри помещения
CX	Кабельный ввод с одинарным уплотнителем для кабелей со стальной ленточной броней STA
E1X	Кабельный ввод с двойным уплотнителем для кабелей со стальной ленточной броней

ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

Потребитель должен гарантировать, что минимальные размеры выбранного им для использования в уплотнении кабеля, учитывая допуски, равны установленным изготовителем значениям или превышают их.

УПЛОТНЕНИЕ КАБЕЛЯ

Уплотнение кабеля в кабельном вводе должно быть обеспечено одним из следующих способов:

- эластомерным уплотнительным кольцом;
- металлическим или составным уплотнительным кольцом;
- герметизирующим компаундом.

Уплотнение кабеля может быть выполнено из одного материала или из комбинации материалов и должно соответствовать форме применяемого кабеля.

Кабельные вводы должны обеспечивать закрепление кабеля для предотвращения растягивающих усилий и скручиваний, действующих на кабель в местах присоединения его жил к присоединительным контактным зажимам. Такое закрепление может быть обеспечено устройством, уплотнительным кольцом или герметизирующим компаундом.

Кабельные вводы электрооборудования групп II и III без закрепляющих устройств могут быть рассмотрены как соответствующие требованиям, если они выдерживают испытания на закрепление кабеля, проводимые с уменьшенными до 25% нагрузками.

ОСТРЫЕ КРАЯ

Кабельные вводы не должны иметь острых краев, способных повредить кабель.

ИСПЫТАНИЕ НА РАСТЯЖЕНИЕ

Образец монтируют на разрывной испытательной машине и к нему прилагают постоянное растягивающее усилие в течение не менее 6 ч. Испытание проводят при температуре окружающей среды $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$. Закрепление, обеспечиваемое уплотнительным кольцом, герметизирующим компаундом или закрепляющим устройством, считается приемлемым, если оправка или образец кабеля выскальзывает не более чем на 6 мм.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

После испытания на растяжение кабельный ввод снимают с разрывной машины и подвергают следующим испытаниям и проверкам:

в случае кабельных вводов с закреплением посредством уплотнительного кольца или закрепляющего устройства винты или гайки (в зависимости от варианта) подвергают испытаниям на механическую прочность крутящим моментом, в 1,5 раза превышающим крутящий момент, необходимый для предотвращения выскальзывания кабеля. Кабельный ввод затем разбирают, а его детали проверяют. Механическая прочность кабельного ввода считается достаточной, если отсутствуют деформации, нарушающие вид взрывозащиты. Какие-либо деформации уплотнительных колец не принимают во внимание.

Если кабельные вводы изготовляют из неметаллических материалов, допускается, чтобы предписанный испытательный крутящий момент не был достигнут из-за пластических деформаций резьбы. Кабельный ввод считается выдержавшим испытание, если отсутствуют видимые повреждения, при этом испытание на растяжение может быть проведено без доработок;

В случае кабельных вводов с закреплением герметизирующим компаундом сальник разбирают, насколько это возможно, без повреждения герметизирующего компаунда. При проверке не должно быть обнаружено физических или видимых повреждений в

ИСПЫТАНИЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЕМЫХ УСТРОЙСТВОМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА САМОМ САЛЬНИКЕ.

Испытания проводят с использованием для каждого типа и размера кабельного ввода образца бронированного кабеля наименьшего предписанного размера. Образец бронированного кабеля монтируют в закрепляющем устройстве кабельного ввода. Затем прилагают крутящий момент к болтам (в случае фланцевого нажимного устройства) или к гайке (в случае резьбовых закрепляющих устройств) для зажатия закрепляющего устройства и предотвращения выскальзывания брони. Определенный таким образом крутящий момент считают эталонным.

Закрепляющее устройство должно предотвращать выскальзывание бронированного кабеля, когда прилагают усилие, в ньютонах, равное:

- 80-кратному значению (в миллиметрах) диаметра бронированного кабеля для группы I,
- 20-кратному значению (в миллиметрах) диаметра бронированного кабеля для группы II или III.

ИСПЫТАНИЕ НА РАСТЯЖЕНИЕ

Подготовленный образец монтируют на разрывной машине и к нему прилагают усилие, в течение (120 ± 10) с. Испытание проводят при температуре окружающей среды $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$.

Закрепление, обеспечиваемое закрепляющим устройством, считают достаточным, если выскальзывание бронированного кабеля практически исключено.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Болты и гайки после монтажа должны быть затянуты крутящим моментом, значение которого в 1,5 раза превышает значения по **ГОСТ 31610.0-2014**, после чего кабельный ввод разбирают.

Механическую прочность считают достаточной, если не обнаружены какие-либо деформации, нарушающие вид взрывозащиты.

ИСПЫТАНИЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕМОГО УСТРОЙСТВОМ НА САМОМ САЛЬНИКЕ.

Кабельный ввод рассматривают как предназначенный для ввода небронированных кабелей по **ГОСТ 31610.0-2014**

ИСПЫТАНИЕ НА УДАРОСТОЙКОСТЬ

Испытание проводят с учетом соответствующих требований **ГОСТ 31610.0-2014**. Кабельный ввод испытывают с введенным кабелем наименьшего предписанного размера.

Для испытания кабельный ввод закрепляют в жестко смонтированной стальной плите или монтируют точно так, как это предписывает изготовитель кабельного ввода. Крутящий момент, прилагаемый к резьбовым крепежным элементам кабельного ввода, выбирают в соответствии с **ГОСТ 31610.0-2014**.

ИСПЫТАНИЕ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ (IP) КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Испытание проводят в условиях, оговоренных в **ГОСТ 14254**, как описано ниже, с использованием кабельного ввода каждого типа с одним уплотнительным кольцом от каждого из ряда допущенных размеров.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой кабельного ввода, должна быть не менее для электрооборудования:

- групп I и II - IP54;
- группы III с уровнями взрывозащиты Da, Db, Dc - IP6X;
- подгруппы IIIA или IIIB с уровнем взрывозащиты Dc - IP5X.

МАРКИРОВКА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Кабельные вводы, в том числе с повышенной защитой вида "е", должны иметь маркировку согласно **ГОСТ 31610.0-2014** и, если ввод резьбовой, - в соответствии с типом и размером резьбы.

МАРКИРОВКА КАБЕЛЬНЫХ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ

Уплотнительные кольца кабельных вводов, позволяющих устанавливать кольца разных размеров, должны иметь обозначения минимального и максимального диаметров (в миллиметрах) допущенных к вводу в них кабелей.

Если уплотнительное кольцо скреплено с металлической шайбой, маркировка может быть выполнена на шайбе.

Кабельные уплотнительные кольца должны иметь идентифицирующую маркировку, позволяющую потребителю определить, соответствует ли кольцо кабельному вводу.

Если ввод и уплотнительное кольцо предназначены для применения вне диапазона температуры эксплуатации от минус 20 °С до плюс 80 °С, они должны иметь маркировку с указанием диапазона фактических температур.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗОН. ВЗРЫВООПАСНЫЕ ГАЗОВЫЕ СРЕДЫ

ВЗРЫВООПАСНАЯ СРЕДА (EXPLOSIVE ATMOSPHERE)

Среда, состоящая из смеси с воздухом, при атмосферных условиях, горючих веществ в виде газа, пара, пыли, волокон или летучих частиц, в которой после воспламенения происходит самоподдерживающееся распространение пламени.

ВЗРЫВООПАСНАЯ ГАЗОВАЯ СРЕДА (EXPLOSIVE GAS ATMOSPHERE)

Среда, состоящая из смеси с воздухом, при атмосферных условиях, горючих веществ в виде газа, пара или аэрозоля, в которой после воспламенения происходит самоподдерживающееся распространение пламени.

Примечания

1. Смесь, концентрация которой превышает верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПР), не является взрывоопасной газовой смесью, но может стать таковой. В ряде случаев рекомендуется рассматривать ее как взрывоопасную, в частности, при классификации зон.
2. Некоторые газы взрывоопасны при концентрации 100% например:

- ацетилен, **ГОСТ IEC 60079-10-1-2013**;
- винилацетилен, **ГОСТ IEC 60079-10-1-2013**;
- пары пропилнитрата, **ГОСТ IEC 60079-10-1-2013**;
- пары изопронитрата, **ГОСТ IEC 60079-10-1-2013**

ВЗРЫВООПАСНАЯ ПЫЛЕВАЯ СРЕДА (EXPLOSIVE DUST ATMOSPHERE)

Смесь с воздухом при атмосферных условиях горючих веществ в виде пыли, волокон или летучих частиц, в которой после воспламенения происходит самоподдерживающееся распространение пламени.

ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА (HAZARDOUS AREA) (ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ)

Часть замкнутого или открытого пространства, в котором присутствует или может образоваться взрывоопасная газовая смесь в объеме, требующем специальных мер защиты при конструировании, изготовлении и эксплуатации оборудования.

ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА (ПЫЛЕВАЯ) [HAZARDOUS AREA (DUST)]

Зона, в которой горючая пыль в виде облака присутствует постоянно или ожидается в количестве, требующем принятия особых мер предосторожности по конструкции и использования электрооборудования.

Примечания:

1. Взрывоопасные зоны подразделяют на зоны по частоте и продолжительности присутствия взрывоопасных пылевоздушных смесей (см. 6.2 и 6.3).
2. Необходимо учитывать также возможность образования облака горючей пыли из слоя пыли.

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ ЗОНА (NON-HAZARDOUS AREA) (ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ)

Часть замкнутого или открытого пространства, в котором отсутствует взрывоопасная среда в объеме, требующем специальных мер защиты при конструировании, изготовлении, монтаже и эксплуатации оборудования.

КЛАССЫ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН (ZONES)

Взрывоопасные зоны подразделяются на классы в зависимости от частоты и длительности присутствия в них взрывоопасной газовой среды, как указано ниже.

Зона класса 0 (zone 0)

Зона, в которой взрывоопасная газовая среда присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени или часто.

Примечание - Оба термина - "в течение длительного периода времени" и "часто" используются, чтобы показать высокую вероятность присутствия потенциально взрывоопасной среды в зоне, поэтому нет необходимости давать количественное определение этих

Зона класса 1 (zone 1)

Зона, в которой существует вероятность периодического или случайного присутствия взрывоопасной газовой среды в нормальных условиях эксплуатации.

Зона класса 2 (zone 2)

Зона, в которой вероятность образования взрывоопасной газовой среды в нормальных условиях эксплуатации маловероятна, а если она возникает, то существует непродолжительное время.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗОНЫ ОБЛАКОВ ПЫЛИ

Зона класса 20 (zone 20)

Зона, в которой взрывоопасная пылевая среда в виде облака горючей пыли в воздухе присутствует постоянно, часто или в течение длительного периода времени.

Зона класса 21 (zone 21)

Зона, в которой время от времени вероятно появление взрывоопасной пылевой среды в виде облака горючей пыли в воздухе при нормальном режиме эксплуатации.

Зона класса 22 (zone 22)

Зона, в которой маловероятно появление взрывоопасной пылевой среды в виде облака горючей пыли в воздухе при нормальном режиме эксплуатации, и, если горючая пыль появляется, то сохраняется только в течение короткого периода времени.

УРОВЕНЬ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию в зависимости от опасности стать источником воспламенения и условий применения во взрывоопасных газовых, пылевоздушных средах, а также в шахтах, опасных по рудничному газу.

Ma (для рудничного электрооборудования дополнительное обозначение уровня взрывозащиты - особовзрывобезопасный PO)

Уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию для установки в шахтах, опасных по рудничному газу, с уровнем взрывозащиты "очень высокий", характеризующемуся надежной защищенностью и малой вероятностью стать источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации, при предполагаемых или редких неисправностях при сохранении питания электрической энергией даже в присутствии выброса газа.

Примечание - В оборудовании с уровнем взрывозащиты Ma по сравнению с Mb приняты дополнительные средства взрывозащиты, предусмотренные стандартами на виды взрывозащиты.

Mb (для рудничного электрооборудования дополнительное обозначение уровня взрывозащиты - взрывобезопасный PB)

Уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию для установки в шахтах, опасных по рудничному газу, с уровнем взрывозащиты "высокий", характеризующемуся надежной защищенностью и малой вероятностью стать источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации или при предполагаемых неисправностях в течение времени от момента выброса газа до момента отключения питания электрической энергией.

Примечание - В электрооборудовании с уровнем взрывозащиты Mb взрывозащита обеспечена как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, определяемых условиями эксплуатации, кроме повреждений средств

Mc (для рудничного электрооборудования дополнительное обозначение уровня взрывозащиты - повышенная надежность против взрыва PP)

Уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию для установки в шахтах, опасных по рудничному газу, с уровнем взрывозащиты "повышенный", характеризующемуся достаточной защитой и малой вероятностью стать источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации, где присутствие взрывоопасной среды маловероятно, а если она присутствует, то очень непродолжительное время.

Ga (для электрооборудования дополнительное обозначение уровня взрывозащиты - особовзрывобезопасный 0)

Уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию для взрывоопасных газовых сред, с уровнем взрывозащиты "очень высокий", не являющемуся источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации, при предполагаемых или редких неисправностях.

Примечание - В электрооборудовании с уровнем взрывозащиты Ga по сравнению с Gb приняты дополнительные средства взрывозащиты,

Gb (для электрооборудования дополнительное обозначение уровня взрывозащиты - взрывобезопасный 1)

Уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию для взрывоопасных газовых сред, с уровнем взрывозащиты "высокий", не являющемуся источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации или при предполагаемых неисправностях и характеризующемуся малой вероятностью стать источником воспламенения в течение времени от момента возникновения взрывоопасной среды до момента отключения питания электрической энергией.

Примечание - В электрооборудовании с уровнем взрывозащиты электрооборудования Gb взрывозащита обеспечена как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, определяемых условиями эксплуатации, кроме повреждений средств взрывозащиты.

Gc (для электрооборудования дополнительное обозначение уровня взрывозащиты - повышенная надежность против взрыва 2)

Уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию для взрывоопасных газовых сред с уровнем взрывозащиты "повышенный", не являющемуся источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации и которое может иметь дополнительную защиту, обеспечивающую ему свойства неактивного источника воспламенения при предполагаемых регулярных неисправностях (например, при выходе из строя лампы).ак и при признанных вероятных повреждениях, определяемых условиями эксплуатации, кроме повреждений средств взрывозащиты.

Da

Уровень взрывозащиты, присваиваемый электрооборудованию для взрывоопасных пылевых сред, с уровнем взрывозащиты "очень высокий", не являющемуся источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации, при предполагаемых или редких неисправностях.

Примечание - В электрооборудовании с уровнем взрывозащиты электрооборудования Da по сравнению с Db приняты дополнительные средства взрывозащиты, предусмотренные стандартами на виды взрывозащиты.

Db

Уровень взрывозащиты, присваиваемый электрооборудованию для взрывоопасных пылевых сред с уровнем взрывозащиты "высокий", не являющемуся источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации или при предполагаемых неисправностях, характеризующемуся малой вероятностью стать источником воспламенения в течение времени от момента возникновения взрывоопасной пылевой среды до момента отключения питания электрической энергией.

Примечание - В электрооборудовании с уровнем взрывозащиты электрооборудования Db взрывозащита обеспечена как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, определяемых условиями эксплуатации, кроме повреждений средств взрывозащиты.

Dc

Уровень взрывозащиты, присваиваемый электрооборудованию для взрывоопасных пылевых сред с уровнем взрывозащиты "повышенный", не являющемуся источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации и которое может иметь дополнительную защиту, обеспечивающую ему свойства неактивного источника воспламенения при предполагаемых регулярных неисправностях (например, при выходе из строя лампы).

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА СЛЕДУЮЩИЕ ГРУППЫ:

Оборудование группы I

Электрооборудование группы I предназначено для применения в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли.

Примечание - Виды взрывозащиты, применяемые в электрооборудовании группы I, совместно с защитой, обеспечиваемой оболочкой такого электрооборудования, применяемого в шахтах, не допускают воспламенения как рудничного газа, так и угольной пыли.

Оборудование группы II

Электрооборудование группы II предназначено для применения в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Электрооборудование группы II может быть подразделено на подгруппы в соответствии с категорией взрывоопасности смеси, для которой оно предназначено:

- подгруппа IIA - для пропана;
- подгруппа IIB - для этилена;
- подгруппа IIC - для водорода.

Оборудование группы III

Электрооборудование группы III предназначено для применения в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным пылевым средам.

Электрооборудование группы III может быть подразделено на подгруппы в соответствии с характеристикой конкретной взрывоопасной среды, для которой оно предназначено:

- подгруппа IIIA - в среде, содержащей горючие летучие частицы;
- подгруппа IIIB - в среде, содержащей непроводящую пыль;
- подгруппа IIIC - в среде, содержащей проводящую пыль.

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

Максимальная температура поверхности для электрооборудования группы II

Обозначение температурного класса	Значение максимальной температуры поверхности, °C
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

EX-МАРКИРОВКА ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД

Ex-маркировка должна включать в себя:

a) обозначение соответствующего уровня взрывозащиты электрооборудования для взрывоопасных газовых сред PO, PB, PC, 0, 1 или 2 по ГОСТ Р 51330.0, а также знак Ex, указывающий, что электрооборудование соответствует одному стандарту или нескольким стандартам на взрывозащиту конкретного вида;

b) обозначение взрывозащиты каждого примененного вида для газовых сред:

- d** взрывонепроницаемая оболочка (для уровня взрывозащиты Mb или Gb электрооборудования групп I и II);
- e** повышенная защита вида "е" (для уровня взрывозащиты Mc или Gb электрооборудования групп I и II);
- ia** искробезопасность (для уровня взрывозащиты Ma или Ga электрооборудования групп I и II);
- ib** искробезопасность (для уровня взрывозащиты Mb или Gb электрооборудования групп I и II);
- ic** искробезопасность (для уровня взрывозащиты Mc или Gc электрооборудования групп I и II);
- ma** герметизация компаундом (для уровня взрывозащиты Ma или Ga электрооборудования групп I и II);
- mb** герметизация компаундом (для уровня взрывозащиты Mb или Gb электрооборудования групп I и II);
- mc** герметизация компаундом (для уровня взрывозащиты Mc или Gc электрооборудования групп I и II);
- nA** неискрящее электрооборудование (для уровня взрывозащиты Gc электрооборудования группы II);
- nC** устройства, содержащие или не содержащие искрящие контакты, защищенные оболочкой (для уровня взрывозащиты Gc электрооборудования группы II);
- nR** оболочка с ограниченным пропуском газов (для уровня взрывозащиты Gc электрооборудования группы II);
- o** масляное заполнение оболочки (для уровня взрывозащиты Gb электрооборудования группы II);
- pv** заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением (для уровня взрывозащиты Gb или Gc электрооборудования группы II);
- px** заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением (для уровня взрывозащиты Mb или Gb электрооборудования групп I и II);
- py** заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением (для уровня взрывозащиты Gb электрооборудования группы II);
- pz** заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением (для уровня взрывозащиты Gc электрооборудования группы II);
- q** кварцевое заполнение оболочки (для уровня взрывозащиты Mb или Gb электрооборудования групп I и II);
- s** специальный вид взрывозащиты (для всех уровней взрывозащиты электрооборудования групп I и II).

с) обозначение группы электрооборудования:

I - для электрооборудования, предназначенного для применения в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли;

II или IIA, или IIB или IIC - для электрооборудования, предназначенного для применения в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.

Если электрооборудование предназначено для применения во взрывоопасной газовой среде, содержащей только один газ, сразу за обозначением "II" в скобках должна быть указана химическая формула или приведено наименование этого газа.

Если электрооборудование, отнесенное к определенной группе, также предназначено и для применения во взрывоопасной газовой среде, содержащей только один газ, сразу за обозначением группы должна быть указана химическая формула этого газа, при этом оба знака должны быть разделены знаком "+", например "IIB + H".

Примечание 1 - Электрооборудование, имеющее маркировку IIB, пригодно также для применения в местах, где требуется электрооборудование подгруппы IIA. Подобным образом электрооборудование с маркировкой IIC пригодно для применения в местах, где требуется электрооборудование подгруппы IIA или IIB;

d) для электрооборудования группы II - обозначение температурного класса.

Если изготовитель желает указать значение максимальной температуры поверхности, находящейся внутри диапазона двух температурных классов, в маркировке должна быть приведена только максимальная температура поверхности в градусах Цельсия или же эта температура и следующий температурный класс, например: T1 или 350 °C, или 350 °C (T1).

e) обозначение соответствующего уровня взрывозащиты электрооборудования

Ma, Mb, Mc, Ga, Gb или Gc;

маркировка должна включать в себя обозначение или вместе с диапазоном окружающей температуры, или знак "X" для указания на специальные условия безопасности в эксплуатации в соответствии с 29.2, перечисление e). Если оборудование также маркировано для применения во взрывоопасной пылевой среде с идентичным диапазоном температуры окружающей среды, то достаточно только одной маркировки диапазона температуры окружающей среды.

Маркировка согласно перечислениям a)-e) должна быть размещена в последовательности по 29.3 и разделена пробелом. Обозначение уровня взрывозащиты 0, 1 или 2 размещается перед знаком Ex без пробела.

EX-МАРКИРОВКА ВЗРЫВООПАСНЫХ ПЫЛЕВЫХ СРЕД

Ex-маркировка должна включать в себя:

a) знак Ex, указывающий, что электрооборудование соответствует одному или нескольким стандартам на взрывозащиту конкретного вида;

b) обозначение каждого примененного вида взрывозащиты для пылевых сред:

ta защита оболочкой (для уровня взрывозащиты электрооборудования Da);

tb защита оболочкой (для уровня взрывозащиты электрооборудования Db);

tc защита оболочкой (для уровня взрывозащиты электрооборудования Dc);

ia искробезопасность (для уровня взрывозащиты электрооборудования Da);

ib искробезопасность (для уровня взрывозащиты электрооборудования Db);

ma герметизация компаундом (для уровня взрывозащиты электрооборудования Da);

mb герметизация компаундом (для уровня взрывозащиты электрооборудования Db);

mc герметизация компаундом (для уровня взрывозащиты электрооборудования Dc);

p заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением (для уровня взрывозащиты электрооборудования Db или Dc).

