

| Монтажный материал и принадлежности | Тип |
|--|------------|
| Вводы кабелей и проводки из формочного материала, Ex e | 8161 |
| Вводы кабелей из латуни, Ex d, Ex e | |
| Общее | 8163/2 |
| для неармированных кабелей, Ex d, Ex e | A2F |
| для всех типов армирования, Ex d, Ex e | T3CDS |
| для армированных проволокой кабелей, Ex e | CWe |
| для армированных проволочной оплеткой кабелей, Ex e | CXe |
| для всех типов армирования, Ex d, Ex e | E1FU |
| для армированных проволочной оплеткой и проволокой кабелей, Ex d, Ex e | E1FW |
| для кабелей в свинцовой оболочке, Ex d, Ex e | E2FW |
| для армированных проволокой кабелей, Ex d, Ex e | E1FXZ |
| для всех типов армирования, Ex e | C2K |
| с заливающим компаундом для армированных кабелей, Ex d, Ex e | PX2K |
| с заливающим компаундом для неармированных кабелей, Ex d, Ex e | PXSS2K |
| Наконечник ПВХ | HV |
| Штуцеры кабельных вводов из формочного материала / алюминия, Ex e | HSK-K-MZ |
| Штуцеры кабельных вводов из металла, Ex e | HSK-MZ |
| Адапторы из формочного материала | |
| Расширители из формочного материала | |
| Переходники из формочного материала | |
| Адапторы из металла (метричные / NPT; NPT / метричные) | 8295 |
| Контргайки | |
| Плоские уплотнители | |
| Пробки из формочного материала | 8290 |
| Климатические штуцеры | 8162 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14



09343E00

- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
- Применяется
 - в зоне 1 и зоне 2
 - в зоне 21 и зоне 22
- Вид защиты „Повышенная безопасность“
- Вид защиты IP 68
- Исполнения EEx e и EEx i
- Вариант для одного и нескольких вводов проводников
- Встроенная заглушка (принадлежности) для запираания неиспользованных вводов проводника
- Диапазон клемм для диаметров кабеля от 4 мм до 48 мм
- Резиновая манжета с фиксирующим буртиком (до M 32 x 1,5)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14


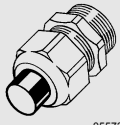
Таблица данных

| Исполнение | Размер резьбы | Кол-во вводов | Диапазон клемм [мм] | Ширина ключа [мм] | Единица упаковки | Номер заказа | PS | Вес |
|--|---------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|----|-------|
| | | | | | | | | Штука |
| 8161/5 EEx e (черный) | M 16 x 1,5 | 1 | 4 ... 9 | SW 20 | 50 | 8161039030 | 15 | 0,423 |
| | M 20 x 1,5 | 1 | 6 ... 13 | SW 24 | 50 | 8161025030 | 15 | 0,600 |
| | M 25 x 1,5 | 1 | 7 ... 17 | SW 29 | 50 | 8161026030 | 15 | 0,850 |
| | M 25 x 1,5 | 4 | 4 ... 6 | SW 29 | 50 | 8161035030 | 15 | 1,000 |
| | M 32 x 1,5 | 1 | 13 ... 21 | SW 36 | 25 | 8161027030 | 15 | 0,789 |
| | M 32 x 1,5 | 4 | 5 ... 7 | SW 36 | 25 | 8161037030 | 15 | 0,910 |
| | M 40 x 1,5 | 1 | 17 ... 28 | SW 46 | 10 | 8161028030 | 15 | 0,678 |
| | M 50 x 1,5 | 1 | 23 ... 35 | SW 55 | 4 | 8161029030 | 15 | 0,421 |
| | M 63 x 1,5 | 1 | 31 ... 48 | SW 68 | 1 | 8161082010 | 15 | 0,120 |
| 8161/6 EEx i (черный с синей гайкой) | M 16 x 1,5 | 1 | 4 ... 9 | SW 20 | 50 | 8161040030 | 15 | 0,425 |
| | M 20 x 1,5 | 1 | 6 ... 13 | SW 24 | 50 | 8161030030 | 15 | 0,011 |
| | M 25 x 1,5 | 1 | 7 ... 17 | SW 29 | 50 | 8161031030 | 15 | 0,850 |
| | M 25 x 1,5 | 4 | 4 ... 6 | SW 29 | 50 | 8161036030 | 15 | 1,000 |
| | M 32 x 1,5 | 1 | 13 ... 21 | SW 36 | 25 | 8161032030 | 15 | 0,790 |
| | M 32 x 1,5 | 4 | 5 ... 7 | SW 36 | 25 | 8161038030 | 15 | 0,910 |
| | M 40 x 1,5 | 1 | 17 ... 28 | SW 46 | 10 | 8161033030 | 15 | 0,056 |
| | M 50 x 1,5 | 1 | 23 ... 35 | SW 55 | 4 | 8161034030 | 15 | 0,360 |
| | M 63 x 1,5 | 1 | 31 ... 48 | SW 68 | 1 | 8161090010 | 15 | 0,120 |