с) обозначение группы (подгруппы) оборудования:

IIIA, IIIB или IIIC - для электрооборудования, предназначенного для применения во взрывоопасных пылевых средах.

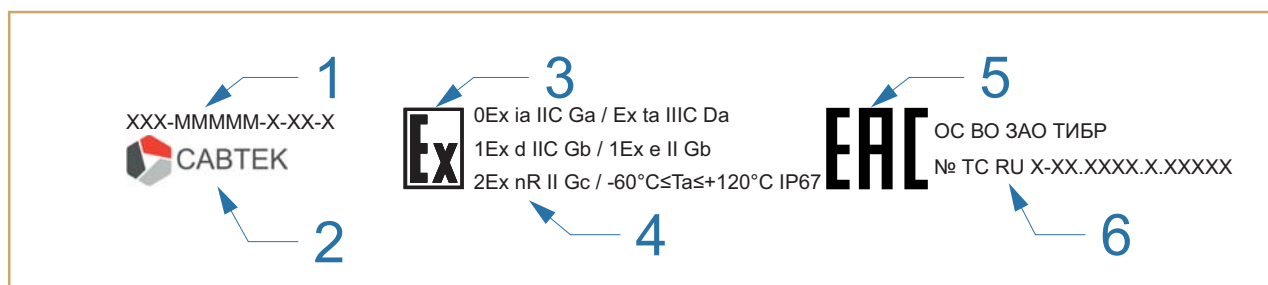
Примечание 2 - Электрооборудование, имеющее маркировку III, пригодно также для применения в местах, где требуется электрооборудование подгруппы IIIA. Подобным образом электрооборудование с маркировкой IIIC пригодно для применения в местах, где требуется электрооборудование подгруппы IIIA или IIIB;

d) значение максимальной температуры поверхности в градусах Цельсия, перед которым ставят знак T, например T 90 °C.

На Ex-кабельных вводах, Ex-заглушках и Ex-резьбовых адаптерах максимальную температуру поверхности не маркируют;

МАРКИРОВКА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

1



ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1. Обозначение типа:
XXX - Размер
MMMM - Тип
X - Дополнительная информация
2. Товарный знак завода изготовителя;
3. Подтверждение соответствия требованиям
 Технического Регламента Таможенного Союза
ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во
 взрывоопасных средах";
4. Обозначение взрывозащиты каждого
 примененного вида;
5. Единый знак обращения продукции на рынке
 государств-членов Таможенного союза;
6. Наименование органа по сертификации,
 № сертификата

вырезка

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ



A2F - Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
небронированного кабеля

Проложенный открыто

Размеры : От 16mm до 90mm, и от 1/2" до 4"
Стандарты : EN/IEC 60079-0:2012+A11:2013/2011,
EN/IEC 60079-1:2014, EN/IEC 60079-7:2015,
EN/IEC 60079-31:2014/2013
Назначение : Кабельный ввод для небронированного
кабеля проложенного открыто
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : ITS16ATEX100935X
IECEX №. : IECEX ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
взрывозащиты Ex ta IIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP67
**Температура
окруж. среды** : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BST, ET и PG

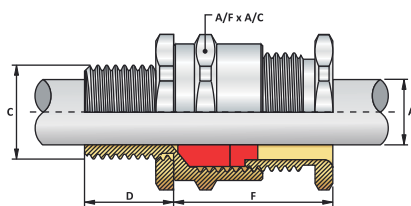


Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Не стандартное исполнение		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		Мин.	Макс.			
20s16	20	1/2"	3/4"	PG11	25	3/4"	15.00	3.10	8.60	42.30	24.00	26.20
20S	20	1/2"	3/4"	PG13.5	25	3/4"	15.00	6.10	11.70	42.25	24.00	26.20
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	6.50	13.90	42.50	27.00	29.50
25	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	11.30	19.90	51.40	36.00	39.20
32	32	1"	1 1/4"	PG29	40	1 1/4"	15.00	17.00	26.20	52.30	41.00	45.00
40	40	1 1/4"	1 1/2"	PG36	50	1 1/2"	15.00	23.60	32.10	52.25	50.00	55.00
50S	50	1 1/2"	2"	PG36	63	2"	15.00	31.50	38.20	51.25	55.00	60.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2 1/2"	15.00	35.80	44.00	53.50	60.00	65.00
63S	63	2"	2 1/2"	PG48	75	2 1/2"	15.00	41.70	50.00	51.50	70.00	75.00
63	63	2 1/2"	2 1/2"	-	75	3"	15.00	47.50	56.00	53.40	75.00	80.00
75S	75	2 1/2"	3"	-	90	3"	15.00	55.00	62.00	57.40	85.00	90.00
75	75	3"	3"	-	90	3 1/2"	15.00	62.00	68.00	59.30	90.00	95.00
90	90	3 1/2"	3 1/2"	-	100	4"	18.00	67.00	79.00	65.20	110.00	118.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код	
20s16	A2F	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5	
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6	
		Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7	
				PG	14	CSLA2F	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8	
				BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9	
				Не стандарт. исполн. M	16						
				Не стандарт. исполн. NPT	17						

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющим вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16A2F 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа A2F из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20S из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20A2F 568	Кабельный ввод 20 типа A2F из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

SS2KGP - Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод"

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
небронированного кабеля

Проложенный открыто

Размеры : от 16mm до 90mm , и от 1/2" до 3 1/2"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод с разгрузкой для
небронированного кабеля проложенного
открыто
ТР ТС №. : RU C-IN.Г08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-1 X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
взрывозащиты : Ex ta IIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

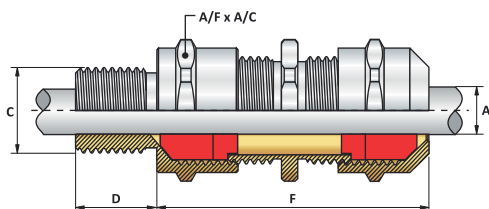


Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Не стандартное исполнение		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		Мин.	Макс.			
20s16	20	1/2"	3/4"	PG11	25	3/4"	15.00	3.10	8.60	87.90	24.00	26.20
20S	20	1/2"	3/4"	PG13.5	25	3/4"	15.00	6.20	11.70	87.65	24.00	26.20
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	6.50	13.90	88.15	27.00	29.50
25	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	11.30	19.90	100.40	36.00	39.20
32	32	1"	1 1/4"	PG29	40	1 1/4"	15.00	17.00	26.20	106.75	41.00	45.00
40	40	1 1/4"	1 1/2"	PG36	50	1 1/2"	15.00	23.60	32.10	107.25	50.00	55.00
50S	50	1 1/2"	2"	PG36	63	2"	15.00	31.50	38.20	107.35	55.00	60.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2 1/2"	15.00	35.80	44.00	109.85	60.00	65.00
63S	63	2"	2 1/2"	PG48	75	2 1/2"	15.00	41.70	50.00	108.60	70.00	75.00
63	63	2 1/2"	2 1/2"	-	75	3"	15.00	47.50	56.00	109.35	75.00	80.00
75S	75	2 1/2"	3"	-	90	3"	15.00	55.00	62.00	122.85	80.00	85.00
75	75	3"	3"	-	90	3 1/2"	15.00	62.00	68.00	130.60	85.00	90.00
90	90	3 1/2"	3 1/2"	-	100	4"	18.00	67.00	79.00	146.85	110.00	118.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	SS2KGP	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14	CSLA2F	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
				BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16					
				Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющим вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16SS2KGP 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа SS2KGP из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20SS2KGP 568	Кабельный ввод 20 типа SS2KGP из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

A2FFC - Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод"

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
небронированного кабеля

Проложенный в металлорукаве

Размеры : от 16mm до 50mm, и от 1/2" до 2 1/2"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод для небронированного
кабеля проложенного в металлорукаве
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-2 X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
взрывозащиты Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

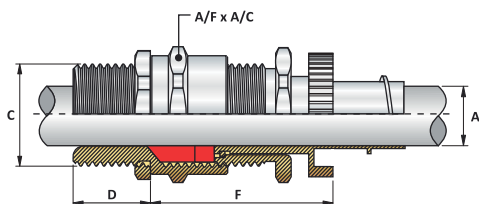


Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Не стандартное исполнение		Длина резьбы "D"	Диаметр металлорукава			Диаметр кабеля		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT	ET	PG	M	NPT		код Размера	Внутр. диаметр	Внеш. диаметр	Мин.	Макс.			
20s16	20	1/2"	3/4"	PG11	25	3/4"	15.00	A010	9.50	15.00	3.10	8.60	35.75	24.00	26.20
20s16	20	1/2"	3/4"	PG11	25	3/4"	15.00	A020	11.70	17.40	3.10	8.60	35.75	24.00	26.20
20S	20	1/2"	3/4"	PG13.5	25	3/4"	15.00	A040	13.00	20.00	6.10	11.70	35.25	24.00	26.20
20S	20	1/2"	3/4"	PG13.5	25	3/4"	15.00	A045	13.90	20.00	6.10	11.70	35.25	24.00	26.20
20S	20	1/2"	3/4"	PG13.5	25	3/4"	15.00	A060	14.70	21.50	6.10	11.70	35.75	24.00	26.20
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	A050	15.60	21.60	6.50	13.90	36.40	27.00	29.50
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	A066	16.90	23.40	6.50	13.90	36.40	27.00	29.50
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	A070	18.00	24.00	6.50	13.90	36.15	27.00	29.50
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	A080	20.00	26.30	6.50	13.90	35.80	27.00	29.50
25	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	A110	22.30	28.50	11.30	19.90	45.50	36.00	39.20
25	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	A120	25.10	31.00	11.30	19.90	45.50	36.00	39.20
32	32	1"	1 1/4"	PG29	40	1 1/4"	15.00	A250	28.10	35.80	17.00	26.20	47.00	41.00	45.00
32	32	1"	1 1/4"	PG29	40	1 1/4"	15.00	A280	30.40	38.00	17.00	26.20	46.50	41.00	45.00
40	40	1 1/4"	1 1/2"	PG36	50	1 1/2"	15.00	A300	36.40	45.00	23.60	32.10	46.90	50.00	55.00
50S	50	1 1/2"	2"	PG36	63	2"	15.00	A450	46.50	58.70	31.50	38.20	49.50	55.00	60.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2 1/2"	15.00	A550	51.20	61.00	35.80	44.00	49.50	60.00	65.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Код раз-а.	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	A2FFC	A010	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
			Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
			Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением и нулевым содерж. галогенов	LS	Зубчатая шайба CSW	7
					PG	14	CSLA2F		SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
					BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9
					Не стандарт. исполн. M	16					
					Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16A2FFC A010 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа A2FFCA010 из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-200
20A2FFC A050 568	Кабельный ввод 20 типа A2FFCA050 из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

A2FRM - Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод"

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
небронированного кабеля

Проложенный в трубе
Внешняя присоединительная резьба

Размеры : от 16mm до 90mm, и от 1/2" до 4"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод для небронированного
кабеля проложенного в трубе, наружная
присоединительная резьба
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-2 X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
взрывозащиты Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

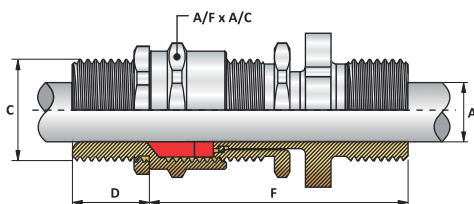


Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Не стандартное исполнение		Длина резьбы "D"	Наружная присоединит. резьба			Диаметр кабеля		Длина вылета "Г"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		M	NPT	BSP	Мин.	Макс.			
20s16	20	1/2"	3/4"	PG11	25	3/4"	15.00	20	1/2"	1/2"	3.10	8.60	37.10	24.00	26.20
20S	20	1/2"	3/4"	PG13.5	25	3/4"	15.00	20	1/2"	1/2"	6.10	11.70	36.80	24.00	26.20
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	20	1/2"	1/2"	6.50	13.90	37.80	27.00	29.50
25	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	25	3/4"	3/4"	11.30	19.90	44.55	36.00	39.20
32	32	1"	1 1/4"	PG29	40	1 1/4"	15.00	32	1"	1"	17.00	26.20	46.90	41.00	45.00
40	40	1 1/4"	1 1/2"	PG36	50	1 1/2"	15.00	40	1 1/4"	1 1/4"	23.60	32.10	47.40	50.00	55.00
50S	50	1 1/2"	2"	PG36	63	2"	15.00	50	1 1/2"	1 1/2"	31.50	38.20	47.00	55.00	60.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2 1/2"	15.00	50	1 1/2"	1 1/2"	35.80	44.00	49.25	60.00	65.00
63S	63	2"	2 1/2"	PG48	75	2 1/2"	15.00	63	2"	2"	41.70	50.00	48.00	70.00	75.00
63	63	2 1/2"	2 1/2"	-	75	3"	15.00	63	2"	2"	47.50	56.00	49.25	75.00	80.00
75S	75	2 1/2"	3"	-	90	3"	15.00	75	2 1/2"	2 1/2"	55.00	62.00	51.50	80.00	85.00
75	75	3"	3"	-	90	3 1/2"	15.00	75	2 1/2"	2 1/2"	62.00	68.00	53.00	85.00	90.00
90	90	3 1/2"	3 1/2"	-	100	4"	18.00	90	3"	3"	67.00	79.00	73.00	110.00	118.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Наружная присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	A2FRM	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14			CSLA2F	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8
				BSP(G)	15						Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16							
				Не стандарт. исполн. NPT	17							

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16A2FRM PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа A2FRM из латуни, M20x1,5, наружная присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20A2FRM 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа A2FRM из латуни, M20x1,5, наружная присоединительная резьба G1/2", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

A2FRF - Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод*

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
небронированного кабеля

Проложенный в трубе
Внутренняя присоединительная резьба

Размеры : от 16mm до 90mm, и от ½" до 4"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод для небронированного
кабеля проложенного в трубе, внутренняя
присоединительная резьба
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-2 X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
взрывозащиты : Ex ta IIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

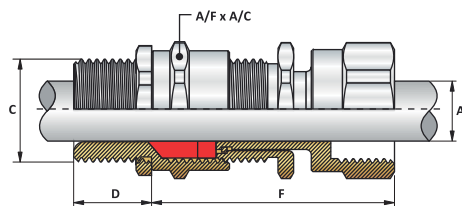


Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Не стандартное исполнение		Длина резьбы "D"	Внутренняя присоединит. резьба			Диаметр кабеля		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		M	NPT	BSP	Мин.	Макс.			
20s16	20	½"	¾"	PG11	25	¾"	15.00	20	½"	½"	3.10	8.60	47.10	24.00	26.20
20S	20	½"	¾"	PG13.5	25	¾"	15.00	20	½"	½"	6.20	11.70	46.80	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG16	25	¾"	15.00	20	½"	½"	6.50	13.90	47.30	27.00	29.50
25	25	¾"	1"	PG21	32	1"	15.00	25	¾"	¾"	11.30	19.90	55.30	36.00	39.20
32	32	1"	1¼"	PG29	40	1¼"	15.00	32	1"	1"	17.00	26.20	60.40	41.00	45.00
40	40	1¼"	1½"	PG36	50	1½"	15.00	40	1¼"	1¼"	23.60	32.10	60.90	50.00	55.00
50S	50	1½"	2"	PG36	63	2"	15.00	50	1½"	1½"	31.50	38.20	61.50	55.00	60.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2½"	15.00	50	2½"	2"	35.80	44.00	64.00	60.00	65.00
63S	63	2"	2½"	PG48	75	2½"	15.00	63	2"	2"	41.70	50.00	62.25	70.00	75.00
63	63	2½"	2½"	-	75	3"	15.00	63	2"	2½"	47.50	56.00	64.00	75.00	80.00
75S	75	2½"	3"	-	90	3"	15.00	75	2½"	2½"	55.00	62.00	66.50	80.00	85.00
75	75	3"	3"	-	90	3½"	15.00	75	2½"	2½"	62.00	68.00	68.00	85.00	90.00
90	90	3½"	3½"	-	100	4"	18.00	90	3"	3"	67.00	79.00	93.00	110.00	118.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Внутренняя присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код																																							
20s16	A2FRF	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5																																							
													Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6																												
																								Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7																	
																																			PG	14	CSLA2F	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8										
																																										BSP(G)	15		Кольцо заземления CETMNP	9					
																																															Не стандарт. исполн. M	16			

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16A2FRF PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа A2FRF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20A2FRF 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа A2FRF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба G ½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ/ЭКРАНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ



E1FU – Ex “d” и Ex “e” Кабельный ввод

Конструкция

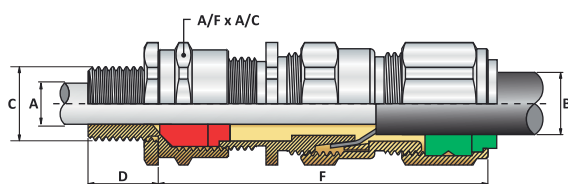
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный открыто
С двойным уплотнителем

Размеры : От 16мм до 90мм и от ½” до 4”
Стандарты : EN/IEC 60079-0:2012+A11:2013/2011,
EN/IEC 60079-1:2014, EN/IEC 60079-7:2015,
EN/IEC 60079-31:2014/2013
Назначение : Кабельный ввод универсальный для
бронированного кабеля с любым видом
брони или экранированного кабеля,
проложенного открыто
ТР ТС №. : RU C-IN.Г08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-2 X

IECEX №. : IECEx ITS 16.0041X
Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
взрывозащиты Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP67
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BST, ET и PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы “С”				Не стандартное исполнение		Длина резьбы “D”	Диаметр кабеля “А”		Диаметр кабеля “В”		Характер. брони		Длина вылета “F”	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Проволоч. (W)	Ленточ. (X)			
20s16	20	½”	¾”	PG11	25	¾”	15.00	3.10	8.60	6.10	13.10	0.9	0.3-1.0	84.20	24.00	26.20
20S	20	½”	¾”	PG13.5	25	¾”	15.00	6.10	11.70	9.50	15.90	0.9-1.25	0.3-1.0	84.30	24.00	26.20
20	20	½”	¾”	PG16	25	¾”	15.00	6.50	13.90	12.50	20.90	0.9-1.25	0.4-1.0	88.40	30.00	33.00
25	25	¾”	1”	PG21	32	1”	15.00	11.30	19.90	19.90	26.20	1.25-1.6	0.4-1.2	102.50	36.00	39.20
25s	25	¾”	1”	PG21	32	1”	15.00	11.30	19.90	14.00	22.00	1.25-1.6	0.4-1.2	102.50	36.00	39.20
32	32	1”	1¼”	PG29	40	1¼”	15.00	17.00	26.20	23.70	33.90	1.6-2.0	0.4-1.2	105.30	46.00	50.60
40	40	1¼”	1½”	PG36	50	1½”	15.00	23.60	32.10	27.90	40.40	1.6-2.0	0.4-1.6	105.20	55.00	60.00
50S	50	1½”	2”	PG36	63	2”	15.00	31.50	38.20	35.20	46.70	2.0-2.5	0.4-1.6	104.25	60.00	65.00
50	50	2”	2”	PG42	63	2½”	15.00	35.80	44.00	40.40	53.00	2.0-2.5	0.6-1.6	105.25	70.00	75.00
63S	63	2”	2½”	PG48	75	2½”	15.00	41.70	50.00	45.60	59.40	2.0-2.5	0.6-1.6	106.75	75.00	80.00
63	63	2½”	2½”	-	75	3”	15.00	47.50	56.00	54.60	65.80	2.0-2.5	0.6-1.6	110.30	80.00	85.00
75S	75	2½”	3”	-	90	3”	15.00	55.00	62.00	59.00	72.00	2.0-2.5	0.6-1.6	118.30	90.00	95.00
75	75	3”	3”	-	90	3½”	15.00	62.00	68.00	66.70	78.40	2.5-3.00	0.6-1.6	122.25	100.00	110.00
90	90	3½”	3½”	-	100	4”	18.00	67.00	79.00	76.20	90.30	3.0-3.50	0.8-1.6	151.50	112.00	122.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	E1FU	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14	CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
				BSP(G)	15				Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16					
				Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющим вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка “d”» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FU 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FU из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20S из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FU 568	Кабельный ввод 20 типа E1FU из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

E1FX - Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод"

Конструкция

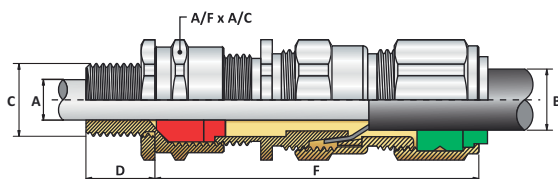
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный открыто
С двойным уплотнителем

Размеры : от 16mm до 90mm, и от 1/2" до 3 1/2"
Стандарты : EN/IEC 60079-0:2012+A11:2013/2011,
EN/IEC 60079-1:2014, EN/IEC 60079-7:2015,
EN/IEC 60079-31:2014/2013
Назначение : Кабельный ввод для экранированного кабеля с
проволочной стальной или медной оплёткой (CY/SY),
бронированного кабеля: с гибким проволочным
армированием (PWA), стальным ленточным
армированием (STA), алюминиевым ленточным
армированием (ASA), проложенного открыто
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588

ATEX №. : ITS16ATEX100935X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X
Маркировки взрывозащиты : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP67
Температура окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля "А"		Диаметр кабеля "В"		Характер брони (X)	Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				
20s16	20	1/2"	3/4"	PG11	25	3/4"	15.00	3.10	8.60	6.10	13.10	0.3-1.0	84.20	24.00	26.20
20S	20	1/2"	3/4"	PG13.5	25	3/4"	15.00	6.10	11.70	9.50	15.90	0.3-1.0	84.30	24.00	26.20
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	6.50	13.90	12.50	20.90	0.4-1.0	88.40	30.00	33.00
25s	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	11.30	19.90	14.00	22.20	0.4-1.2	102.50	36.00	39.20
25	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	11.30	19.90	19.90	26.20	0.4-1.2	102.50	36.00	39.20
32	32	1"	1 1/4"	PG29	40	1 1/4"	15.00	17.00	26.20	23.70	33.90	0.4-1.2	105.30	46.00	50.60
40	40	1 1/4"	1 1/2"	PG36	50	1 1/2"	15.00	23.60	32.10	27.90	40.40	0.4-1.6	105.20	55.00	60.00
50S	50	1 1/2"	2"	PG36	63	2"	15.00	31.50	38.20	35.20	46.70	0.4-1.6	104.20	60.00	65.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2 1/2"	15.00	35.80	44.00	40.40	53.00	0.6-1.6	105.25	70.00	75.00
63S	63	2"	2 1/2"	PG48	75	2 1/2"	15.00	41.70	50.00	45.60	59.40	0.6-1.6	106.75	75.00	80.00
63	63	2 1/2"	2 1/2"	-	75	3"	15.00	47.50	56.00	54.60	65.80	0.6-1.6	110.30	80.00	85.00
75S	75	2 1/2"	3"	-	90	3"	15.00	55.00	62.00	59.00	72.00	0.6-1.6	118.30	90.00	95.00
75	75	3"	3"	-	90	3 1/2"	15.00	62.00	68.00	66.70	78.40	0.6-1.6	122.25	100.00	110.00
90	90	3 1/2"	3 1/2"	-	100	4"	18.00	67.00	79.00	76.20	90.30	0.8-1.6	151.50	112.00	122.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	E1FX	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14	CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
				BSP(G)	15				Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16					
				Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FX 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FX из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20S из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FX 568	Кабельный ввод 20 типа E1FX из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

вырезка

E1FW - Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод"

Конструкция

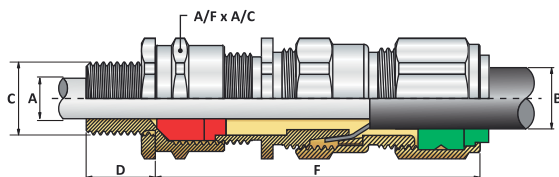
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный открыто
С двойным уплотнителем

Размеры : от 16mm до 90mm, и от 1/2" до 3 1/2"
Стандарты : EN/IEC 60079-0:2012+A11:2013/2011,
EN/IEC 60079-1:2014, EN/IEC 60079-7:2015,
EN/IEC 60079-31:2014/2013
Назначение : Кабельный ввод для бронированного
однослойной проволочной броней (SWA)
кабеля, проложенного открыто
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : ITS16ATEX100935X
IECEX №. : IECEX ITS 16.0041X

Маркировки взрывозащиты : Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Степень защиты : IP66
Температура окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Не стандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля "А"		Диаметр кабеля "В"		Характ. брони (W)	Длина вылета "F"	A/F	A/C
	М	NPT/BSP	ET	PG	М	NPT		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				
20s16	20	1/2"	3/4"	PG11	25	3/4"	15.00	3.10	8.60	6.10	13.10	0.9	84.20	24.00	26.20
20S	20	1/2"	3/4"	PG13.5	25	3/4"	15.00	6.10	11.70	9.50	15.90	0.9-1.25	84.30	24.00	26.20
20	20	1/2"	3/4"	PG16	25	3/4"	15.00	6.50	13.90	12.50	20.90	0.9-1.25	88.40	30.00	33.00
25s	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	11.30	19.90	14.00	22.00	1.25-1.6	102.50	36.00	39.20
25	25	3/4"	1"	PG21	32	1"	15.00	11.30	19.90	19.90	26.20	1.25-1.6	102.50	36.00	39.20
32	32	1"	1 1/4"	PG29	40	1 1/4"	15.00	17.00	26.20	23.70	33.90	1.6-2.0	105.30	46.00	50.60
40	40	1 1/4"	1 1/2"	PG36	50	1 1/2"	15.00	23.60	32.10	27.90	40.40	1.6-2.0	105.20	55.00	60.00
50S	50	1 1/2"	2"	PG36	63	2"	15.00	31.50	38.20	35.20	46.70	2.0-2.5	104.25	60.00	65.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2 1/2"	15.00	35.80	44.00	40.40	53.00	2.0-2.5	105.25	70.00	75.00
63S	63	2"	2 1/2"	PG48	75	2 1/2"	15.00	41.70	50.00	45.60	59.40	2.0-2.5	106.75	75.00	80.00
63	63	2 1/2"	2 1/2"	-	75	3"	15.00	47.50	56.00	54.60	65.80	2.0-2.5	110.30	80.00	85.00
75S	75	2 1/2"	3"	-	90	3"	15.00	55.00	62.00	59.00	72.00	2.0-2.5	118.30	90.00	95.00
75	75	3"	3"	-	90	3 1/2"	15.00	62.00	68.00	66.70	78.40	2.5-3.00	122.25	100.00	110.00
90	90	3 1/2"	3 1/2"	-	100	4"	18.00	67.00	79.00	76.20	90.30	3.0-3.50	151.50	112.00	122.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код	
20s16	E1FW	Латунь	1*	Стандарт. исполн. М	11*	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка С	5	
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6	
		Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7	
				PG	14	CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8	
				BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9	
				Не стандарт. исполн. М	16						
				Не стандарт. исполн. NPT	17						

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FW 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FW из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20S из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FW 568	Кабельный ввод 20 типа E1FW из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

вырезка

CUe – Ex “e” Кабельный ввод

Конструкция

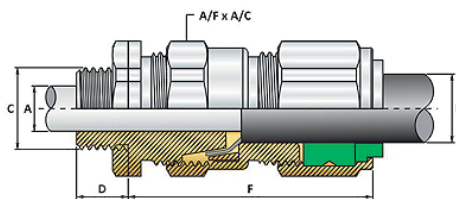
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для бронированного кабеля

**Проложенный открыто
С одинарным уплотнителем**

Размеры : От 16мм до 90мм и от ½” до 4”
Стандарты : EN/IEC 60079-0:2012+A11:2013/2011,
EN/IEC 60079-1:2014, EN/IEC 60079-7:2015,
EN/IEC 60079-31:2014/2013
Назначение : Кабельный ввод универсальный для
бронированного кабеля с любым видом
брони или экранированного кабеля,
проложенного открыто
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : ITS16ATEX100935X

IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X
Маркировки взрывозащиты : 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIC Da X,
2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP67
Температура окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET and PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля, макс. "A"	Диаметр кабеля "B"		Характер. брони (W)		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT			Мин.	Макс.	Проволоч. (W)	Ленточн. (X)			
20s16	20	½"	¾"	PG 11	25	¾"	15.00	8.60	6.10	13.10	0.9	0.3-1.0	59.15	24.00	26.20
20s	20	½"	¾"	PG 13.5	25	¾"	15.00	11.70	9.50	15.90	0.9-1.25	0.3-1.0	59.15	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG 16	25	¾"	15.00	13.90	12.50	20.90	0.9-1.25	0.4-1.0	62.15	30.00	33.00
25s	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	19.90	14.00	22.00	1.25-1.6	0.4-1.2	68.85	36.00	39.20
25	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	19.90	19.90	26.20	1.25-1.6	0.4-1.2	68.85	36.00	39.20
32	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	26.20	23.70	33.90	1.6-2.0	0.4-1.2	69.30	46.00	50.60
40	40	1¼"	1½"	PG 36	50	1½"	15.00	32.10	27.90	40.40	1.6-2.0	0.4-1.6	71.90	55.00	60.00
50s	50	1½"	2"	PG 36	63	2"	15.00	38.20	35.20	46.70	1.6-2.0	0.4-1.6	70.75	60.00	65.00
50	50	2"	2"	PG 42	63	2½"	15.00	44.00	40.40	53.00	2.0-2.5	0.6-1.6	70.00	70.00	75.00
63s	63	2"	2½"	PG 48	75	2½"	15.00	50.00	45.60	59.40	2.0-2.5	0.6-1.6	72.25	75.00	80.00
63	63	2½"	2½"	-	75	3"	15.00	56.00	54.60	65.80	2.0-2.5	0.6-1.6	74.75	80.00	85.00
75s	75	2½"	3"	-	90	3"	15.00	62.00	59.00	72.00	2.0-2.5	0.6-1.6	80.50	90.00	95.00
75	75	3"	3"	-	90	3½"	15.00	68.00	66.70	78.40	2.5-3.00	0.6-1.6	82.75	100.00	110.00
90	90	3½"	3½"	-	100	4"	18.00	79.00	76.20	90.30	3.0-3.50	0.8-1.6	95.00	112.00	122.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код	
20s16	CUe	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	CPSC	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5	
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSC	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6	
		Никелирован. латунь	3	ET	PG	13	CLSC	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
						14	CSLC	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
						15				Кольцо заземления CETMNP	9
						16					
		Не стандарт. исполн. M	17								
Не стандарт. исполн. NPT	17										

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющим вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16CUe 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа CUe из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSC20S из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20CUe 568	Кабельный ввод 20 типа CUe из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

Вырезка

СХе - Ex "е" Кабельный ввод"

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный открыто
С одинарным уплотнителем

Размеры : От 16мм до 90мм и от ½" до 4"
Стандарты : EN/IEC 60079-0:2012+A11:2013/2011,
EN/IEC 60079-1:2014, EN/IEC 60079-7:2015,
EN/IEC 60079-31:2014/2013
Назначение : Кабельный ввод для экранированного
кабеля с проволочной стальной или медной
оплёткой (CY/SY), бронированного кабеля:
с гибким проволочным армированием (PWA),
стальным ленточным армированием (STA),
алюминиевым ленточ. армированием (ASA),
проложенного открыто

ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : ITS16ATEX100935X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X
Маркировки : 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIC Da X,
взрывозащиты : 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP67
Температура : от -60°C до +125°C
окаж. среды : Латунь, никелированная латунь,
Материал : нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET and PG

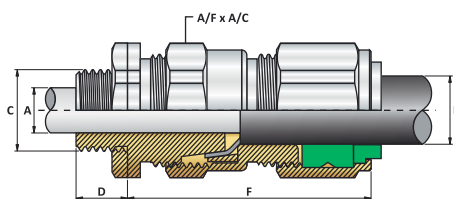


Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля, макс."А"	Диаметр кабеля "В"		Характер брони (X)	Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT			Мин.	Макс.				
20s16	20	½"	¾"	PG11	25	¾"	15.00	8.60	6.10	13.10	0.3-1.0	59.15	24.00	26.20
20S	20	½"	¾"	PG13.5	25	¾"	15.00	11.70	9.50	15.90	0.3-1.0	59.15	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG16	25	¾"	15.00	13.90	12.50	20.90	0.4-1.0	62.15	30.00	33.00
25s	25	¾"	1"	PG21	32	1"	15.00	19.90	14.00	22.00	0.4-1.2	68.85	36.00	39.20
25	25	¾"	1"	PG21	32	1"	15.00	19.90	19.90	26.20	0.4-1.2	68.85	36.00	39.20
32	32	1"	1¼"	PG29	40	1¼"	15.00	23.70	23.70	33.90	0.4-1.2	69.30	46.00	50.60
40	40	1¼"	1½"	PG36	50	1½"	15.00	32.10	27.90	40.40	0.4-1.6	71.90	55.00	60.00
50S	50	1½"	2"	PG36	63	2"	15.00	38.20	35.20	46.70	0.4-1.6	70.75	60.00	65.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2 ½"	15.00	44.00	40.40	53.00	0.6-1.6	70.00	70.00	75.00
63S	63	2"	2½"	PG48	75	2½"	15.00	50.00	45.60	59.40	0.6-1.6	72.25	75.00	80.00
63	63	2½"	2½"	-	75	3"	15.00	56.00	54.60	65.80	0.6-1.6	74.75	80.00	85.00
75S	75	2½"	3"	-	90	3"	15.00	62.00	59.00	72.00	0.6-1.6	80.50	90.00	95.00
75	75	3"	3"	-	90	3½"	15.00	68.00	66.70	78.40	0.6-1.6	82.75	100.00	110.00
90	90	3½"	3 ½"	-	100	4"	18.00	79.00	76.20	90.30	0.8-1.6	95.00	112.00	122.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	СХе	Латунь	1*	Стандарт. исполн. М	11*	CPSC	Литой ПВХ	PS	Контргайка С	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSC	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSC	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14	CSLC	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
				BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. М	16					
				Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющим вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16CXe 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа СХе из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSC20S из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20CXe 568	Кабельный ввод 20 типа СХе из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

CWe - Ex "e" Кабельный ввод"

Конструкция

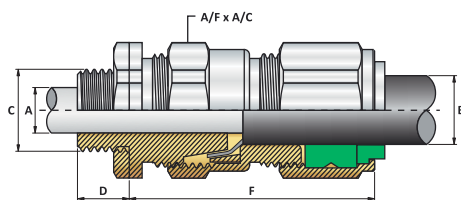
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для бронированного кабеля

**Проложенный открыто
С одинарным уплотнителем**

Размеры : От 16мм до 90мм и от ½" до 4"
Стандарты : EN/IEC 60079-0:2012+A11:2013/2011,
EN/IEC 60079-1:2014, EN/IEC 60079-7:2015,
EN/IEC 60079-31:2014/2013
Назначение : Кабельный ввод для бронированного
однослойной проволоочной броней (SWA)
кабеля, проложенного открыто
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : ITS16ATEX100935X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
взрывозащиты : Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP67
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET and PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля, макс. "А"	Диам. кабеля "В"		Характер. брони (W)	Длина вылета "Г"	А/Ф	А/С
	М	NPT/BSP	ET	PG	М	NPT			Мин.	Макс.				
20s16	20	½"	¾"	PG11	25	¾"	15.00	8.60	6.10	13.10	0.90	59.15	24.00	26.20
20S	20	½"	¾"	PG13.5	25	¾"	15.00	11.70	9.50	15.90	0.9-1.25	59.15	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG16	25	¾"	15.00	13.90	12.50	20.90	0.9-1.25	62.15	30.00	33.00
25s	25	¾"	1"	PG21	32	1"	15.00	19.90	14.00	22.00	1.25-1.60	68.85	36.00	39.20
25	25	¾"	1"	PG21	32	1"	15.00	19.90	19.90	26.20	1.25-1.60	68.85	36.00	39.20
32	32	1"	1¼"	PG29	40	1¼"	15.00	23.70	23.70	33.90	1.60-2.00	69.30	46.00	50.60
40	40	1¼"	1½"	PG36	50	1½"	15.00	32.10	27.90	40.40	1.60-2.00	71.90	55.00	60.00
50S	50	1½"	2"	PG36	63	2"	15.00	38.20	35.20	46.70	2.00-2.50	70.75	60.00	65.00
50	50	2"	2"	PG42	63	2½"	15.00	44.00	40.40	53.00	2.00-2.50	70.00	70.00	75.00
63S	63	2"	2½"	PG48	75	2½"	15.00	50.00	45.60	59.40	2.00-2.50	72.25	75.00	80.00
63	63	2½"	2½"	-	75	3"	15.00	56.00	54.60	65.80	2.00-2.50	74.75	80.00	85.00
75S	75	2½"	3"	-	90	3"	15.00	62.00	59.00	72.00	2.00-2.50	80.50	90.00	95.00
75	75	3"	3"	-	90	3½"	15.00	68.00	66.70	78.40	2.00-2.50	82.75	100.00	110.00
90	90	3½"	3 ½"	-	100	4"	18.00	79.00	76.20	90.30	3.00-3.50	95.00	112.00	122.00

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	CWe	Латунь	1*	Стандарт. исполн. М	11*	CPSC	Литой ПВХ	PS	Контргайка С	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSC	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSC	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14	CSLC	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
				BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. М	16					
				Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16CWe 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа CWe из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSC20S из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20CWe 568	Кабельный ввод 20 типа CWe из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

Вырезка

E1FUFC – Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод*

Конструкция

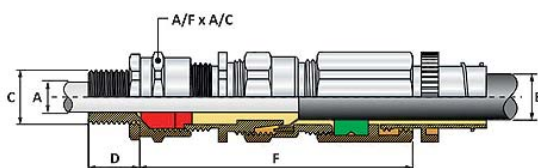
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный в металлорукаве

Размеры : от 16мм до 63мм и ½" до 2"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод универсальный для
бронированного кабеля с любым видом
брони или экранированного кабеля,
проложенного в металлорукаве
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : ITS16ATEX100935X
IECEX №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC
взрывозащиты : Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET and PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Характер. брони		Внутр. диам. кабеля "А"		Внеш. диам. кабеля "В"		Диаметр металлорукава		
	М	NPT/BSP	ET	PG	М	NPT		Проволоч. (W)	Ленточ. (X)	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Код размера	Внутр. диам.	Внеш. диам.
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG11	M25x1.5	¾"	15	0.90	0.30-1.00	3.10	8.60	6.10	13.10	A066	16.9	23.4
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG11	M25x1.5	¾"	15	0.90	0.30-1.00	3.10	8.60	6.10	13.10	A070	18	24
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG11	M25x1.5	¾"	15	0.90	0.30-1.00	3.10	8.60	6.10	13.10	A080	20	26.3
20S	M20x1.5	½"	¾"	PG13.5	M25x1.5	¾"	15	0.90-1.25	0.30-1.00	6.20	11.70	9.50	15.90	A066	16.9	23.4
20S	M20x1.5	½"	¾"	PG13.5	M25x1.5	¾"	15	0.90-1.25	0.30-1.00	6.20	11.70	9.50	15.90	A070	18	24
20S	M20x1.5	½"	¾"	PG13.5	M25x1.5	¾"	15	0.90-1.25	0.30-1.00	6.20	11.70	9.50	15.90	A080	20	26.3
20	M20x1.5	½"	¾"	PG16	M25x1.5	¾"	15	0.90-1.25	0.40-1.00	6.50	13.90	12.50	20.90	A110	22.3	28.5
20	M20x1.5	½"	¾"	PG16	M25x1.5	¾"	15	0.90-1.25	0.40-1.00	6.50	13.90	12.50	20.90	A120	25.1	31
25S	M25x1.5	¾"	1"	PG21	M32x1.5	1"	15	1.25-1.60	0.40-1.20	11.30	19.90	14.00	22.00	A120	25.1	31
25S	M25x1.5	¾"	1"	PG21	M32x1.5	1"	15	1.25-1.60	0.40-1.20	11.30	19.90	14.00	22.00	A250	28.1	35.8
25S	M25x1.5	¾"	1"	PG21	M32x1.5	1"	15	1.25-1.60	0.40-1.20	11.30	19.90	14.00	22.00	A280	30.4	38
25	M25x1.5	¾"	1"	PG21	M32x1.5	1"	15	1.25-1.60	0.40-1.20	11.30	19.90	19.90	26.20	A250	28.1	35.8
25	M25x1.5	¾"	1"	PG21	M32x1.5	1"	15	1.25-1.60	0.40-1.20	11.30	19.90	19.90	26.20	A280	30.4	38
32	M32x1.5	1"	1¼"	PG29	M40x1.5	1¼"	15	1.60-2.00	0.40-1.20	17.00	26.20	26.20	33.90	A300	36.4	45
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG36	M50x1.5	1½"	15	1.60-2.00	0.40-1.60	23.60	32.10	32.10	40.40	A450	46.5	58.7
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG36	M50x1.5	1½"	15	1.60-2.00	0.40-1.60	23.60	32.10	32.10	40.40	A500	-	-
50S	M50x1.5	1½"	2"	PG36	M63x1.5	2"	15	2.00-2.50	0.40-1.60	31.50	38.20	38.20	46.70	A550	51.2	61

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Код раз-а.	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код						
20s16	E1FUFC	A080	Латунь	1*	Стандарт. исполн. М	11*	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка С	5						
				2		CDSE1FW					Формованный ПВХ	Уплотнит. кольцо CETS	6				
			Никелирован. латунь	ET	13			CLSE1FW		ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением			LS	Зубчатая шайба CSW	7		
					PG	14					CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов			SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
						BSP											15
						Не стандарт. исполн. М		16									
						Не стандарт. исполн. NPT		17									

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FUFC A080 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FUFC A080 из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FUFC A120 568	Кабельный ввод 20 типа E1FUFC A120 из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

Вырезка

E1FXFC – Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод*

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный в металлорукаве

Размеры : от 16мм до 63мм и ½" до 2"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014

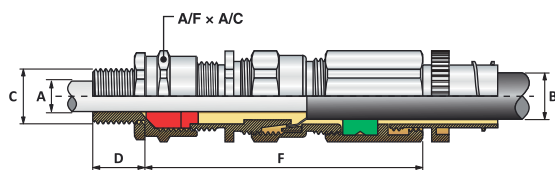
Назначение : Кабельный ввод для экранированного
кабеля с проволочной стальной или медной
оплёткой (CY/SY), бронированного кабеля: с
гибким проволочным армированием (PWA),
стальным ленточным армированием (STA),
алюминиевым ленточным армированием
(ASA), проложенного в металлорукаве

ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-3 X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки взрывозащиты : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X,
0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66

Температура окруж. среды : от -60°C до +125°C

Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET and PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Длина резьбы "D"		Нестандартное исполнение "С"		Характеристика брони (X)		Диаметр кабеля				Диаметр металлорукава		
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT	M	NPT	Мин.	Макс.	Внутренний "А"		Внешний "В"		Код размера	Внутр. диам.	Внеш. диам.
											Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.30	1.00	3.10	8.60	6.10	13.10	A066	16.9	23.4
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.30	1.00	3.10	8.60	6.10	13.10	A070	18	24
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.30	1.00	3.10	8.60	6.10	13.10	A080	20	26.3
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.30	1.00	6.20	11.70	9.50	15.90	A066	16.9	23.4
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.30	1.00	6.20	11.70	9.50	15.90	A070	18	24
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.30	1.00	6.20	11.70	9.50	15.90	A080	20	26.3
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.40	1.00	6.50	13.90	12.50	20.90	A110	22.3	28.5
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.40	1.00	6.50	13.90	12.50	20.90	A120	25.1	31
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	0.40	1.20	11.30	19.90	14.00	22.00	A120	25.1	31
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	0.40	1.20	11.30	19.90	14.00	22.00	A250	28.1	35.8
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	0.40	1.20	11.30	19.90	14.00	22.00	A280	30.4	38
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	0.40	1.20	11.30	19.90	19.90	26.20	A250	28.1	35.8
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	0.40	1.20	11.30	19.90	19.90	26.20	A280	30.4	38
32	M32x1.5	1"	1½"	PG 29	15.00	15.00	M40x1.5	1½"	0.40	1.20	17.00	26.20	23.70	33.90	A300	36.4	45
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG 36	15.00	15.00	M50x1.5	1½"	0.40	1.60	23.60	32.10	27.90	40.40	A450	46.5	58.7
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG 36	15.00	15.00	M50x1.5	1½"	0.40	1.60	23.60	32.10	27.90	40.40	A500	-	-
50s	M50x1.5	1½"	2"	PG 36	15.00	15.00	M63x1.5	2"	0.40	1.60	31.50	38.20	35.20	46.70	A550	51.2	61