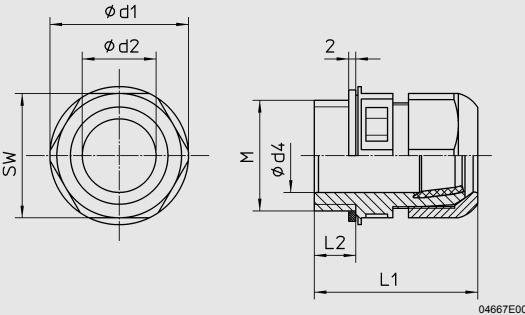
Технические данные

| | |
|-----------------------|---|
| Взрывозащита | |
| газо-взрывозащита | ⊕ II 2 G Ex e II |
| пыле-взрывозащита | ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 |
| Сертификаты | |
| для газо-взрывозащиты | PTB 00 ATEX 3119 X |
| для пыле-взрывозащиты | PTB 00 ATEX 3119 X |
| Другие сертификаты | IECEX |
| Материал | |
| Соединение | полиамид, укрепленный стекловолокном, огнеупорный, самогасящийся |
| Вид защиты | IP66 IP68 при 6 бар 24 ч |
| Цвет | 8161/5: черный (EEx e) 8161/6: штуцер черный, накидная гайка синяя (EEx i) |

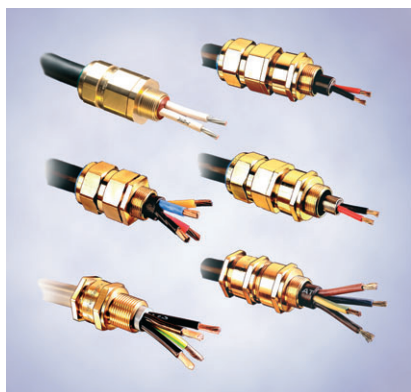
Принадлежности и запчасти

| Наименование | Иллюстрация | Описание | Номер заказа | PS | Вес кг | | |
|------------------|--|---|-------------------|---------------------|-------------------|-------|-------|
| Специальный ключ |  05263E00 | для затягивания кабельных / проводниковых вводов или накидной гайки | | | | | |
| | | для кабельных вводов и вводов проводки | | | | | |
| | | Размер резьбы | Единица упаковки | | | | |
| | | M 16 x 1,5 | 1 | 5986130 | 18 | 0,120 | |
| | | M 20 x 1,5 | 1 | 5986140 | 18 | 0,132 | |
| | | M 25 x 1,5 | 1 | 5986110 | 18 | 0,163 | |
| Заглушка |  05572E00 | из полиамида, красный для закрытия неиспользуемых вводов кабелей и проводки | | | | | |
| | | для вводов кабелей и проводки | | | | | |
| | | Размеры резьбы | Тип ввода | Упаковочная единица | | | |
| | | M16 | однораз. | 50 | 8161005590 | 18 | 0,061 |
| | | M20 | однораз. | 50 | 8161003590 | 18 | 0,140 |
| | | M25 | однораз. | 25 | 8161001590 | 18 | 0,130 |
| | | M32 | многораз. | 50 | 8161007590 | 18 | 0,031 |
| M32 | однораз. | 25 | 8161008590 | 18 | 0,206 | | |
| M25 | многораз. | 50 | 8161006590 | 18 | 0,044 | | |

Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения



| Размер резьбы M | Размеры [мм] | | | | | | диапазон клеммы | d2 | d4 |
|-----------------|--------------|----|------|-------|----|--------------------------|-----------------|------|----|
| | SW | d1 | l1 | | l2 | | | | |
| | | | мин. | макс. | | | | | |
| M 16 x 1,5 | 20 | 22 | 31 | 37 | 9 | 4 ... 9 | 10,3 | 9,3 | |
| M 20 x 1,5 | 24 | 27 | 36 | 45 | 10 | 6 ... 13 | 13,3 | 13,3 | |
| M 25 x 1,5 | 29 | 32 | 38 | 47 | 10 | 7 ... 17 4 x 3 ... 6 | 17,3 | 17,3 | |
| | 29 | 32 | 38 | 47 | 10 | | | | |
| M 32 x 1,5 | 36 | 40 | 42 | 51 | 12 | 13 ... 21 4 x 5 ... 7 | 21,3 | 21,3 | |
| | 36 | 40 | 42 | 51 | 12 | | | | |
| M 40 x 1,5 | 46 | 51 | 52 | 65 | 12 | 17 ... 28 | 28,3 | 30 | |
| M 50 x 1,5 | 55 | 61 | 59 | 72 | 14 | 23 ... 35 | 35,3 | 40 | |
| M 63 x 1,5 | 68 | 75 | 64 | 78 | 15 | 31 ... 48 | 48,3 | 53 | |



01885E00

- Применение по
 - CENELEC
 - IEC
- Применение в
 - зоне 1 и зоне 2
 - зоне 21 и зоне 22
- Исполнения Ex d и Ex e Ausführungen
- Исполнения для
 - неармированного кабеля
 - армирования стальной лентой
 - армирования проволокой
 - армирования проволочной оплеткой

Кабельные вводы оптимально подходят прежде всего при использовании защищенных металлом кабелей и проводов, использующихся преимущественно в английской зоне влияния (Великобритания и страны Британского Содружества).

Новые кабельные вводы серии 8163 имеются как для неармированных кабелей, так и для армированных кабелей и отвечают всем требованиям европейских нормативов ATEX и соответствующих норм IEC или британским стандартам. Модульная конструкция позволяет осуществлять точную подгонку под соответствующую конструкцию кабеля.

Наряду с обычным уплотнением кабельных оболочек особую важность представляет прежде всего надежное присоединение армирования, так как армирование кабеля способствует не только механической защите, но и электрической безопасности. Если армирование находится под напряжением, оно действует как защитный или заземляющий провод и поэтому должно быть надлежащим образом интегрировано в систему защиты через кабельный ввод.

Кабельные вводы поставляются для взрывозащищенного корпуса типа защиты "повышенная безопасность" и "герметичная оболочка".

Выбор кабельных вводов

| Кабельный ввод | Тип кабеля | | | | | Допуск к эксплуатации | |
|----------------|--|--|---|------------------------|-------------------|-----------------------|------|
| | армированный проволка / армированный стальной проволокой | армированный стальной проволокой | проволка / армированный стальной проволокой со свинцовой оболочкой | проволочная оплетка | армиро- ванный | Ex d | Ex e |
| CWe | X | | | | | | X |
| CXe | | | | X | | | X |
| C2K | X | X | | X | | | X |
| A2F | | | | | X | X | X |
| E1FW | X | | | | | X | X |
| E2FW | X | | X | | | X | X |
| E1FXZ | | X | | X | | X | X |
| E1FU | X | X | | X | | X | X |
| T3CDS | X | X | | X | | X | X |
| PX2K | X | X | | X | | X | X |
| PXSS2K | | | | | X | X | X |

При выборе кабельных вводов соблюдайте нормы EN 60079-14, 10.4.2!