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Код раз-а.	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	E1FXFC	A080	Латунь	1*	Стандарт. исполн. М	11*	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка С	5
			Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
			Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
					PG	14	CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
					BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9
					Не стандарт. исполн. М	16					
					Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющим вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FXFC A080 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FXFCA080 из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FXFC A120 568	Кабельный ввод 20 типа E1FXFCA120 из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

Вырезка

E1FWFC – Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод"

Конструкция

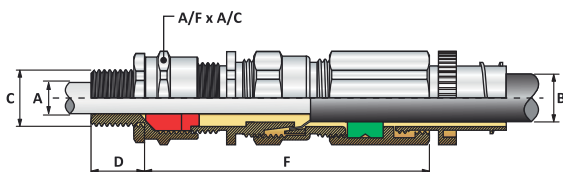
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный в металлорукаве

Размеры : от 16мм до 63мм и ½" до 2"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод для бронированного
однослойной проволочной броней (SWA)
кабеля, проложенного в металлорукаве
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-3 X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X,
взрывозащиты : 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET and PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Длина резьбы "D"		Нестандартное исполнение "С"		Характеристика брони (W)		Диаметр кабеля				Диаметр металлорукава		
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT	M	NPT	Мин.	Макс.	Внутренний "А"		Внешний "В"		Код размера	Внутрен. диаметр	Внешн. диаметр
											Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	0.90	3.10	8.60	6.10	13.10	A066	16.9	23.4
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	0.90	3.10	8.60	6.10	13.10	A070	18	24
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	0.90	3.10	8.60	6.10	13.10	A080	20	26.6
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	1.25	6.20	11.70	9.50	15.90	A066	16.9	23.4
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	1.25	6.20	11.70	9.50	15.90	A070	18	24
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	1.25	6.20	11.70	9.50	15.90	A080	20	26.3
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	1.25	6.50	13.90	12.50	20.90	A110	22.3	28.5
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	1.25	6.50	13.90	12.50	20.90	A120	25.1	31
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	1.25	1.60	11.30	19.90	14.00	22.00	A120	25.1	31
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	1.25	1.60	11.30	19.90	14.00	22.00	A250	28.1	35.8
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	1.25	1.60	11.30	19.90	14.00	22.00	A280	30.4	38
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	1.25	1.60	11.30	19.90	19.90	26.20	A250	28.1	35.8
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	1.25	1.60	11.30	19.90	19.90	26.20	A280	30.4	38
32	M32x1.5	1"	1½"	PG 29	15.00	15.00	M40x1.5	1½"	1.60	2.00	17.00	26.20	23.70	33.90	A300	36.4	45
40	M40x1.5	1½"	1½"	PG 36	15.00	15.00	M50x1.5	1½"	1.60	2.00	23.60	32.10	27.90	40.40	A450	46.5	58.7
40	M40x1.5	1½"	1½"	PG 36	15.00	15.00	M50x1.5	1½"	1.60	2.00	23.60	32.10	27.90	40.40	A500	н/д	н/д
50s	M50x1.5	1½"	2"	PG 36	15.00	15.00	M63x1.5	2"	2.00	2.50	31.50	38.20	35.20	46.70	A550	51.2	61

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Код раз-а.	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код				
20s16	E1FWFC	A080	Латунь	1*	Стандарт. исполн. М	11*	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка С	5				
				2		Стандарт. исполн. NPT					12	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
				3							ET				13
			Никелирован. латунь	PG	14	CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8					
					BSP					15			Кольцо заземления CETMNP	9	
															Не стандарт. исполн. М
			Не стандарт. исполн. NPT	17											

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FWFC A080 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FWFCA080 из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FWFC A120 568	Кабельный ввод 20 типа E1FWFCA120 из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

E1FURM – Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод"

Конструкция

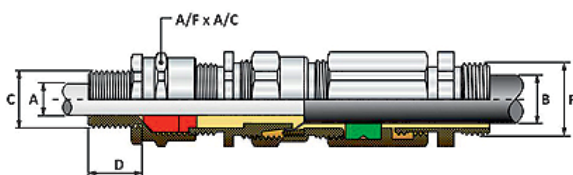
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный в трубе, внешняя
присоединительная резьба

Размеры : от 16мм до 100мм и ½" до 4"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод универсальный для
бронированного кабеля с любым видом
брони или экранированного кабеля,
проложенного в трубе, наружная
присоединительная резьба
ТР ТС №. : RU C-IN.Г08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-3 X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X,
взрывозащиты : 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET and PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Не стандартное исполнение		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля "А"		Диаметр кабеля "В"		Характер. брони		Наруж. присоед. резьба	
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Проволоч. (W)	Ленточ. (X)	M	NPT/BSP(G)
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG11	M25x1.5	¾"	15.00	3.10	8.60	6.10	13.10	0.9	0.3-1.0	84.20	½"
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	M25x1.5	¾"	15.00	6.20	11.70	9.50	15.90	0.9-1.25	0.3-1.0	M20x1.5	½"
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	M25x1.5	¾"	15.00	6.50	13.90	12.50	20.90	0.9-1.25	0.4-1.0	M20x1.5	½"
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	M32x1.5	1"	15.00	11.30	19.90	14.00	22.00	1.25-1.6	0.4-1.2	M25x1.5	¾"
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	M32x1.5	1"	15.00	11.30	19.90	19.90	26.20	1.25-1.6	0.4-1.2	M25x1.5	¾"
32	M32x1.5	1"	1¼"	PG 29	M40x1.5	1¼"	15.00	17.00	26.20	23.70	33.90	1.6-2.0	0.4-1.2	M32x1.5	1"
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG 36	M50x1.5	1½"	15.00	23.60	32.10	27.90	40.40	1.6-2.0	0.4-1.6	M40x1.5	1¼"
50s	M50x1.5	1½"	2"	PG 36	M63x1.5	2"	15.00	31.50	38.20	35.20	46.70	2.0-2.5	0.4-1.6	M50x1.5	1½"
50	M50x1.5	2"	2"	PG 42	M63x1.5	2½"	15.00	35.80	44.00	40.40	53.00	2.0-2.5	0.6-1.6	M50x1.5	1½"
63s	M63x1.5	2"	2½"	PG 48	M75x1.5	2½"	15.00	41.70	50.00	45.60	59.40	2.0-2.5	0.6-1.6	M63x1.5	2"
63	M63x1.5	2½"	2½"	-	M75x1.5	3"	15.00	47.50	56.00	54.60	65.80	2.0-2.5	0.6-1.6	M63x1.5	2"
75s	M75x1.5	2½"	3"	-	M90x1.5	3"	15.00	55.00	62.00	59.00	72.00	2.0-2.5	0.6-1.6	M75x1.5	2½"
75	M75x1.5	3"	3"	-	M90x1.5	3½"	15.00	62.00	68.00	66.70	78.40	2.5-3.00	0.6-1.6	M75x1.5	2½"
90	M90x1.5	3½"	3½"	-	M100x1.5	4"	18.00	67.00	79.00	76.20	90.30	3.0-3.50	0.8-1.6	M90x1.5	3"

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Наружная присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код																															
20s16	E1FURM	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5																															
											Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6																						
																				Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7													
																													PG	14	CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8								
																																		BSP(G)	15			Кольцо заземления CETMNP	9				
																																						Не стандарт. исполн. M	16				

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FURM PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FURM из латуни, M20x1,5, наружная присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FURM 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа E1FURM из латуни, M20x1,5, наружная присоединительная резьба G½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

Вырезка

E1FXRM - Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод*

Конструкция

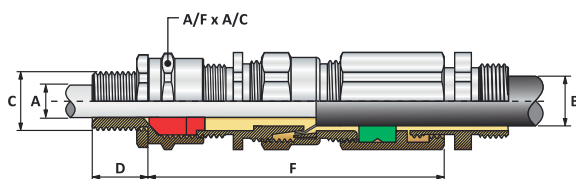
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный в трубе, внешняя
присоединительная резьба

Размеры : от 16мм до 100мм и ½" до 4"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013,
EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод для экранированного
кабеля с проволоочной стальной или
медной оплёткой (CY/SY), бронированного
кабеля: с гибким проволоочным
армированием (PWA), стальным ленточным
армированием (STA), алюминиевым
ленточным армированием (ASA),
проложенного в трубе, наружная
присоединительная резьба

ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-3 X
Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X,
взрывозащиты : 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Размер	Стандартное исполнение резьбы "С"				Длина резьбы "D"		Нестандартное исполнение "С"		Характеристика брони (X)		Диаметр кабеля				Внутренняя присоед. резьба "F"		
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT	M	NPT	Мин.	Макс.	Внутренний "A"		Внешний "B"		M	NPT	BSP(G)
											Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.30	1.00	3.10	8.60	6.10	13.10	M20x1.5	½"	½"
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.30	1.00	6.20	11.70	9.50	15.90	M20x1.5	½"	½"
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.40	1.00	6.50	13.90	12.50	20.90	M20x1.5	½"	½"
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	0.40	1.20	11.30	19.90	14.00	22.00	M25x1.5	¾"	¾"
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	0.40	1.20	11.30	19.90	19.90	26.20	M25x1.5	¾"	¾"
32	M32x1.5	1"	1¼"	PG 29	15.00	15.00	M40x1.5	1¼"	0.40	1.20	17.00	26.20	23.70	33.90	M32x1.5	1"	1"
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG 36	15.00	15.00	M50x1.5	1½"	0.40	1.20	23.60	32.10	27.90	40.40	M40x1.5	1¼"	1¼"
50s	M50x1.5	1½"	2"	PG 36	15.00	15.00	M63x1.5	2"	0.40	1.60	31.50	38.20	35.20	46.70	M50x1.5	1½"	1½"
50	M50x1.5	2"	2"	PG 42	15.00	15.00	M63x1.5	2½"	0.60	1.60	35.80	44.00	40.40	53.00	M50x1.5	1½"	1½"
63s	M63x1.5	2"	2½"	PG 48	15.00	15.00	M75x1.5	2½"	0.60	1.60	41.70	50.00	45.60	59.40	M63x1.5	2"	2"
63	M63x1.5	2½"	2½"	PG 48	15.00	15.00	M75x1.5	3"	0.60	1.60	47.50	56.00	54.60	65.80	M63x1.5	2"	2"
75s	M75x1.5	2½"	3"	-	15.00	15.00	M90x1.5	3"	0.60	1.60	55.00	62.00	59.00	72.00	M75x1.5	2½"	2½"
75	M75x1.5	3"	3"	-	15.00	15.00	M90x1.5	3½"	0.60	1.60	62.00	68.00	66.70	78.40	M75x1.5	2½"	2½"
90	M90x1.5	3½"	3½"	-	18.00	18.00	M100x1.5	4"	0.80	1.00	67.00	79.00	76.20	90.30	M90x1.5	3"	3"

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Наружная присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	E1FXRM	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14			CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8
				BSP(G)	15						Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16							
				Не стандарт. исполн. NPT	17							

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FXRM PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FXRM из латуни, M20x1,5, наружная присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FXRM 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа E1FXRM из латуни, M20x1,5, наружная присоединительная резьба G½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

E1FWRM – Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод*

Конструкция

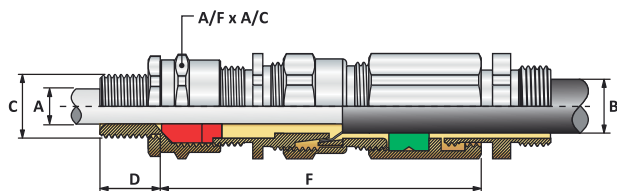
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный в трубе, внешняя
присоединительная резьба

Размеры : от 16мм до 100мм и ½" до 4"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод для бронированного одностойной проволочной броней (SWA) кабеля, проложенного в трубе, наружная присоединительная резьба
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-3 X
IECEx №. : IECEx ITS 16.0041X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X,
взрывозащиты : 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Разм.	Стандартное исполнение резьбы "С"				Длина резьбы "D"		Нестандартное исполнение "С"		Характеристика брони (W)		Диаметр кабеля				Внутренняя присоединительная резьба "F"		
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT	M	NPT	Мин.	Макс.	Внутренний "А"		Внешний "В"		M	NPT	BSP(G)
											Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	0.90	3.10	8.60	6.10	13.10	M20x1.5	½"	½"
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG13.5	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	1.25	6.20	11.70	9.50	15.90	M20x1.5	½"	½"
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	15.00	15.00	M25x1.5	¾"	0.90	1.25	6.50	13.90	12.50	20.90	M20x1.5	½"	½"
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	1.25	1.60	11.30	19.90	14.00	22.00	M25x1.5	¾"	¾"
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	15.00	15.00	M32x1.5	1"	1.25	1.25	17.00	26.20	19.90	26.20	M25x1.5	¾"	¾"
32	M32x1.5	1"	1½"	PG 29	15.00	15.00	M40x1.5	1½"	1.60	2.00	17.00	26.20	23.70	33.90	M32x1.5	1"	1"
40	M40x1.5	1½"	1½"	PG 36	15.00	15.00	M50x1.5	1½"	1.60	2.00	23.60	32.10	27.90	40.40	M40x1.5	1½"	1½"
50s	M50x1.5	1½"	2"	PG 36	15.00	15.00	M63x1.5	2"	2.00	2.50	31.50	38.20	35.20	46.70	M50x1.5	1½"	1½"
50	M50x1.5	2"	2"	PG 42	15.00	15.00	M63x1.5	2½"	2.00	2.50	35.80	44.00	40.40	53.00	M50x1.5	1½"	1½"
63s	M63x1.5	2"	2½"	PG 48	15.00	15.00	M75x1.5	2½"	2.00	2.50	41.70	50.00	45.60	59.40	M63x1.5	2"	2"
63	M63x1.5	2½"	2½"	-	15.00	15.00	M75x1.5	3"	2.00	2.50	47.50	56.00	54.60	65.80	M63x1.5	2"	2"
75s	M75x1.5	2½"	3"	-	15.00	15.00	M90x1.5	3"	2.00	2.50	55.00	62.00	59.00	72.00	M75x1.5	2½"	2½"
75	M75x1.5	3"	3"	-	15.00	15.00	M90x1.5	3½"	2.50	3.00	62.00	68.00	66.70	78.40	M75x1.5	2½"	2½"
90	M90x1.5	3½"	3½"	-	18.00	18.00	M100x1.5	4"	3.00	3.50	67.00	79.00	76.20	90.30	M90x1.5	3"	3"

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Внутренняя присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	E1FWRM	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14			CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8
				BSP(G)	15						Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16							
				Не стандарт. исполн. NPT	17							

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FWRP PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FWRP из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FWRP 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа E1FWRP из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба G½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

Вырезка

E1FURF – Ex “d” и Ex “e” Кабельный ввод

Конструкция

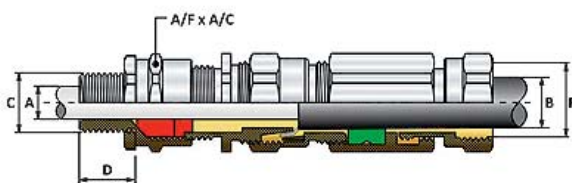
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
бронированного кабеля

Проложенный в трубе, внутренняя
присоединительная резьба

Размеры : от 16мм до 100мм и ½" до 4"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод универсальный для бронированного кабеля с любым видом брони или экранированного кабеля, проложенного в трубе, внутренняя присоединительная резьба
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588

ATEX №. : T116ATEX 671-3 X
Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X,
взрывозащиты : 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура
окаж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Разм.	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля				Характер. брони (W)		Внутренняя присоединительная резьба "F"			
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		M	Внутренний "A"		Внешний "B"		Проволоч. (W)	Ленточн. (X)	M	NPT	BSP(G)
									Мин.	Макс.	Мин.	Макс.					
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	M25x1.5	¾"	15.00	3.10	8.60	6.10	13.10	0.9	0.3-1.0	M20x1.5	½"	½"	
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	M25x1.5	¾"	15.00	6.20	11.70	9.50	15.90	0.9-1.25	0.3-1.0	M20x1.5	½"	½"	
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	M25x1.5	¾"	15.00	6.50	13.90	12.50	20.90	0.9-1.25	0.4-1.0	M20x1.5	½"	½"	
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	M32x1.5	1"	15.00	11.30	19.90	14.00	22.00	1.25-1.6	0.4-1.2	M25x1.5	¾"	¾"	
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	M32x1.5	1"	15.00	11.30	19.90	19.90	26.20	1.25-1.6	0.4-1.2	M25x1.5	¾"	¾"	
32	M32x1.5	1"	1¼"	PG 29	M40x1.5	1¼"	15.00	17.00	26.20	23.70	33.90	1.6-2.0	0.4-1.2	M32x1.5	1"	1"	
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG 36	M50x1.5	1½"	15.00	23.60	32.10	27.90	40.40	1.6-2.0	0.4-1.6	M40x1.5	1¼"	1¼"	
50s	M50x1.5	1½"	2"	PG 36	M63x1.5	2"	15.00	31.50	38.20	35.20	46.70	2.0-2.5	0.4-1.6	M50x1.5	1½"	1½"	
50	M50x1.5	2"	2"	PG 42	M63x1.5	2½"	15.00	35.80	44.00	40.40	53.00	2.0-2.5	0.6-1.6	M50x1.5	1½"	1½"	
63s	M63x1.5	2"	2½"	PG 48	M75x1.5	2½"	15.00	41.70	50.00	45.60	59.40	2.0-2.5	0.6-1.6	M63x1.5	2"	2"	
63	M63x1.5	2½"	2½"	-	M75x1.5	3"	15.00	47.50	56.00	54.60	65.80	2.0-2.5	0.6-1.6	M63x1.5	2"	2"	
75s	M75x1.5	2½"	3"	-	M90x1.5	3"	15.00	55.00	62.00	59.00	72.00	2.0-2.5	0.6-1.6	M75x1.5	2½"	2½"	
75	M75x1.5	3"	3"	-	M90x1.5	3½"	15.00	62.00	68.00	66.70	78.40	2.5-3.00	0.6-1.6	M75x1.5	2½"	2½"	
90	M90x1.5	3½"	3½"	-	M100x1.5	4"	18.00	67.00	79.00	76.20	90.30	3.0-3.50	0.8-1.6	M90x1.5	3"	3"	

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Внутренняя присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	E1FURF	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14			CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8
				BSP(G)	15						Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16							
				Не стандарт. исполн. NPT	17							

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FURF PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FURF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FURF 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа E1FURF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба G½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

вырезка

E1FXRF – Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод

Конструкция

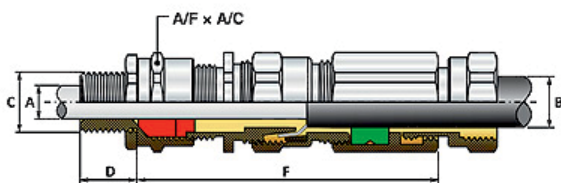
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для бронированного кабеля

Проложенный в трубе, внутренняя присоединительная резьба

Размеры : от 16мм до 100мм и ½" до 4"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод для экранированного кабеля с проволочной стальной или медной оплёткой (CY/SY), бронированного кабеля: с гибким проволочным армированием (PWA), стальным ленточным армированием (STA), алюминиевым ленточным армированием (ASA)
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588

ATEX №. : T116ATEX 671-2 X
Маркировки взрывозащиты : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Разм.	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля				Характеристика брони (W)	Внутренняя присоединительная резьба "F"			
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		M	Внутренний "A"		Внешний "B"		M	NPT	BSP(G)	
									Мин.	Макс.	Мин.					Макс.
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	M25x1.5	¾"	15.00	3.10	8.60	6.10	13.10	0.3-1.0	M20x1.5	½"	½"	
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	M25x1.5	¾"	15.00	6.20	11.70	9.50	15.90	0.3-1.0	M20x1.5	½"	½"	
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	M25x1.5	¾"	15.00	6.50	13.90	12.50	20.90	0.4-1.0	M20x1.5	½"	½"	
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	M32x1.5	1"	15.00	11.30	19.90	14.00	22.00	0.4-1.2	M25x1.5	¾"	¾"	
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	M32x1.5	1"	15.00	11.30	19.90	19.90	26.20	0.4-1.2	M25x1.5	¾"	¾"	
32	M32x1.5	1"	1¼"	PG 29	M40x1.5	1¼"	15.00	17.00	26.20	23.70	33.90	0.4-1.2	M32x1.5	1"	1"	
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG 36	M50x1.5	1½"	15.00	23.60	32.10	27.90	40.40	0.4-1.6	M40x1.5	1¼"	1¼"	
50s	M50x1.5	1½"	2"	PG 36	M63x1.5	2"	15.00	31.50	38.20	35.20	46.70	0.4-1.6	M50x1.5	1½"	1½"	
50	M50x1.5	2"	2"	PG 42	M63x1.5	2½"	15.00	35.80	44.00	40.40	53.00	0.6-1.6	M50x1.5	1½"	1½"	
63s	M63x1.5	2"	2½"	PG 48	M75x1.5	2½"	15.00	41.70	50.00	45.60	59.40	0.6-1.6	M63x1.5	2"	2"	
63	M63x1.5	2½"	2½"	-	M75x1.5	3"	15.00	47.50	56.00	54.60	65.80	0.6-1.6	M63x1.5	2"	2"	
75s	M75x1.5	2½"	3"	-	M90x1.5	3"	15.00	55.00	62.00	59.00	72.00	0.6-1.6	M75x1.5	2½"	2½"	
75	M75x1.5	3"	3"	-	M90x1.5	3½"	15.00	62.00	68.00	66.70	78.40	0.6-1.6	M75x1.5	2½"	2½"	
90	M90x1.5	3½"	3½"	-	M100x1.5	4"	18.00	67.00	79.00	76.20	90.30	0.8-1.6	M90x1.5	3"	3"	

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Внутренняя присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	E1FXRF	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14			CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8
				BSP(G)	15						Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16							
				Не стандарт. исполн. NPT	17							

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FXRF PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FXRF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FXRF 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа E1FXRF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба G½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

вырезка

E1FWRF – Ex "d" и Ex "e" Кабельный ввод

Конструкция

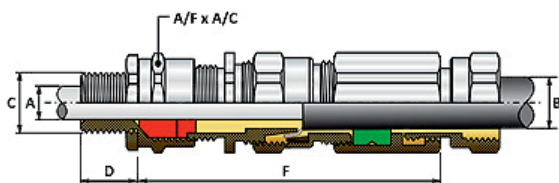
Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для бронированного кабеля

Проложенный в трубе, внутренняя присоединительная резьба

Размеры : от 16мм до 100мм и ½" до 4"
Стандарты : EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2014, EN60079-31:2014
Назначение : Кабельный ввод для бронированного однослойной проволочной броней (SWA) кабеля, проложенного в трубе, внутренняя присоединительная резьба
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-3 X

Маркировки взрывозащиты : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



3

Таблица выбора кабельных вводов

Разм.	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр кабеля				Характеристика брони (W)	Внутренняя присоединительная резьба "F"			
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		M	Внутренний "A"		Внешний "B"		M	NPT	BSP(G)	
									Мин.	Макс.	Мин.					Макс.
20s16	M20x1.5	½"	¾"	PG 11	M25x1.5	¾"	15.00	3.10	8.60	6.10	13.10	0.9	M20x1.5	½"	½"	
20s	M20x1.5	½"	¾"	PG 13.5	M25x1.5	¾"	15.00	6.20	11.70	9.50	15.90	0.9-1.25	M20x1.5	½"	½"	
20	M20x1.5	½"	¾"	PG 16	M25x1.5	¾"	15.00	6.50	13.90	12.50	20.90	0.9-1.25	M20x1.5	½"	½"	
25s	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	M32x1.5	1"	15.00	11.30	19.90	14.00	22.00	1.25-1.6	M25x1.5	¾"	¾"	
25	M25x1.5	¾"	1"	PG 21	M32x1.5	1"	15.00	11.30	19.90	19.90	26.20	1.25-1.6	M25x1.5	¾"	¾"	
32	M32x1.5	1"	1¼"	PG 29	M40x1.5	1¼"	15.00	17.00	26.20	23.70	33.90	1.6-2.0	M32x1.5	1"	1"	
40	M40x1.5	1¼"	1½"	PG 36	M50x1.5	1½"	15.00	23.60	32.10	27.90	40.40	1.6-2.0	M40x1.5	1¼"	1¼"	
50s	M50x1.5	1½"	2"	PG 36	M63x1.5	2"	15.00	31.50	38.20	35.20	46.70	2.0-2.5	M50x1.5	1½"	1½"	
50	M50x1.5	2"	2"	PG 42	M63x1.5	2½"	15.00	35.80	44.00	40.40	53.00	2.0-2.5	M50x1.5	1½"	1½"	
63s	M63x1.5	2"	2½"	PG 48	M75x1.5	2½"	15.00	41.70	50.00	45.60	59.40	2.0-2.5	M63x1.5	2"	2"	
63	M63x1.5	2½"	2½"	-	M75x1.5	3"	15.00	47.50	56.00	54.60	65.80	2.0-2.5	M63x1.5	2"	2"	
75s	M75x1.5	2½"	3"	-	M90x1.5	3"	15.00	55.00	62.00	59.00	72.00	2.0-2.5	M75x1.5	2½"	2½"	
75	M75x1.5	3"	3"	-	M90x1.5	3½"	15.00	62.00	68.00	66.70	78.40	2.5-3.00	M75x1.5	2½"	2½"	
90	M90x1.5	3½"	3½"	-	M100x1.5	4"	18.00	67.00	79.00	76.20	90.30	3.0-3.50	M90x1.5	3"	3"	

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Внутренняя присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s16	E1FWRF	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSE1FW	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSE1FW	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSE1FW	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14			CSLE1FW	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8
				BSP(G)	15						Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16							
				Не стандарт. исполн. NPT	17							

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20s16E1FWRF PS 6	Кабельный ввод 20s16 типа E1FWRF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSE1FW20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20E1FWRF 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа E1FWRF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба G½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

вырезка

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ПЛОСКИХ КАБЕЛЕЙ



A2FFF – Ex “d” и Ex “e” Кабельный ввод

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
плоского кабеля

Проложенный открыто

Размеры : От 20мм до 40мм и ½" до 1¼"
Назначение : Кабельный ввод для небронированного плоского кабеля проложенного открыто
ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-3 X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X, взрывозащиты Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP67
Температура окруж. среды : от -60°C до +125°C
Материал : Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

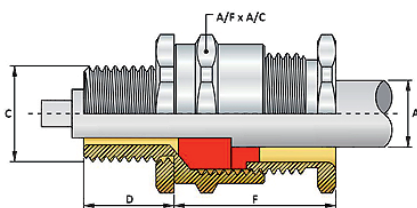


Таблица выбора кабельных вводов

Разм.	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Размер кабеля		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		Мин.	Макс.			
20s	20	½"	¾"	PG13.5	25	¾"	15.00	4x6.2	6.8x11.7	42.30	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG16	25	¾"	15.00	5.7x8	8.7x13.5	36.40	24.00	26.20
25s	25	¾"	1"	PG21	32	1"	15.00	2x(4x6.2)*	2x(6.8x11.7)*	51.40	36.00	39.20
25	25	¾"	1"	PG21	32	1"	15.00	5.7x8	8.7x13.5	51.40	36.00	39.20
32s	32	1"	1¼"	PG29	40	1¼"	15.00	3x(4.0x6.2)**	3x(6.8x11.7)**	52.30	41.00	45.00
32	32	1"	1¼"	PG29	40	1¼"	15.00	3x(5.7x8)**	3x(8.7x13.5)**	52.30	41.00	45.00

* возможен монтаж одного или двух плоских кабелей без дополнительных доработок;

** возможен монтаж одного, двух или трех плоских кабелей без дополнительных доработок.

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s	A2FFF	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14	CSLA2F	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
				BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16					
				Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20sA2FFF 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s типа A2FFF из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20S из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20A2FFF 568	Кабельный ввод 20 типа A2FFF из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

A2FFFC – Ex “d” и Ex “e” Кабельный ввод

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
плоского кабеля

Проложенный в металлорукаве

Размеры : От 16мм до 50мм и ½" до 2½"
Назначение : Кабельный ввод для плоского кабеля, проложенного в металлорукаве
ТР ТС №. : RU C-IN.Г508.В.02588
ATEX №. : T116ATEX 671-3 X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X, взрывозащиты Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X
Степень защиты : IP66
Температура : от -60°C до +125°C
окруж. среды
Материал : Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

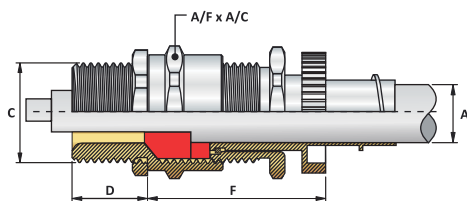


Таблица выбора кабельных вводов

Разм.	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр металлорукава			Размер кабеля		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		M	Код размера	Внутр. диам.	Внеш. диам.	Мин.			
20s	20	½"	¾"	PG 13.5	25	¾"	15.00	A040	13.00	20.00	4x6.2	6.8x11.7	35.25	24.00	26.20
20s	20	½"	¾"	PG 13.5	25	¾"	15.00	A045	13.90	20.00	4x6.2	6.8x11.7	35.25	24.00	26.20
20s	20	½"	¾"	PG 13.5	25	¾"	15.00	A060	14.70	21.50	4x6.2	6.8x11.7	35.75	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG 16	25	¾"	15.00	A040	13.00	20.00	5.7x8	8.7x13.5	36.20	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG 16	25	¾"	15.00	A045	13.90	20.00	5.7x8	8.7x13.5	36.20	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG 16	25	¾"	15.00	A060	14.70	21.50	5.7x8	8.7x13.5	36.20	24.00	26.20
25s	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	A110	22.30	28.50	2x(4.0x6.2)*	2x(6.8x11.7)*	45.50	36.00	39.20
25s	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	A120	25.10	31.00	2x(4.0x6.2)*	2x(6.8x11.7)*	45.50	36.00	39.20
25	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	A110	22.30	28.50	5.7x8	8.7x13.5	45.50	36.00	39.20
25	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	A120	25.10	31.00	5.7x8	8.7x13.5	45.50	36.00	39.20
32s	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	A250	28.10	35.80	3x(4.0x6.2)**	3x(6.8x11.7)**	47.00	41.00	45.00
32s	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	A280	30.40	38.00	3x(4.0x6.2)**	3x(6.8x11.7)**	46.50	41.00	45.00
32	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	A250	28.10	35.80	3x(5.7x8)**	3x(8.7x13.5)**	47.00	41.00	45.00
32	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	A280	30.40	38.00	3x(5.7x8)**	3x(8.7x13.5)**	46.50	41.00	45.00

* возможен монтаж одного или двух плоских кабелей без дополнительных доработок;

** возможен монтаж одного, двух или трех плоских кабелей без дополнительных доработок.

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Код раз-а.	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s	A2FFFC	A045***	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка С	5
			Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
			Никелирован. латунь	3	ET	13	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
					PG	14	CSLA2F	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e**	8
					BSP	15				Кольцо заземления CETMNP	9
					Не стандарт. исполн. M	16					
					Не стандарт. исполн. NPT	17					

* допускается не указывать в коде

** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющим вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

*** См. страницу 11

Пример заказа

Маркировка	Описание
20sA2FFFC A045 1 11 PS 6	Кабельный ввод 20s типа A2FFFC A045 из латуни, M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20A2FFFC A045 568	Кабельный ввод 20 типа A2FFFC A045 из латуни, M20x1,5, с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

A2FFRM – Ex “d” и Ex “e” Кабельный ввод

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
плоского кабеля

Проложенный в трубе
внешняя присоединительная резьба

Размеры : от 16мм до 50мм и ½" до 2½"

Назначение : Кабельный ввод для плоского кабеля, проложенного в трубе, наружная присоединительная резьба

ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588

ATEX №. : T116ATEX 671-3 X

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X

Степень защиты : IP66

Температура окрж. среды : от -60°C до +125°C

Материал : Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L

Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

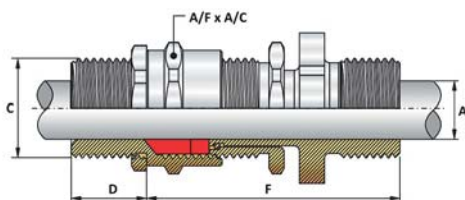


Таблица выбора кабельных вводов

Разм.	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Диаметр металлорукова			Размер кабеля		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		M	Код размера	Внутр. диам.	Внеш. диам.	Мин.			
20s	20	½"	¾"	PG 13.5	25	¾"	15.00	20	½"	½"	4x6.2	6.8x11.7	36.80	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG 16	25	¾"	15.00	20	½"	½"	5.7x8	8.7x13.5	36.80	24.00	26.20
25s	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	25	¾"	¾"	2x(4x6.2)*	2x(6.8x11.7)*	44.45	36.00	39.20
25	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	25	¾"	¾"	5.7x8	8.7x13.5	44.45	36.00	39.20
32s	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	32	1"	1"	3x(4.0x6,2)**	3x(6.8x11.7)**	46.90	41.00	45.00
32	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	32	1"	1"	3x(5.7x8)**	3x(8.7x13.5)**	46.90	41.00	45.00

* возможен монтаж одного или двух плоских кабелей без дополнительных доработок;

** возможен монтаж одного, двух или трех плоских кабелей без дополнительных доработок.

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Наружная присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s	A2FFRM	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14			CSLA2F	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8
				BSP(G)	15						Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16							
				Не стандарт. исполн. NPT	17							

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20sA2FFRM PS 6	Кабельный ввод 20s типа A2FFRM из латуни, M20x1,5, наружная присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20A2FFRM 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа A2FFRM из латуни, M20x1,5, наружная присоединительная резьба G½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

A2FFRF – Ex “d” и Ex “e” Кабельный ввод

Конструкция

Способ прокладки кабеля

Кабельный ввод для
плоского кабеля

Проложенный в трубе
внутренняя присоединительная резьба

Размеры : от 16мм до 50мм и ½" до 2½"

Маркировки : 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e II Gb X, 0Ex ia IIC Ga X,
взрывозащиты Ex ta IIIC Da X, 2Ex nR II Gc X

Назначение : Кабельный ввод для плоского кабеля,
проложенного в трубе, внутренняя
присоединительная резьба

Степень защиты : IP66

Температура
окруж. среды : от -60°C до +125°C

ТР ТС №. : RU C-IN.ГБ08.В.02588

Материал : Латунь, никелированная латунь,
нержавеющая сталь 316L

ATEX №. : T116ATEX 671-3 X

Резьба : Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

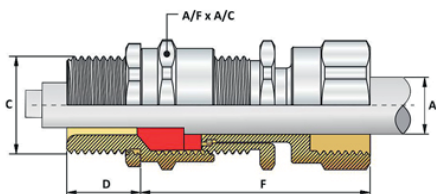


Таблица выбора кабельных вводов

Разм.	Стандартное исполнение резьбы "С"				Нестандартное исполнение "С"		Длина резьбы "D"	Внутренняя присоединительная резьба			Размер кабеля		Длина вылета "F"	A/F	A/C
	M	NPT/BSP	ET	PG	M	NPT		M	NPT	BSP	Мин.	Макс.			
20s	20	½"	¾"	PG 13.5	25	¾"	15.00	20	½"	½"	4x6.2	6.8x11.7	36.80	24.00	26.20
20	20	½"	¾"	PG 16	25	¾"	15.00	20	½"	½"	5.7x8	8.7x13.5	36.80	24.00	26.20
25s	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	25	¾"	¾"	2x(4x6.2)*	2x(6.8x11.7)*	44.45	36.00	39.20
25	25	¾"	1"	PG 21	32	1"	15.00	25	¾"	¾"	5.7x8	8.7x13.5	44.45	36.00	39.20
32s	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	32	1"	1"	3x(4.0x6,2)**	3x(6.8x11.7)**	46.90	41.00	45.00
32	32	1"	1¼"	PG 29	40	1¼"	15.00	32	1"	1"	3x(5.7x8)**	3x(8.7x13.5)**	46.90	41.00	45.00

* возможен монтаж одного или двух плоских кабелей без дополнительных доработок;

** возможен монтаж одного, двух или трех плоских кабелей без дополнительных доработок.

Коды продукции для заказа

Размер	Тип	Материал ввода	Код	Тип резьбы	Код	Наружная присоед. резьба	Код	Кожух	Материал	Код	Принадлежности	Код
20s	A2FFRF	Латунь	1*	Стандарт. исполн. M	11*	Метрическая	11**	CPSA2F	Литой ПВХ	PS	Контргайка C	5
		Нержавеющ. сталь	2	Стандарт. исполн. NPT	12	NPT	12**	CDSA2F	Формованный ПВХ	DS	Уплотнит. кольцо CETS	6
		Никелирован. латунь	3	ET	13	BSP(G)	15**	CLSA2F	ПВХ пониженной горючести с пониж. газо-дымовыделением	LS	Зубчатая шайба CSW	7
				PG	14			CSLA2F	Силикон с низким дымо- и газовыделением и нулевым содерж. галогенов	SL	Защитная заглушка ID Ex e***	8
				BSP(G)	15						Кольцо заземления CETMNP	9
				Не стандарт. исполн. M	16							
				Не стандарт. исполн. NPT	17							

* допускается не указывать в коде

** допускается не указывать в коде если равно типу резьбы

*** защитные заглушки ID допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"» только как средство защиты при транспортировке и хранении.

Пример заказа

Маркировка	Описание
20sA2FFRF PS 6	Кабельный ввод 20s типа A2FFRF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба M20x1,5, с защитным кожухом CPSA2F20L из ПВХ, с уплотнительным кольцом CETS-20
20A2FFRF 11 15 568	Кабельный ввод 20 типа A2FFRF из латуни, M20x1,5, внутренняя присоединительная резьба G ½", с контргайкой из латуни CBMLN20, с уплотнительным кольцом CETS-20, с защитной заглушкой A2FID-20

КОМПОНЕНТЫ



ASP – Ex “d” и Ex “e” Заглушка

Размеры	: От 16мм до 100мм и ½" до 3½"	Маркировки взрывозащиты	: 1Ex d IIC Gb U, 1Ex e II Gb U, 0Ex ia IIC Ga U, Ex ta IIIC Da U, 2Ex nR II Gc U
Назначение	: Заглушка резьбовая с внутренним шестигранником	Степень защиты	: IP67
ТР ТС №.	: RU C-IN.ГБ08.В.02588	Температура окруж. среды	: от -60°C до +125°C
ATEX №.	: ITS16ATEX100935X	Материал	: Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
IECEX №.	: IECEX ITS 16.0041X	Резьба	: Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

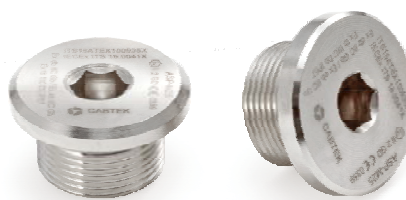
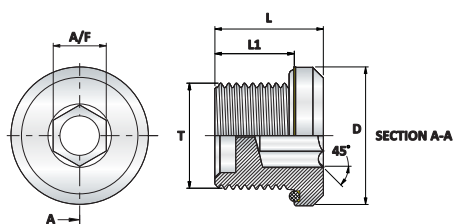


Таблица выбора резьбовых заглушек с внутренним шестигранником

Стандартное исполнение резьбы "Т"				A/F	D	L1	L	Нестандартное исполнение "Т"					
Код	M	Код	NPT					Код	ET	Код	PG	Код	BSP
-	-	-	-	6.00	22.00	15.00	20.00	-	-	7	PG 7	-	-
-	-	38N	¾" NPT	10.00	22.00	15.00	20.00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	6.00	25.00	15.00	20.00	-	-	9	PG9	-	-
-	-	-	-	8.00	25.00	15.00	20.00	58	ET ¾"	-	-	-	-
-	-	-	-	10.00	25.00	15.00	20.00	-	-	11	PG 11	-	-
16	M16x1.5	-	-	8.00	26.00	15.00	20.00	-	-	-	-	38	¾"
-	-	12N	½" NPT	10.00	26.00	15.00	20.00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	10.00	28.00	15.00	20.00	34	ET ¾"	-	-	-	-
20	M20x1.5	34N	¾" NPT	10.00	30.00	15.00	20.00	-	-	13	PG 13.5	12	½"
-	-	-	-	10.00	33.00	15.00	20.00	-	-	16	PG 16	-	-
25	M25x1.5	1N	1" NPT	10.00	36.00	15.00	20.00	10	ET 1"	-	-	34	¾"
-	-	-	-	10.00	38.00	15.00	20.00	-	-	21	PG 21	-	-
32	M32x1.5	-	-	10.00	41.00	15.00	20.00	114	ET 1½"	-	-	10	1"
-	-	114N	1¼" NPT	10.00	45.00	15.00	20.00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	10.00	46.00	15.00	20.00	-	-	29	PG 29	-	-
40	M40x1.5	-	-	10.00	48.00	15.00	20.00	112	ET 1½"	-	-	-	-
-	-	-	-	10.00	51.00	15.00	20.00	-	-	-	-	114	1½"
-	-	112N	1½" NPT	10.00	53.00	15.00	20.00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	10.00	56.00	15.00	20.00	-	-	36	PG 36	-	-
-	-	-	-	10.00	57.00	15.00	20.00	-	-	-	-	112	1½"
50	M50x1.5	-	-	10.00	60.00	15.00	20.00	20	ET 2"	-	-	-	-
-	-	-	-	10.00	62.00	15.00	20.00	-	-	42	PG42	-	-
-	-	-	-	10.00	69.00	20.00	29.00	-	-	48	PG 48	20	2"
63	M63x1.5	-	-	10.00	73.00	20.00	29.00	212	ET 2½"	-	-	-	-

Таблица выбора резьбовой заглушки с внутренним шестигранником

Стандартное исполнение резьбы "Т"				A/F	D	L1	L	Нестандартное исполнение "Т"					
Код	M	Код	NPT					Код	ET	Код	PG	Код	BSP
-	-	200N	2" NPT	10.00	77.00	20.00	29.00	-	-	-	-	-	-
75	M75x1.5	212N	2½" NPT	14.00	85.00	20.00	29.00	30	ET 3	-	-	212	2½"
-	-	-	-	14.00	98.00	20.00	30.00	312	ET 3½"	-	-	30	3"
90	M90x1.5	-	-	14.00	100.00	20.00	30.00	-	-	-	-	-	-
-	-	300N	3" NPT	14.00	105.00	20.00	30.00	-	-	-	-	-	-
100	M100x1.5	312N	3½" NPT	14.00	110.00	20.00	30.00	-	-	-	-	312	3½"

Коды продукции для заказа

Тип	Код	Тип нестандартного исполнения	Код	Материал	Код	Материал	Код
ASP	16	ET	13	Латунь	1	Контргайка С..	5
		PG	14	Нержавеющая сталь	2	Уплотнительное кольцо CETS	6
		BSP	15	Никелированная латунь	3	Зубчатая шайба CSWь	7

Пример заказа

Маркировка	Описание
ASP-16 1 6	Заглушка резьбовая с внутренним шестигранником, M16x1,5, из латуни, с уплотнительным кольцом
ASP-112 15 3	Заглушка резьбовая с внутренним шестигранником, BSP(G)1½", из никелированной латуни

HSP – Ex “d” и Ex “e” Заглушка

Размеры	: От 16мм до 100мм и ½" до 3½"	Маркировки взрывозащиты	: 1Ex d IIC Gb U, 1Ex e II Gb U, 0Ex ia IIC Ga U, Ex ta IIIC Da U, 2Ex nR II Gc U
Назначение	: Заглушка резьбовая с шестигранником под ключ	Степень защиты	: IP67
ТР ТС №.	: RU C-IN.ГБ08.В.02588	Температура окруж. среды	: от -60°C до +125°C
ATEX №.	: ITS16ATEX100935X	Материал	: Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
IECEX №.	: IECEX ITS 16.0041X	Резьба	: Метрическая, NPT, BSP, ET и PG

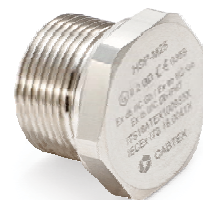
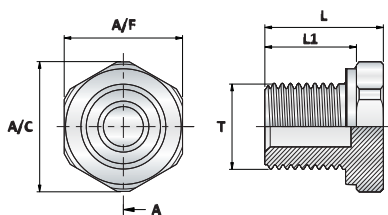


Таблица выбора резьбовых заглушек с шестигранником под ключ

Стандартное исполнение резьбы "Т"				A/F	D	L1	L	Нестандартное исполнение "Т"					
Код	M	Код	NPT					Код	ET	Код	PG	Код	BSP
-	-	-	-	20.00	22.00	15.00	22.00	-	-	7	PG 7	-	-
16	M16x1.5	38N	¾" NPT	22.00	23.50	15.00	22.00	58	ET 7"	9	PG9	38	¾"
-	-	-	-	24.00	26.20	15.00	22.00	-	-	11	PG 11	-	-
20	M20x1.5	12N	½" NPT	24.00	26.20	15.00	22.00	34	ET ¾"	13	PG 13.5	12	½"
-	-	-	-	28.00	32.00	15.00	22.00	-	-	16	PG 16	-	-
25	M25x1.5	34N	¾" NPT	30.00	33.00	15.00	22.00	10	ET 1"	-	-	34	¾"
-	-	-	-	33.00	36.00	15.00	22.00	-	-	21	PG 21	-	-
32	M32x1.5	1N	1" NPT	36.00	39.20	15.00	22.00	114	ET 1¼"	-	-	10	1"
-	-	-	-	42.00	46.00	15.00	22.00	-	-	29	PG 29	-	-
40	M40x1.5	114N	1¼" NPT	46.00	50.60	15.00	22.00	112	ET 1½"	-	-	114	1¼"
-	-	-	-	54.00	58.00	15.00	25.00	-	-	36	PG 36	-	-
50	M50x1.5	112N	1½" NPT	55.00	60.00	15.00	25.00	20	ET 2"	-	-	112	1½"
-	-	-	-	60.00	65.00	15.00	25.00	-	-	42	PG42	-	-
-	-	-	-	65.00	70.00	15.00	25.00	-	-	48	PG 48	20	2"
63	M63x1.5	200N	2" NPT	70.00	75.00	15.00	25.00	212	ET 2½"	-	-	-	-
75	M75x1.5	212N	2½" NPT	80.00	85.00	15.00	25.00	30	ET 3"	-	-	212	2½"
90	M90x1.5	300N	3" NPT	95.00	100.00	20.00	30.00	312	ET 3½"	-	-	30	3"
100	M100x1.5	312N	3½" NPT	105.00	115.00	20.00	30.00	-	-	-	-	312	3½"

Коды продукции для заказа

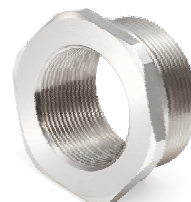
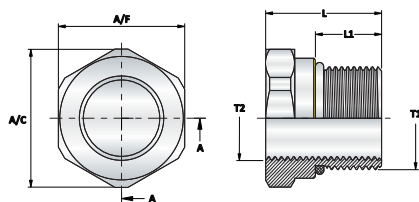
Тип	Код	Тип нестандартного исполнения	Код	Материал	Код	Материал	Код
HSP	16	ET	13	Латунь	1	Контргайка С..	5
		PG	14	Нержавеющая сталь	2	Уплотнительное кольцо CETS	6
		BSP	15	Никелированная латунь	3	Зубчатая шайба CSW	7

Пример заказа

Маркировка	Описание
HSP-16 1 5	Заглушка резьбовая с шестигранником под ключ, M16x1,5, из латуни, с контргайкой
HSP-112 15 3	Заглушка резьбовая с шестигранником под ключ, BSP(G)1½", из никелированной латуни

R – Ex “d” и Ex “e” Переходник

Размеры	: От 16мм до 100мм, ½" до 4", NPT, BSP, PG	Маркировки взрывозащиты	: 1Ex d IIC Gb U, 1Ex e II Gb U, 0Ex ia IIC Ga U, Ex ta IIIC Da U, 2Ex nR II Gc U
Назначение	: Переходник, для перехода резьбовых отверстий оболочек с больших резьб на меньшие	Степень защиты	: IP67
ТР ТС №.	: RU C-IN.ГБ08.В.02588	Температура окруж. среды	: от -60°C до +125°C
ATEX №.	: ITS16ATEX100935X	Материал	: Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
IECEx №.	: IECEx ITS 16.0041X	Резьба	: Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



Метрическая - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-20-16	M20 × M16	24.00	26.20	15.00	23.00	M20×1.5	M16×1.5
R-25-16	M25 × M16	30.00	33.00	15.00	23.00	M25×1.5	M16×1.5
R-25-20	M25 × M20	30.00	33.00	15.00	23.00	M25×1.5	M20×1.5
R-32-16	M32 × M16	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	M16×1.5
R-32-20	M32 × M20	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	M20×1.5
R-32-25	M32 × M25	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	M25×1.5
R-40-16	M40 × M16	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	M16×1.5
R-40-20	M40 × M20	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	M20×1.5
R-40-25	M40 × M25	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	M25×1.5
R-40-32	M40 × M32	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	M32×1.5
R-50-20	M50 × M20	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	M20×1.5
R-50-25	M50 × M25	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	M25×1.5
R-50-32	M50 × M32	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	M32×1.5
R-50-40	M50 × M40	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	M40×1.5
R-63-25	M63 × M25	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	M25×1.5
R-63-32	M63 × M32	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	M32×1.5
R-63-40	M63 × M40	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	M40×1.5
R-63-50	M63 × M50	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	M50×1.5
R-75-25	M75 × M25	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	M25×1.5
R-75-32	M75 × M32	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	M32×1.5
R-75-40	M75 × M40	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	M40×1.5
R-75-50	M75 × M50	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	M50×1.5
R-75-63	M75 × M63	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	M63×1.5
R-90-32	M90 × M32	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	M32×1.5
R-90-40	M90 × M40	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	M40×1.5
R-90-50	M90 × M50	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	M50×1.5
R-90-63	M90 × M63	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	M63×1.5
R-90-75	M90 × M75	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	M75×1.5
R-100-50	M100 × M50	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	M50×1.5
R-100-63	M100 × M63	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	M63×1.5
R-100-75	M100 × M75	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	M75×1.5
R-100-90	M100 × M90	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	M90×1.5

Метрическая - BSP(G) резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-25-12G	M25 × ½"G	30.00	33.00	15.00	23.00	M25×1.5	½"G
R-32-12G	M32 × ½"G	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	½"G
R-32-34G	M32 × ¾"G	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	¾"G
R-40-12G	M40 × ½"G	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	½"G
R-40-34G	M40 × ¾"G	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	¾"G
R-40-1G	M40 × 1"G	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	1"G
R-50-12G	M50 × ½"G	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	½"G
R-50-34G	M50 × ¾"G	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	¾"G
R-50-1G	M50 × 1"G	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	1"G
R-50-114G	M50 × 1¼"G	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	1¼"G
R-63-12G	M63 × ½"G	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	½"G
R-63-34G	M63 × ¾"G	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	¾"G
R-63-1G	M63 × 1"G	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	1"G
R-63-114G	M63 × 1¼"G	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	1¼"G
R-63-112G	M63 × 1½"G	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	1½"G
R-75-34G	M75 × ¾"G	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	¾"G
R-75-1G	M75 × 1"G	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	1"G
R-75-114G	M75 × 1¼"G	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	1¼"G
R-75-1 12G	M75 × 1½"G	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	1½"G
R-75-2G	M75 × 2"G	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	2"G
R-90-114G	M90 × 1¼"G	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	1¼"G
R-90-112G	M90 × 1½"G	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	1½"G
R-90-2G	M90 × 2"G	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	2"G
R-90-212G	M90 × 2½"G	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	2½"G
R-100-112G	M100 × 1½"G	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	1½"G
R-100-2G	M100 × 2"G	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	2"G
R-100-212G	M100 × 2½"G	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	2½"G
R-100-3G	M100 × 3"G	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	3"

Метрическая - NPT резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-25-12N	M25 × ½"NPT	30.00	33.00	15.00	23.00	M25×1.5	½"NPT
R-32-12N	M32 × ½"NPT	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	½"NPT
R-32-34N	M32 × ¾"NPT	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	¾"NPT
R-40-12N	M40 × ½"NPT	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	½"NPT
R-40-34N	M40 × ¾"NPT	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	¾"NPT
R-40-1N	M40 × 1"NPT	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	1"NPT
R-50-12N	M50 × ½"NPT	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	½"NPT
R-50-34N	M50 × ¾"NPT	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	¾"NPT
R-50-1N	M50 × 1"NPT	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	1"NPT
R-50-114N	M50 × 1¼"NPT	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	1¼"NPT
R-63-12N	M63 × ½"NPT	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	½"NPT
R-63-34N	M63 × ¾"NPT	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	¾"NPT
R-63-1N	M63 × 1"NPT	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	1"NPT
R-63-114N	M63 × 1¼"NPT	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	1¼"NPT
R-63-112N	M63 × 1½"NPT	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	1½"NPT
R-75-34N	M75 × ¾"NPT	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	¾"NPT
R-75-1N	M75 × 1"NPT	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	1"NPT
R-75-114N	M75 × 1¼"NPT	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	1¼"NPT
R-75-112N	M75 × 1½"NPT	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	1½"NPT
R-75-2N	M75 × 2"NPT	80.00	85.00	15.00	23.00	M75×1.5	2"NPT
R-90-114N	M90 × 1¼"NPT	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	1¼"NPT

Метрическая - NPT резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-90-112N	M90 × 1½"NPT	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	1½"NPT
R-90-2N	M90 × 2"NPT	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	2"NPT
R-90-212N	M90 × 2½"NPT	95.00	100.00	15.00	23.00	M90×1.5	2½"NPT
R-100-112N	M100 × 1½"NPT	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	1½"NPT
R-100-2N	M100 × 2"NPT	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	2"NPT
R-100-212N	M100 × 2½"NPT	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	2½"NPT
R-100-3	M100 × 3"NPT	110.00	120.00	15.00	23.00	M100×1.5	3"NPT

Метрическая - PG резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-20-PG7	M20 x PG7	24.00	26.20	15.00	23.00	M20×1.5	PG7
R-20-PG9	M20 x PG9	24.00	26.20	15.00	23.00	M20×1.5	PG9
R-25-PG7	M25 x PG7	30.00	33.00	15.00	23.00	M25×1.5	PG7
R-25-PG9	M25 x PG9	30.00	33.00	15.00	23.00	M25×1.5	PG9
R-25-PG11	M25 x PG11	30.00	33.00	15.00	23.00	M25×1.5	PG11
R-32-PG9	M32 x PG9	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	PG9
R-32-PG11	M32 x PG11	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	PG11
R-32-PG13	M32 x PG13.5	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	PG13.5
R-32-PG16	M32 x PG16	36.00	39.20	15.00	23.00	M32×1.5	PG16
R-40-PG11	M40 x PG11	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	PG11
R-40-PG13	M40 x PG13.5	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	PG13.5
R-40-PG16	M40 x PG16	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	PG16
R-40-PG21	M40 x PG21	46.00	50.60	15.00	23.00	M40×1.5	PG21
R-50-PG11	M50 x PG11	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	PG11
R-50-PG13	M50 x PG13.5	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	PG13.5
R-50-PG16	M50 x PG16	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	PG16
R-50-PG21	M50 x PG21	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	PG21
R-50-PG29	M50 x PG29	55.00	60.00	15.00	23.00	M50×1.5	PG29
R-63-PG16	M63 x PG16	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	PG16
R-63-PG21	M63 x PG21	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	PG21
R-63-PG29	M63 x PG29	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	PG29
R-63-PG36	M63 x PG36	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	PG36
R-63-PG42	M63 x PG42	70.00	75.00	15.00	23.00	M63×1.5	PG42

BSP(G) - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-12G-16	½"G × M16	24.00	26.20	15.00	23.00	½"G	M16×1.5
R-34G-16	¾"G × M20	30.00	33.00	16.00	24.00	¾"G	M16×1.5
R-34G-20	¾"G × M20	30.00	33.00	16.00	24.00	¾"G	M20×1.5
R-1G-16	1"G × M16	36.00	39.20	19.00	27.00	1"G	M16×1.5
R-1G-20	1"G × M20	36.00	39.20	19.00	27.00	1"G	M20×1.5
R-1G-25	1"G × M25	36.00	39.20	19.00	27.00	1"G	M25×1.5
R-114G-20	1¼"G × M20	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"G	M20×1.5
R-114G-25	1¼"G × M25	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"G	M25×1.5
R-114G-32	1¼"G × M32	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"G	M32×1.5
R-112G-20	1½"G × M20	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"G	M20×1.5
R-112G-25	1½"G × M25	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"G	M25×1.5
R-112G-32	1½"G × M32	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"G	M32×1.5
R-112G-40	1½"G × M40	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"G	M40×1.5
R-2G-20	2"G × M20	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	M20×1.5
R-2G-25	2"G × M25	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	M25×1.5
R-2G-32	2"G × M32	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	M32×1.5
R-2G-40	2"G × M40	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	M40×1.5

BSP(G) - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-2G-50	2"G × M50	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	M50×1.5
R-212G-20	2½"G × M20	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	M20×1.5
R-212G-25	2½"G × M25	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	M25×1.5
R-212G-32	2½"G × M32	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	M32×1.5
R-212G-40	2½"G × M40	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	M40×1.5
R-212G-50	2½"G × M50	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	M50×1.5
R-212G-63	2½"G × M63	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	M63×1.5
R-3G-20	3"G × M20	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	M20×1.5
R-3G-25	3"G × M25	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	M25×1.5
R-3G-32	3"G × M32	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	M32×1.5
R-3G-40	3"G × M40	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	M40×1.5
R-3G-50	3"G × M50	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	M50×1.5
R-3G-63	3"G × M63	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	M63×1.5
R-3G-75	3"G × M75	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	M75×1.5
R-312G-50	3½"G × M50	110.00	120.00	20.00	28.00	3½"G	M50×1.5
R-312G-63	3½"G × M63	110.00	120.00	20.00	28.00	3½"G	M63×1.5
R-312G-75	3½"G × M75	110.00	120.00	20.00	28.00	3½"G	M75×1.5
R-312G-90	3½"G × M90	110.00	120.00	20.00	28.00	3½"G	M90×1.5

BSP(G) - BSP(G) резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-34G-12G	¾"G × ½"G	30.00	33.00	16.00	24.00	¾"G	½"G
R-1G-12G	1"G × ½"G	36.00	39.20	19.00	27.00	1"G	½"G
R-1G-34G	1"G × ¾"G	36.00	39.20	19.00	27.00	1"G	¾"G
R-114G-12G	1¼"G × ½"G	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"G	½"G
R-114G-34G	1¼"G × ¾"G	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"G	¾"G
R-114G-1G	1¼"G × 1"G	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"G	1"G
R-112G-12G	1½"G × ½"G	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"G	½"G
R-112G-34G	1½"G × ¾"G	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"G	¾"G
R-112G-1G	1½"G × 1"G	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"G	1"G
R-112G-114G	1½"G × 1¼"G	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"G	1¼"G
R-2G-12G	2"G × ½"G	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	½"G
R-2G-34G	2"G × ¾"G	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	¾"G
R-2G-1G	2"G × 1"G	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	1"G
R-2G-114G	2"G × 1¼"G	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	1¼"G
R-2G-112G	2"G × 1½"G	70.00	75.00	20.00	28.00	2"G	1½"G
R-212G-12G	2½"G × ½"G	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	½"G
R-212G-34G	2½"G × ¾"G	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	¾"G
R-212G-1G	2½"G × 1"G	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	1"G
R-212G-114G	2½"G × 1¼"G	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	1¼"G
R-212G-112G	2½"G × 1½"G	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	1½"G
R-212G-2G	2½"G × 2"G	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"G	2"G
R-3G-12G	3"G × ½"G	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	½"G
R-3G-34G	3"G × ¾"G	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	¾"G
R-3G-1G	3"G × 1"G	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	1"
R-3G-114G	3"G × 1¼"G	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	1¼"G
R-3G-112G	3"G × 1½"G	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	1½"G
R-3G-2G	3"G × 2"G	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	2"G
R-3G-212G	3"G × 2½"G	95.00	100.00	20.00	28.00	3"G	2½"G
R-312G-112G	3½"G × 1½"G	110.00	120.00	20.00	28.00	3½"G	1½"G
R-312G-2G	3½"G × 2"G	110.00	120.00	20.00	28.00	3½"G	2"G
R-312G-212G	3½"G × 2½"G	110.00	120.00	20.00	28.00	3½"G	2½"G
R-312G-3G	3½"G × 3"G	110.00	120.00	20.00	28.00	3½"G	3"

PG - PG резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-PG11-7	PG11 × PG7	22.00	24.00	15.00	23.00	PG11	PG7
R-PG13-7	PG13.5 × PG7	24.00	26.20	15.00	23.00	PG13.5	PG7
R-PG13-9	PG13.5 × PG9	24.00	26.20	15.00	23.00	PG13.5	PG9
R-PG16-7	PG16 × PG7	30.00	33.00	15.00	23.00	PG16	PG7
R-PG16-9	PG16 × PG9	30.00	33.00	15.00	23.00	PG16	PG9
R-PG16-11	PG16 × PG11	30.00	33.00	15.00	23.00	PG16	PG11
R-PG21-9	PG21 × PG9	30.00	33.00	15.00	23.00	PG21	PG9
R-PG21-11	PG21 × PG11	30.00	33.00	15.00	23.00	PG21	PG11
R-PG21-13	PG21 × PG13.5	30.00	33.00	15.00	23.00	PG21	PG13.5
R-PG21-16	PG21 × PG16	30.00	33.00	15.00	23.00	PG21	PG16
R-PG29-9	PG29 × PG9	46.00	50.60	15.00	23.00	PG29	PG9
R-PG29-11	PG29 × PG11	46.00	50.60	15.00	23.00	PG29	PG11
R-PG29-13	PG29 × PG13.5	46.00	50.60	15.00	23.00	PG29	PG13.5
R-PG29-16	PG29 × PG16	46.00	50.60	15.00	23.00	PG29	PG16
R-PG29-21	PG29 × PG21	46.00	50.60	15.00	23.00	PG29	PG21
R-PG36-11	PG36 × PG11	55.00	60.00	15.00	23.00	PG36	PG11
R-PG36-13	PG36 × PG13.5	55.00	60.00	15.00	23.00	PG36	PG13.5
R-PG36-16	PG36 × PG16	55.00	60.00	15.00	23.00	PG36	PG16
R-PG36-21	PG36 × PG21	55.00	60.00	15.00	23.00	PG36	PG21
R-PG36-29	PG36 × PG29	55.00	60.00	15.00	23.00	PG36	PG29
R-PG42-13	PG42 × PG13.5	60.00	65.00	15.00	23.00	PG42	PG13.5
R-PG42-16	PG42 × PG16	60.00	65.00	15.00	23.00	PG42	PG16
R-PG42-21	PG42 × PG21	60.00	65.00	15.00	23.00	PG42	PG21
R-PG42-29	PG42 × PG29	60.00	65.00	15.00	23.00	PG42	PG29
R-PG42-36	PG42 × PG36	60.00	65.00	15.00	23.00	PG42	PG36
R-PG48-16	PG48 × PG16	65.00	70.00	15.00	23.00	PG48	PG16
R-PG48-21	PG48 × PG21	65.00	70.00	15.00	23.00	PG48	PG21
R-PG48-29	PG48 × PG29	65.00	70.00	15.00	23.00	PG48	PG29
R-PG48-36	PG48 × PG36	65.00	70.00	15.00	23.00	PG48	PG36

NPT - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-12N-16	½"NPT × M16	24.00	26.20	16.00	24.00	½"NPT	M16×1.5
R-34N-16	¾"NPT × M16	30.00	33.00	16.00	24.00	¾"NPT	M16×1.5
R-34N-20	¾"NPT × M20	30.00	33.00	16.00	24.00	¾"NPT	M20×1.5
R-1N-16	1"NPT × M16	36.00	39.20	19.00	27.00	1"NPT	M16×1.5
R-1N-20	1"NPT × M20	36.00	39.20	19.00	27.00	1"NPT	M20×1.5
R-1N-25	1"NPT × M25	36.00	39.20	19.00	27.00	1"NPT	M25×1.5
R-114N-20	1¼"NPT × M20	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"NPT	M20×1.5
R-114N-25	1¼"NPT × M25	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"NPT	M25×1.5
R-114N-32	1¼"NPT × M32	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"NPT	M32×1.5
R-112N-20	1½"NPT × M20	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"NPT	M20×1.5
R-112N-25	1½"NPT × M25	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"NPT	M25×1.5
R-112N-32	1½"NPT × M32	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"NPT	M32×1.5
R-112N-40	1½"NPT × M40	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"NPT	M40×1.5
R-2N-20	2"NPT × M20	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	M20×1.5
R-2N-25	2"NPT × M25	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	M25×1.5
R-2N-32	2"NPT × M32	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	M32×1.5
R-2N-40	2"NPT × M40	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	M40×1.5
R-2N-50	2"NPT × M50	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	M50×1.5
R-212N-25	2½"NPT × M25	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	M25×1.5
R-212N-32	2½"NPT × M32	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	M32×1.5
R-212N-40	2½"NPT × M40	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	M40×1.5

NPT - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-212N-50	2½"NPT × M50	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	M50×1.5
R-212N-63	2½"NPT × M63	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	M63×1.5
R-3N-25	3"NPT × M25	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	M25×1.5
R-3N-32	3"NPT × M32	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	M32×1.5
R-3N-40	3"NPT × M40	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	M40×1.5
R-3N-50	3"NPT × M50	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	M50×1.5
R-3N-63	3"NPT × M63	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	M63×1.5
R-3N-75	3"NPT × M75	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	M75×1.5

NPT - NPT резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L1	L	T1	T2
R-34N-12N	¾"NPT × ½"NPT	30.00	33.00	20.00	28.00	¾"NPT	½"NPT
R-1N-12N	1"NPT × 1/2"NPT	36.00	39.20	20.00	28.00	1"NPT	½"NPT
R-1N-34N	1"NPT × ¾"NPT	36.00	39.20	20.00	28.00	1"NPT	¾"NPT
R-114N-12N	1¼"NPT × ½"NPT	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"NPT	½"NPT
R-114N-34N	1¼"NPT × ¾"NPT	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"NPT	¾"NPT
R-114N-1N	1¼"NPT × 1"NPT	46.00	50.60	20.00	28.00	1¼"NPT	1"NPT
R-112N-12N	1½"NPT × ½"NPT	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"NPT	½"NPT
R-112N-34N	1½"NPT × ¾"NPT	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"NPT	¾"NPT
R-112N-1N	1½"NPT × 1"NPT	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"NPT	1"NPT
R-112N-114N	1½"NPT × 1¼"NPT	55.00	60.00	20.00	28.00	1½"NPT	1¼"NPT
R-2N-12N	2"NPT × ½"NPT	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	½"NPT
R-2N-34N	2"NPT × ¾"NPT	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	¾"NPT
R-2N-1N	2"NPT × 1"NPT	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	1"NPT
R-2N-114N	2"NPT × 1¼"NPT	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	1¼"NPT
R-2N-112N	2"NPT × 1½"NPT	70.00	75.00	20.00	28.00	2"NPT	1½"NPT
R-212N-12N	2½"NPT × ½"NPT	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	½"NPT
R-212N-34N	2½"NPT × ¾"NPT	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	¾"NPT
R-212N-1N	2½"NPT × 1"NPT	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	1"NPT
R-212N-114N	2½"NPT × 1¼"NPT	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	1¼"NPT
R-212N-112N	2½"NPT × 1½"NPT	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	1½"NPT
R-212N-2N	2½"NPT × 2"NPT	80.00	85.00	20.00	28.00	2½"NPT	2"NPT
R-3N-12N	3"NPT × ½"NPT	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	½"NPT
R-3N-34N	3"NPT × ¾"NPT	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	¾"NPT
R-3N-1N	3"NPT × 1"NPT	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	1"NPT
R-3N-114N	3"NPT × 1¼"NPT	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	1¼"NPT
R-3N-112N	3"NPT × 1½"NPT	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	1½"NPT
R-3N-2N	3"NPT × 2"NPT	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	2"NPT
R-3N-212N	3"NPT × 2½"NPT	95.00	100.00	20.00	28.00	3"NPT	2½"NPT

Коды продукции для заказа

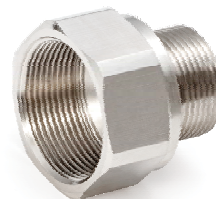
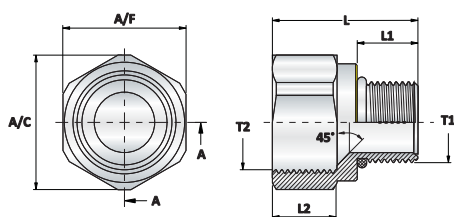
Код	Материал	Код
R-20-16	Латунь	1
	Нержавеющая сталь	2
	Никелированная латунь	3

Пример заказа

Маркировка	Описание
R-20-16	Переходник, M20 × M16

А – Ex “d” и Ex “е” Адаптер

Размеры	: От 16мм до 100мм, ½" до 4", NPT, BSP, PG	Маркировки взрывозащиты	: 1Ex d IIC Gb U, 1Ex e II Gb U, 0Ex ia IIC Ga U, Ex ta IIC Da U, 2Ex nR II Gc U
Назначение	: Адаптер, для перехода резьбовых отверстий оболочек с меньших резьб на большие	Степень защиты	: IP67
ТР ТС №.	: RU C-IN.ГБ08.В.02588	Температура окруж. среды	: от -60°C до +125°C
ATEX №.	: ITS16ATEX100935X	Материал	: Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
IECEX №.	: IECEX ITS 16.0041X	Резьба	: Метрическая, NPT, BSP, ET и PG



Метрическая - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-16-20	M16 × M20	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	M16x1.5	M20x1.5
A-16-25	M16 × M25	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M16x1.5	M25x1.5
A-20-25	M20 × M25	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	M25x1.5
A-20-32	M20 × M32	36.00	39.20	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	M32x1.5
A-20-40	M20 × M40	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	M40x1.5
A-20-50	M20 × M50	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	M50x1.5
A-25-32	M25 × M32	36.00	39.20	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	M32x1.5
A-25-40	M25 × M40	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	M40x1.5
A-25-50	M25 × M50	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	M50x1.5
A-25-63	M25 × M63	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	M63x1.5
A-25-75	M25 × M75	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	M75x1.5
A-32-40	M32 × M40	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	M40x1.5
A-32-50	M32 × M50	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	M50x1.5
A-32-63	M32 × M63	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	M63x1.5
A-32-75	M32 × M75	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	M75x1.5
A-40-50	M40 × M50	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	M50x1.5
A-40-63	M40 × M63	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	M63x1.5
A-40-75	M40 × M75	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	M75x1.5
A-40-90	M40 × M90	100.00	110.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	M90x1.5
A-50-63	M50 × M63	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	M63x1.5
A-50-75	M50 × M75	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	M75x1.5
A-50-90	M50 × M90	100.00	110.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	M90x1.5
A-63-75	M63 × M75	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M63x1.5	M75x1.5
A-63-90	M63 × M90	100.00	110.00	15.00	16.00	35.00	M63x1.5	M90x1.5
A-63-100	M63 × M100	110.00	120.00	15.00	16.00	35.00	M63x1.5	M100x1.5
A-75-90	M75 × M90	100.00	110.00	15.00	16.00	35.00	M75x1.5	M90x1.5
A-75-100	M75 × M100	110.00	120.00	15.00	16.00	35.00	M75x1.5	M100x1.5
A-90-100	M90 × M100	110.00	120.00	15.00	16.00	35.00	M90x1.5	M100x1.5

Метрическая - BSP(G) резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-16-12G	M16 × ½"G	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	M16x1.5	½"G
A-16-34G	M16 × ¾"G	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M16x1.5	¾"G
A-20-12G	M20 × ½"G	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	½"G
A-20-34G	M20 × ¾"G	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	¾"G
A-20-1G	M20 × 1"G	36.00	39.20	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	1"G
A-20-114G	M20 × 1¼"G	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	1¼"G
A-25-34G	M25 × ¾"G	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	¾"G
A-25-1G	M25 × 1"G	36.00	39.20	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	1"G
A-25-114G	M25 × 1¼"G	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	1¼"G
A-25-112G	M25 × 1½"G	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	1½"G
A-25-2G	M25 × 2"G	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	2"G
A-25-212G	M25 × 2½"G	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	2½"G
A-32-1G	M32 × 1"G	36.00	39.20	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	1"G
A-32-114G	M32 × 1¼"G	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	1¼"G
A-32-112G	M32 × 1½"G	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	1½"G
A-32-2G	M32 × 2"G	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	2"G
A-32-212G	M32 × 2½"G	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	2½"G
A-40-114G	M40 × 1¼"G	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	1¼"G
A-40-112G	M40 × 1½"G	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	1½"G
A-40-2G	M40 × 2"G	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	2"G
A-40-212G	M40 × 2½"G	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	2½"G
A-40-3G	M40 × 3"G	95.00	100.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	3"G
A-50-112G	M50 × 1½"G	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	1½"G
A-50-2G	M50 × 2"G	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	2"G
A-50-212G	M50 × 2½"G	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	2½"G
A-50-3G	M50 × 3"G	95.00	100.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	3"G
A-50-312G	M50 × 3½"G	110.00	120.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	3½"G
A-63-2G	M63 × 2"G	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M63x1.5	2"G
A-63-212G	M63 × 2½"G	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M63x1.5	2½"G
A-63-3G	M63 × 3"G	95.00	100.00	15.00	16.00	35.00	M63x1.5	3"G
A-63-312G	M63 × 3½"G	110.00	120.00	15.00	16.00	35.00	M63x1.5	3½"G
A-75-212G	M75 × 2½"G	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M75x1.5	2½"G
A-75-3G	M75 × 3"G	95.00	100.00	15.00	16.00	35.00	M75x1.5	3"G
A-75-312G	M75 × 3½"G	110.00	120.00	15.00	16.00	35.00	M75x1.5	3½"G
A-90-3G	M90 × 3"G	95.00	100.00	15.00	16.00	35.00	M90x1.5	3"G
A-90-312G	M90 × 3½"G	110.00	120.00	15.00	16.00	35.00	M90x1.5	3½"G
A-100-312G	M100 × 3½"G	110.00	120.00	15.00	16.00	35.00	M100x1.5	3½"G
A-100-4G	M100 × 4"G	127.00	140.00	15.00	16.00	35.00	M100x1.5	4"G

Метрическая - PG резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-20-PG11	M20 x PG 11	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	PG11
A-20-PG13	M20 x PG 13.5	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	PG13.5
A-20-PG16	M20 x PG 16	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	PG16
A-25-PG21	M25 x PG 21	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	PG21
A-25-PG29	M25 x PG 29	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	PG29
A-25-PG36	M25 x PG 36	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	PG36
A-32-PG29	M32 x PG 29	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	PG29
A-32-PG36	M32 x PG 36	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	PG36
A-32-PG42	M32 x PG 42	60.00	65.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	PG42
A-40-PG36	M40 x PG 36	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	PG36
A-40-PG42	M40 x PG 42	60.00	65.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	PG42
A-40-PG48	M40 x PG 48	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	PG48
A-50-PG42	M50 x PG 42	60.00	65.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	PG42
A-50-PG48	M50 x PG 48	70.00	75.00	15.00	16.0	35.00	M50x1.5	PG48

Метрическая - NPT резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-16-12N	M16 × ½"NPT	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	M16x1.5	½"NPT
A-16-34N	M16 × ¾"NPT	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M16x1.5	¾"NPT
A-20-12N	M20 × ½"NPT	24.00	26.40	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	½"NPT
A-20-34N	M20 × ¾"NPT	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	¾"NPT
A-20-1N	M20 × 1"NPT	36.00	39.20	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	1"NPT
A-20-114N	M20 × 1¼"NPT	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M20x1.5	1¼"NPT
A-25-34N	M25 × ¾"NPT	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	¾"NPT
A-25-1N	M25 × 1"NPT	36.00	39.20	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	1"NPT
A-25-114N	M25 × 1¼"NPT	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	1¼"NPT
A-25-112N	M25 × 1½"NPT	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	1½"NPT
A-25-2N	M25 × 2"NPT	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	2"NPT
A-25-212N	M25 × 2½"NPT	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M25x1.5	2½"NPT
A-32-1N	M32 × 1"NPT	36.00	39.20	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	1"NPT
A-32-114N	M32 × 1¼"NPT	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	1¼"NPT
A-32-112N	M32 × 1½"NPT	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	1½"NPT
A-32-2N	M32 × 2"NPT	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	2"NPT
A-32-212N	M32 × 2½"NPT	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M32x1.5	2½"NPT
A-40-114N	M40 × 1¼"NPT	46.00	50.60	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	1¼"NPT
A-40-112N	M40 × 1½"NPT	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	1½"NPT
A-40-2N	M40 × 2"NPT	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	2"NP
A-40-212N	M40 × 2½"NPT	80.00	88.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	2½"NPT
A-40-3N	M40 × 3"NPT	95.00	100.00	15.00	16.00	35.00	M40x1.5	3"NPT
A-50-112N	M50 × 1½"NPT	55.00	60.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	1½"NPT
A-50-2N	M50 × 2"NPT	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M50x1.5	2"NPT
A-50-212N	M50 × 2½"NPT	80.00	88.00	15.00	16.00	39.00	M50x1.5	2½"NPT
A-50-3N	M50 × 3"NPT	95.00	100.00	15.00	16.00	39.00	M50x1.5	3"NPT
A-50-312N	M50 × 3½"NPT	110.00	120.00	15.00	16.00	39.00	M50x1.5	3½"NPT
A-63-2N	M63 × 2"NPT	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	M63x1.5	2"NPT
A-63-212N	M63 × 2½"NPT	80.00	88.00	15.00	16.00	39.00	M63x1.5	2½"NPT
A-63-3N	M63 × 3"NPT	95.00	100.00	15.00	16.00	39.00	M63x1.5	3"NPT
A-63-312N	M63 × 3½"NPT	110.00	120.00	15.00	16.00	39.00	M63x1.5	3½"NPT
A-75-212N	M75 × 2½"NPT	80.00	88.00	15.00	16.00	39.00	M75x1.5	2½"NPT
A-75-3N	M75 × 3"NPT	95.00	100.00	15.00	16.00	39.00	M75x1.5	3"NPT
A-75-312N	M75 × 3½"NPT	110.00	120.00	15.00	16.00	39.00	M75x1.5	3½"NPT
A-90-3N	M90 × 3"NPT	95.00	100.00	15.00	16.00	39.00	M90x1.5	3"NPT
A-90-312N	M90 × 3½"NPT	110.00	120.00	15.00	16.00	39.00	M90x1.5	3½"NPT
A-100-312N	M100 × 3½"NPT	110.00	120.00	15.00	16.00	39.00	M100x1.5	3½"NPT
A-100-4N	M100 × 4"NPT	127.00	140.00	15.00	16.00	39.00	M100x1.5	4"NPT

BSP(G) - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-12G-20	½"G × M20	24.00	26.20	20.00	16.00	40.00	½"G	M20x1.5
A-12G-25	½"G × M25	30.00	33.00	20.00	16.00	40.00	½"G	M25x1.5
A-12G-32	½"G × M32	36.00	39.20	20.00	16.00	40.00	½"G	M32x1.5
A-12G-40	½"G × M40	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	½"G	M40x1.5
A-12G-50	½"G × M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	½"G	M50x1.5
A-34G-25	¾"G × M25	30.00	33.00	20.00	16.00	40.00	¾"G	M25x1.5
A-34G-32	¾"G × M32	36.00	39.20	20.00	16.00	40.00	¾"G	M32x1.5
A-34G-40	¾"G × M40	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	¾"G	M40x1.5
A-34G-50	¾"G × M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	¾"G	M50x1.5
A-34G-63	¾"G × M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	¾"G	M63x1.5
A-34G-75	¾"G × M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	¾"G	M75x1.5
A-1G-32	1"G × M32	36.00	39.20	20.00	16.00	40.00	1"G	M32x1.5
A-1G-40	1"G × M40	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	1"G	M40x1.5
A-1G-50	1"G × M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1"G	M50x1.5

BSP(G) - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-1G-63	1"G × M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1"G	M63x1.5
A-1G-75	1"G × M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1"G	M75x1.5
A-1G-90	1"G × M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	1"G	M90x1.5
A-114G-40	1¼"G × M40	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	1¼"G	M40x1.5
A-114G-50	1¼"G × M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1¼"G	M50x1.5
A-114G-63	1¼"G × M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1¼"G	M63x1.5
A-114G-75	1¼"G × M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1¼"G	M75x1.5
A-114G-90	1¼"G × M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	1¼"G	M90x1.5
A-112G-50	1½"G × M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1½"G	M50x1.5
A-112G-63	1½"G × M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1½"G	M63x1.5
A-112G-75	1½"G × M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1½"G	M75x1.5
A-112G-90	1½"G × M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	1½"G	M90x1.5
A-2G-63	2"G × M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	2"G	M63x1.5
A-2G-75	2"G × M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	2"G	M75x1.5
A-2G-90	2"G × M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	2"G	M90x1.5
A-212G-75	2½"G × M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	2½"G	M75x1.5
A-212G-90	2½"G × M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	2½"G	M90x1.5
A-212G-100	2½"G × M100	110.00	120.00	20.00	16.00	40.00	2½"G	M100x1.5
A-3G-90	3"G × M90	95.00	100.00	20.00	16.00	40.00	3"G	M90x1.5
A-3G-100	3"G × M100	110.00	120.00	20.00	16.00	40.00	3"G	M100x1.5
A-312G-100	3½"G × M100	110.00	120.00	20.00	16.00	40.00	3½"G	M100x1.5

BSP(G) - BSP(G) резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-38G-12G	⅜"G × ½"G	24.00	26.20	20.00	16.00	40.00	⅜"G	½"G
A-38G-34G	⅜"G × ⅜"G	30.50	33.30	20.00	16.00	40.00	⅜"G	⅜"G
A-12G-34G	½"G × ⅜"G	30.50	33.30	20.00	16.00	40.00	½"G	⅜"G
A-12G-1G	½"G × 1"G	36.00	39.60	20.00	16.00	40.00	½"G	1"G
A-12G-114G	½"G × 1¼"G	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	½"G	1¼"G
A-12G-112G	½"G × 1½"G	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	½"G	1½"G
A-34G-1G	¾"G × 1"G	36.00	39.60	20.00	16.00	40.00	¾"G	1"G
A-34G-114G	¾"G × 1¼"G	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	¾"G	1¼"G
A-34G-112G	¾"G × 1½"G	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	¾"G	1½"G
A-34G-2G	¾"G × 2"G	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	¾"G	2"G
A-34G-212G	¾"G × 2½"G	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	¾"G	2½"G
A-1G-114G	1"G × 1¼"G	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	1"G	1¼"G
A-1G-112G	1"G × 1½"G	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1"G	1½"G
A-1G-2G	1"G × 2"G	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1"G	2"G
A-1G-212G	1"G × 2½"G	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1"G	2½"G
A-114G-112G	1¼"G × 1½"G	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1¼"G	1½"G
A-114G-2G	1¼"G × 2"G	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1¼"G	2"G
A-114G-212G	1¼"G × 2½"G	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1¼"G	2½"G
A-112G-2G	1½"G × 2"G	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1½"G	2"G
A-112G-212G	1½"G × 2½"G	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1½"G	2½"G
A-2G-212G	2"G × 2½"G	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	2"G	2½"G
A-2G-3G	2"G × 3"G	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	2"G	3"G
A-212G-3G	2½"G × 3"G	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	2½"G	3"G
A-212G-312G	2½"G × 3½"G	110.00	120.00	20.00	16.00	40.00	2½"G	3½"G
A-3G-3G	3"G × 3"G	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	3"G	3"G
A-3G-312G	3"G × 3½"G	110.00	120.00	20.00	16.00	40.00	3"G	3½"G

PG - PG резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-PG7-9	PG7 x PG9	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	PG7	PG9
A-PG7-11	PG7 x PG11	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	PG7	PG11
A-PG9-11	PG9 x PG11	24.00	26.20	15.00	16.00	35.00	PG9	PG11
A-PG9-13	PG9 x PG13.5	30.00	26.20	15.00	16.00	35.00	PG9	PG13.5
A-PG9-16	PG9 x PG16	24.00	33.00	15.00	16.00	35.00	PG9	PG16
A-PG11-13	PG11 x PG13.5	30.00	26.20	15.00	16.00	35.00	PG11	PG13.5
A-PG11-16	PG11 x PG16	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	PG11	PG16
A-PG11-21	PG11 x PG21	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	PG11	PG21
A-PG13-16	PG13.5 x PG16	30.00	33.00	15.00	16.00	35.00	PG13.5	PG16
A-PG13-21	PG13.5 x PG21	46.00	33.00	15.00	16.00	35.00	PG13.5	PG21
A-PG13-29	PG13.5 x PG29	30.00	50.60	15.00	16.00	35.00	PG13.5	PG29
A-PG16-21	PG16 x PG21	46.00	33.00	15.00	16.00	35.00	PG16	PG21
A-PG16-29	PG16 x PG29	55.00	50.60	15.00	16.00	35.00	PG16	PG29
A-PG16-36	PG16 x PG36	46.00	60.00	15.00	16.00	35.00	PG16	PG36
A-PG21-29	PG21 x PG29	55.00	50.60	15.00	16.00	35.00	PG21	PG29
A-PG21-36	PG21 x PG36	60.00	60.00	15.00	16.00	35.00	PG21	PG36
A-PG21-42	PG21 x PG42	55.00	65.00	15.00	16.00	35.00	PG21	PG42
A-PG29-36	PG29 x PG36	60.00	60.00	15.00	16.00	35.00	PG29	PG36
A-PG29-42	PG29 x PG42	70.00	65.00	15.00	16.00	35.00	PG29	PG42
A-PG29-48	PG29 x PG48	60.00	75.00	15.00	16.00	35.00	PG29	PG48
A-PG36-42	PG36 x PG42	70.00	65.00	15.00	16.00	35.00	PG36	PG42
A-PG36-48	PG36 x PG48	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	PG36	PG48
A-PG42-48	PG42 x PG48	70.00	75.00	15.00	16.00	35.00	PG42	PG48

NPT - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-12N-20	½"NPT x M20	24.00	26.20	20.00	16.00	40.00	½"NPT	M20x1.5
A-12N-25	½"NPT x M25	30.50	33.30	20.00	16.00	40.00	½"NPT	M25x1.5
A-12N-32	½"NPT x M32	36.00	39.60	20.00	16.00	40.00	½"NPT	M32x1.5
A-12N-40	½"NPT x M40	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	½"NPT	M40x1.5
A-12N-50	½"NPT x M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	½"NPT	M50x1.5
A-34N-25	¾"NPT x M25	30.50	33.30	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	M25x1.5
A-34N-32	¾"NPT x M32	36.00	39.60	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	M32x1.5
A-34N-40	¾"NPT x M40	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	M40x1.5
A-34N-50	¾"NPT x M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	M50x1.5
A-34N-63	¾"NPT x M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	M63x1.5
A-1N-32	1"NPT x M32	36.00	39.60	20.00	16.00	40.0	1"NPT	M32x1.5
A-1N-40	1"NPT x M40	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	1"NPT	M40x1.5
A-1N-50	1"NPT x M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1"NPT	M50x1.5
A-1N-63	1"NPT x M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1"NPT	M63x1.5
A-1N-75	1"NPT x M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1"NPT	M75x1.5
A-114N-40	1¼"NPT x M40	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	1¼"NPT	M40x1.5
A-114N-50	1¼"NPT x M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1¼"NPT	M50x1.5
A-114N-63	1¼"NPT x M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1¼"NPT	M63x1.5
A-114N-75	1¼"NPT x M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1¼"NPT	M75x1.5
A-112N-50	1½"NPT x M50	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1½"NPT	M50x1.5
A-112N-63	1½"NPT x M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1½"NPT	M63x1.5
A-112N-75	1½"NPT x M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	1½"NPT	M75x1.5
A-112N-90	1½"NPT x M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	1½"NPT	M90x1.5
A-2N-63	2"NPT x M63	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	2"NPT	M63x1.5

NPT - Метрическая резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-2N-75	2"NPT × M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	2"NPT	M75x1.5
A-2N-90	2"NPT × M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	2"NPT	M90x1.5
A-212N-75	2½"NPT × M75	80.00	88.00	20.00	16.00	40.00	2½"NPT	M75x1.5
A-212N-90	2½"NPT × M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	2½"NPT	M90x1.5
A-212N-100	2½"NPT × M100	110.00	120.00	20.00	16.00	40.00	2½"NPT	M100x1.5
A-3N-90	3"NPT × M90	100.00	110.00	20.00	16.00	40.00	3"NPT	M90x1.5
A-3N-100	3"NPT × M100	110.00	120.00	20.00	16.00	40.00	3"NPT	M100x1.5
A-312N-100	3½"NPT × M100	110.00	120.00	20.00	16.00	40.00	3½"NPT	M100x1.5

NPT - NPT резьба

Код	Размер	A/F	A/C	L2	L1	L	T1	T2
A-38N-12N	⅜"NPT × ½"NPT	24.00	26.20	20.00	16.00	40.00	⅜"NPT	½"NPT
A-38N-34N	⅜"NPT × ¾"NPT	30.50	33.30	20.00	16.00	40.00	⅜"NPT	¾"NPT
A-12N-34N	½"NPT × ¾"NPT	30.50	33.30	20.00	16.00	40.00	½"NPT	¾"NPT
A-12N-1N	½"NPT × 1"NPT	36.00	39.60	20.00	16.00	40.00	½"NPT	1"NPT
A-12N-114N	½"NPT × 1¼"NPT	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	½"NPT	1¼"NPT
A-12N-112N	½"NPT × 1½"NPT	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	½"NPT	1½"NPT
A-34N-1N	¾"NPT × 1"NPT	36.00	39.60	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	1"NPT
A-34N-114N	¾"NPT × 1¼"NPT	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	1¼"NPT
A-34N-112N	¾"NPT × 1½"NPT	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	1½"NPT
A-34N-2N	¾"NPT × 2"NPT	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	¾"NPT	2"NPT
A-1N-114N	1"NPT × 1¼"NPT	46.00	50.60	20.00	16.00	40.00	1"NPT	1¼"NPT
A-1N-112N	1"NPT × 1½"NPT	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1"NPT	1½"NPT
A-1N-2N	1"NPT × 2"NPT	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1"NPT	2"NPT
A-1N-212N	1"NPT × 2½"NPT	80.00	88.00	20.00	20.00	44.00	1"NPT	2½"NPT
A-114N-112N	1¼"NPT × 1½"NPT	55.00	60.00	20.00	16.00	40.00	1¼"NPT	1½"NPT
A-114N-2N	1¼"NPT × 2"NPT	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1¼"NPT	2"NPT
A-114N-212N	1¼"NPT × 2½"NPT	80.00	88.00	20.00	20.00	44.00	1¼"NPT	2½"NPT
A-114N-3N	1¼"NPT × 3"NPT	100.00	110.00	20.00	20.00	44.00	1¼"NPT	3"NPT
A-112N-2N	1½"NPT × 2"NPT	70.00	75.00	20.00	16.00	40.00	1½"NPT	2"NPT
A-112N-212N	1½"NPT × 2½"NPT	80.00	88.00	20.00	20.00	44.00	1½"NPT	2½"NPT
A-112N-3N	1½"NPT × 3"NPT	100.00	110.00	20.00	20.00	44.00	1½"NPT	3"NPT
A-2N-212N	2"NPT × 2½"NPT	80.00	88.00	20.00	20.00	44.00	2"NPT	2½"NPT
A-2N-3N	2"NPT × 3"NPT	100.00	110.00	20.00	20.00	44.00	2"NPT	3"NPT
A-212N-3N	2½"NPT × 3"NPT	100.00	110.00	20.00	20.00	44.00	2½"NPT	3"NPT
A-212N-312N	2½"NPT × 3½"NPT	110.00	120.00	20.00	20.00	44.00	2½"NPT	3½"NPT
A-3N-312N	3"NPT × 3½"NPT	110.00	120.00	20.00	20.00	44.00	3"NPT	3½"NPT
A-3N-4N	3"NPT × 4"NPT	123.00	135.00	20.00	20.00	44.00	3"NPT	4"NPT
A-312N-4N	3½"NPT × 4"NPT	123.00	135.00	20.00	20.00	44.00	3½"NPT	4"NP

Коды продукции для заказа

Код	Материал	Код
A-16-20	Латунь	1
	Нержавеющая сталь	2
	Никелированная латунь	3

Пример заказа

Маркировка	Описание
A-16-20 1	Адаптер, M16 × M20

BDPE – Ex “e” Заглушка дыхательно-дренажная

Размеры	: От 20мм до 25мм, ½" до ¾"	Маркировки	: 1Ex e II Gb U, 0Ex ia IIC Ga U, Ex ta IIIC Da U
Назначение	: Заглушка дыхательно-дренажная, предназначена для уравнивания температуры / давления внутри оболочки и окружающей среды, а так-же для отвода конденсата из оболочки.	Степень защиты	: IP54
ТР ТС №.	: RU C-IN.ГБ08.В.02588	Температура окрж. среды	: от -60°С до +125°С
ATEX №.	: ITS16ATEX100935X	Материал	: Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь 316L
IECEX №.	: IECEX ITS 16.0041X		

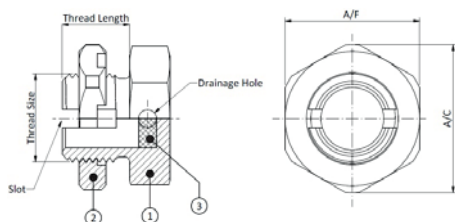


Таблица выбора дыхательно-дренажных заглушек

Размер	Резьба	Мин. длина резьбы	A/F	A/C	Момент затяжки (Hm)
20	M20×1.5	15.00	30.00	33.00	7
25	M25×1.5	15.00	36.00	39.20	10
½"	½" NPT	20.00	30.00	33.00	7
¾"	¾" NPT	20.00	36.00	39.20	10

Коды продукции для заказа

Тип	Код	Тип нестандартного исполнения	Код	Материал	Код
BDPE	20	ET	13	Латунь	1
		PG	14	Нержавеющая сталь	2
		BSP	15	Никелированная латунь	3

Пример заказа

Маркировка	Описание
BDPE-20-3	Заглушка дыхательно-дренажная, M20, из никелированной латуни

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ID – Защитная заглушка

Размеры : От 16мм до 90мм

Назначение : предназначены для глушения неиспользуемых кабельных вводов в составе взрывозащищенного электрооборудования.

Степень защиты : IP66

Особые условия : Допускаются к применению с кабельными вводами совместно с оборудованием, имеющем вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка “d”» только как средство защиты при транспортировке и хранении, без обеспечения взрывозащиты Ex d.

Материал : Никелированная латунь

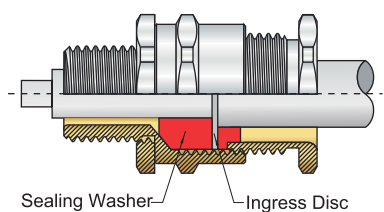


Таблица выбора защитных заглушек

Размер ввода	Для типов кабельных вводов	
	A2F..., E1F..., SS2KGP	C...
20s16	A2FID-20s16	CWID-20s16
20s	A2FID-20s	CWID-20s
20	A2FID-20	CWID-20
25s	-	-
25	A2FID-25	CWID-25
32	A2FID-32	CWID-32
40	A2FID-40	CWID-40
50s	A2FID-50s	CWID-50s
50	A2FID-50	CWID-50
63s	A2FID-63s	CWID-63s
63	A2FID-63	CWID-63
75s	A2FID-75s	CWID-75s
75	A2FID-75	CWID-75
90	A2FID-90	CWID-90

CETS – Уплотнительное кольцо

Размеры	: От 16мм до 100мм и от ½" до 3½"	Особые условия	: Как дополнительное средство предотвращения самоотвинчивания кабельных вводов, переходников, адаптеров и заглушек, в условиях повышенных вибраций.
Назначение	: Предназначены для обеспечения степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) в местах сопряжения оболочки и кабельного ввода.	Материал	: Нейлон
Стандарт	: ГОСТ 14254		

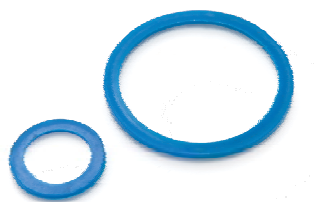
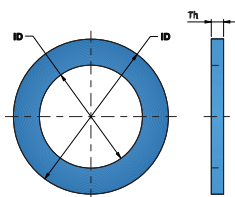


Таблица выбора уплотнительных колец

Код	Размер	OD	ID	TH
CETS-16	M16	25.00	16.50	2.00
CETS-20	M20	30.00	20.20	2.00
CETS-25	M25	34.00	25.30	2.00
CETS-32	M32	44.00	32.50	2.00
CETS-40	M40	50.00	40.30	2.00
CETS-50	M50	63.00	50.50	2.00
CETS-63	M63	76.00	63.50	2.00
CETS-75	M75	95.00	75.50	2.00
CETS-90	M90	110.00	90.50	2.00
CETS-100	M100	125.00	100.50	2.00
CETS-012	½" NPT	30.00	21.50	2.00
CETS-034	¾" NPT	34.00	27.00	2.00
CETS-010	1" NPT	44.00	33.70	2.00
CETS-114	1¼" NPT	50.00	42.50	2.00
CETS-112	1½" NPT	63.00	48.50	2.00
CETS-200	2" NPT	76.00	60.60	2.00
CETS-212	2½" NPT	95.00	73.50	2.00
CETS-300	3" NPT	110.00	89.30	2.00
CETS-312	3½" NPT	125.00	102.00	2.00

CSW – Зубчатая шайба

Размеры : От 16мм до 130мм и от ½" до 5"
Назначение : Предназначены для предотвращения самоотвинчивания кабельных вводов, переходников, адаптеров и заглушек, в условиях высоких вибрационных нагрузок.
Стандарт : ГОСТ 10462

Дополнительно : Для обеспечения максимальной защиты от вибраций, зубчатые шайбы прижимаются по резьбе ввода контргайкой внутри оболочки, при этом кабельный ввод устанавливается с уплотнительным кольцом.
Материал : Нержавеющая сталь, оцинкованная сталь

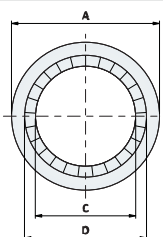


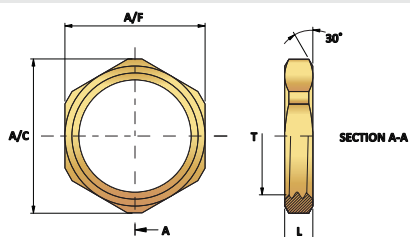
Таблица выбора зубчатых шайб

Код	Размер	A	B	C	D	Количество зубцов	Расстояние между зубцами
CSW-16	M16	25.50	1.40	16.40	21.00	16.00	1.25
CSW-20	M20	32.50	1.40	20.40	26.00	16.00	1.25
CSW-25	M25	40.00	1.40	25.40	33.50	16.00	1.25
CSW-32	M32	43.50	1.40	32.40	38.50	18.00	1.25
CSW-40	M40	64.50	1.40	40.40	53.00	20.00	1.25
CSW-50	M50	80.00	1.40	50.40	67.00	30.00	1.25
CSW-63	M63	100.00	1.40	63.40	76.00	28.00	1.25
CSW-75	M75	112.00	1.60	75.40	90.00	28.00	1.25
CSW-90	M90	135.00	1.60	90.40	110.00	36.00	1.25
CSW-100	M100	145.00	1.60	100.40	125.00	32.00	1.25
CSW-115	M115	159.00	1.60	115.40	139.00	36.00	1.25
CSW-130	M130	185.00	1.60	130.40	156.00	40.00	1.25
CSW-012	½" NPT	32.50	1.40	22.00	26.00	16.00	1.25
CSW-034	¾" NPT	40.00	1.40	27.40	33.50	16.00	1.25
CSW-010	1" NPT	43.50	1.40	34.10	38.50	16.00	1.25
CSW-114	1¼" NPT	64.50	1.40	42.90	53.00	20.00	1.25
CSW-112	1½" NPT	80.00	1.40	49.00	67.00	30.00	1.25
CSW-200	2" NPT	100.00	1.40	61.00	76.00	28.00	1.25
CSW-212	2½" NPT	112.00	1.40	73.80	90.00	28.00	1.25
CSW-300	3" NPT	135.00	1.60	89.60	110.00	36.00	1.25
CSW-312	3½" NPT	145.00	1.60	102.30	125.00	32.00	1.25
CSW-400	4" NPT	159.00	1.60	115.00	139.20	36.00	1.25
CSW-500	5" NPT	185.00	1.60	142.00	165.00	40.00	1.25

CBN – Контргайка

Размеры : От 16мм до 125мм, ½" до 3½"
Назначение : Применяется для предотвращения самоотвинчивания кабельных вводов, переходников, адаптеров и заглушек, в условиях повышенных вибраций.

Дополнительно : Контргайка также применяется для фиксации кабельных вводов, адаптеров, переходников и заглушек в сквозных отверстиях оболочек.



Контргайки с Метрической резьбой

Код			Размер	A/F	A/C	L	T1
Латунь	Никелированная латунь	Нерж. сталь					
CBMLN16	CBNMLN16	CSMLN16	M16	20.00	22.00	4.00	M16×1.5
CBMLN20	CBNMLN20	CSMLN20	M20	24.00	26.20	4.00	M20×1.5
CBMLN25	CBNMLN25	CSMLN25	M25	30.00	33.00	4.00	M25×1.5
CBMLN32	CBNMLN32	CSMLN32	M32	36.00	39.20	4.25	M32×1.5
CBMLN40	CBNMLN40	CSMLN40	M40	45.00	50.00	4.50	M40×1.5
CBMLN50	CBNMLN50	CSMLN50	M50	55.00	60.00	5.00	M50×1.5
CBMLN63	CBNMLN63	CSMLN63	M63	68.00	73.00	5.50	M63×1.5
CBMLN75	CBNMLN75	CSMLN75	M75	81.00	88.00	6.00	M75×1.5
CBMLN82	CBNMLN82	CSMLN82	M82	90.00	98.00	6.00	M82×1.5
CBMLN90	CBNMLN90	CSMLN90	M90	100.00	110.00	6.50	M90×1.5
CBMLN100	CBNMLN100	CSMLN100	M100	110.00	120.00	7.00	M100×1.5
CBMLN110	CBNMLN110	CSMLN110	M110	122.00	135.00	7.50	M110×1.5
CBMLN115	CBNMLN115	CSMLN115	M115	128.00	140.00	7.50	M115×1.5
CBMLN125	CBNMLN125	CSMLN125	M125	138.00	149.0	7.50	M125×1.5

Контргайки с резьбой NPT

Код			Размер	A/F	A/C	L	T1
Латунь	Никелированная латунь	Нерж. сталь					
CBNLN12	CBNNLN12	CSNLN12	½"	27.00	30.00	5.00	½" NPS
CBNLN34	CBNNLN34	CSNLN34	¾"	33.00	36.25	4.75	¾" NPS
CBNLN100	CBNNLN100	CSNLN100	1"	41.00	45.00	4.75	1" NPS
CBNLN114	CBNNLN114	CSNLN114	1¼"	50.00	55.00	4.75	1¼" NPS
CBNLN112	CBNNLN112	CSNLN112	1½"	60.00	66.00	5.00	1½" NPS
CBNLN200	CBNNLN200	CSNLN200	2"	70.00	77.00	5.00	2" NPS
CBNLN212	CBNNLN212	CSNLN212	2½"	80.00	88.00	10.00	2½" NPS
CBNLN300	CBNNLN300	CSNLN300	3"	95.00	100.00	10.00	3" NPS
CBNLN312	CBNNLN31	CSNLN312	3½"	110.00	120.00	10.00	3½" NPS

СЕТМ – Кольцо заземления

Размеры : От 16мм до 100мм, ½" до 3"
Назначение : Используется для присоединения
защитного заземления к кабельному вводу.

Дополнительно : Кольца заземления также доступны с
никелированным, хромированным и
оловянным покрытием.
Кольцо защитного заземления может
поставляться с комплекте с винтом и
шайбой или без них.

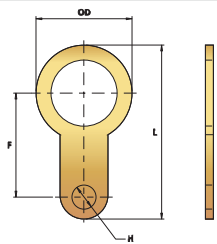
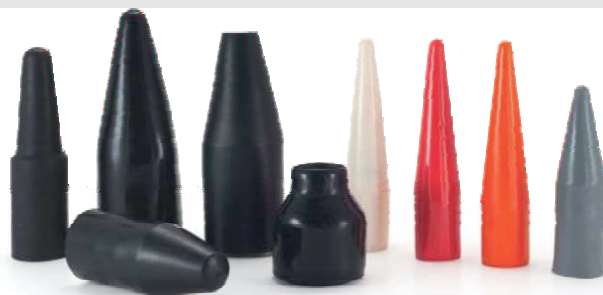


Таблица выбора колец заземления

Размер	"OD"	"L"	Межцентровое Расстояние "F"	Под винт "H"	Отверстие "H"	Код для латуни		Код для никелированной латуни		Код для нерж. стали с отв.
						С винтом	С отверстием	С винтом	С отверстием	
M16	24.00	43.50	26.00	M6	5.75	СЕТМ111	СЕТМ11	СЕТМNP111	СЕТМNP11	СЕТMS11
M20	27.50	48.00	28.25	M6	5.75	СЕТМ112	СЕТМ12	СЕТМNP112	СЕТМNP12	СЕТMS12
M25	34.00	57.00	33.50	M6	5.75	СЕТМ113	СЕТМ13	СЕТМNP113	СЕТМNP13	СЕТMS13
M32	43.00	67.00	39.00	M6	5.75	СЕТМ114	СЕТМ14	СЕТМNP114	СЕТМNP14	СЕТMS14
M40	52.00	77.00	44.00	M6	5.75	СЕТМ115	СЕТМ15	СЕТМNP115	СЕТМNP15	СЕТMS15
M50	63.00	90.00	51.00	M6	5.75	СЕТМ116	СЕТМ16	СЕТМNP116	СЕТМNP16	СЕТMS16
M63	78.00	114.0	65.00	M6	5.75	СЕТМ117	СЕТМ17	СЕТМNP117	СЕТМNP17	СЕТMS17
M75	93.00	131.0	74.00	M6	5.75	СЕТМ118	СЕТМ18	СЕТМNP118	СЕТМNP18	СЕТMS18
M90	111.0	158.0	88.00	M6	5.75	СЕТМ119	СЕТМ19	СЕТМNP119	СЕТМNP19	СЕТMS19
M100	122.0	189.0	113.50	M6	5.75	СЕТМ120	СЕТМ20	СЕТМNP120	СЕТМNP20	СЕТMS20
½" NPT	27.50	48.00	28.25	M6	5.75	СЕТМ121	СЕТМ21	СЕТМNP121	СЕТМNP21	СЕТMS21
¾" NPT	34.00	57.00	33.50	M6	5.75	СЕТМ122	СЕТМ22	СЕТМNP122	СЕТМNP22	СЕТMS22
1" NPT	43.00	67.00	39.00	M6	5.75	СЕТМ123	СЕТМ23	СЕТМNP123	СЕТМNP23	СЕТMS23
1¼" NPT	52.00	77.00	44.00	M6	5.75	СЕТМ124	СЕТМ24	СЕТМNP124	СЕТМNP24	СЕТMS24
1½" NPT	63.00	90.00	51.00	M6	5.75	СЕТМ125	СЕТМ25	СЕТМNP125	СЕТМNP25	СЕТMS25
2" NPT	78.00	114.0	65.00	M6	5.75	СЕТМ126	СЕТМ26	СЕТМNP126	СЕТМNP26	СЕТMS26
2½" NPT	93.00	131.0	74.00	M6	5.75	СЕТМ127	СЕТМ27	СЕТМNP127	СЕТМNP27	СЕТMS27
3" NPT	111.0	158.0	88.00	M6	5.75	СЕТМ128	СЕТМ28	СЕТМNP128	СЕТМNP28	СЕТMS28

CPS Кожухи

Дополнительно : Кожухи предназначены для использования со всеми кабельными вводами для обеспечения дополнительной защиты от внешних воздействий и уменьшения риска скопления пыли и влаги у ввода. Острый конец кожуха обрезается ножом в соответствии с диаметром кабеля. Перед вводом кабеля, кожух размещается на кабеле и по окончании монтажа надевается на ввод. Кожух подходит к вводам различного диаметра и прост в установке.



Кожухи

Материал	Код
Литой ПВХ	PS
Формованный ПВХ	DS
ПВХ пониженной горючести с пониженным газо- дымовыделением	LS
Силикон с низким дымовыделением и нулевым содержанием галогенов	SL

Таблица выбора кожухов

Размер	Типы вводов		
	A2F...	E1F...	C...
20S	C**A2F20S	C**E1FW20S	C**C20S
20L	C**A2F20L	C**E1FW20L	C**C20L
25S	C**A2F25S	C**E1FW25S	C**C25S
25L	C**A2F25L	C**E1FW25L	C**C25L
32S	C**A2F32S	C**E1FW32S	C**C32S
32L	C**A2F32L	C**E1FW32L	C**C32L
40S	C**A2F40S	C**E1FW40S	C**C40S
40L	C**A2F40L	C**E1FW40L	C**C40L
50S	C**A2F50S	C**E1FW50S	C**C50S
50L	C**A2F50L	C**E1FW50L	C**C50L
63S	C**A2F63S	C**E1FW63S	C**C63S
63L	C**A2F63L	C**E1FW63L	C**C63L
75S	C**A2F75S	C**E1FW75S	C**C75S
75L	C**A2F75L	C**E1FW75L	C**C75L
90S	C**A2F90S	C**E1FW90S	C**C90S
90L	C**A2F90L	C**E1FW90L	C**C90L

Пример заказа

Маркировка	Описание
CPSA2F20S	Защитный кожух из литого ПВХ для кабельных вводов типов A2F... размера 20S
CSLE1FW40L	Защитный кожух из силикона с низким дымовыделением и нулевым содержанием галогенов для кабельных вводов типов E1F... размера 40