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Кабельные вводы Ex d и Ex e для неармированных кабелей серии 8163/2-A2F

| Таблица данных | | | | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|----------------|-----------------------|----|--------|--|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | РВХ наконечник | Номер заказа | PS | Вес кг | |
| | Диаметр кабеля А | | | | | | |
| | мин. | макс. | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 3,2 | 8,7 | HV 04 | 8163/2-20S/16-A2F-M20 | 17 | 0,070 | |
| M 20 x 1,5 | 6,1 | 11,7 | HV 04 | 8163/2-20S-A2F-M20 | 17 | 0,060 | |
| M 20 x 1,5 | 6,5 | 14,0 | HV 05 | 8163/2-20-A2F-M20 | 17 | 0,070 | |
| M 25 x 1,5 | 11,1 | 20,0 | HV 09 | 8163/2-25-A2F-M25 | 17 | 0,150 | |
| M 32 x 1,5 | 17,0 | 26,3 | HV 10 | 8163/2-32-A2F-M32 | 17 | 0,140 | |
| M 40 x 1,5 | 23,5 | 32,2 | HV 13 | 8163/2-40-A2F-M40 | 17 | 0,180 | |
| M 50 x 1,5 | 31,0 | 38,2 | HV 14 | 8163/2-50S-A2F-M50 | 17 | 0,240 | |
| M 50 x 1,5 | 35,6 | 44,1 | HV 17 | 8163/2-50-A2F-M50 | 17 | 0,250 | |
| M 63 x 1,5 | 41,5 | 50,0 | HV 20 | 8163/2-63S-A2F-M63 | 17 | 0,370 | |
| M 63 x 1,5 | 47,2 | 56,0 | HV 22 | 8163/2-63-A2F-M63 | 17 | 0,350 | |
| M 75 x 1,5 | 54,0 | 62,0 | HV 24 | 8163/2-75S-A2F-M75 | 17 | 0,001 | |
| M 75 x 1,5 | 61,1 | 68,0 | HV 26 | 8163/2-75-A2F-M75 | 17 | 0,410 | |
| Указание | | Другие размеры по запросу. | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | |
| Взрывозащита | Ⓔ II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II | | | | | | |
| Сертификаты | SIRA 06 ATEX 1188 X | | | | | | |
| Другие сертификаты | IECEX | | | | | | |
| Вид защиты | IP 66, IP 67 & IP 68 (глубина 10 м) | | | | | | |
| Тип | BS 6121, EN 50262 | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 130 °C | | | | | | |
| Материал | | | | | | | |
| Соединение | Латунь | | | | | | |
| Уплотнение | SOLO LSF | | | | | | |

Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов армирования серии 8163/2-T3CDS

| Таблица данных | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|--------------------|-------|--------------------------------|---------------|-------------------------|----|--------|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | | | Толщина армировочной проволоки | | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | Внутренняя оболочка А | | Внешняя оболочка В | | конус с насечкой | гладкий конус | | | |
| | мин. | макс. | мин. | макс. | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 3,1 | 8,6 | 6,1 | 13,4 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,00 | 8163/2-20S/16-T3CDS-M20 | 17 | 0,160 |
| M 20 x 1,5 | 6,1 | 11,6 | 9,5 | 15,9 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,25 | 8163/2-20S-T3CDS-M20 | 17 | 0,250 |
| M 20 x 1,5 | 6,5 | 13,9 | 12,5 | 20,9 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,25 | 8163/2-20-T3CDS-M20 | 17 | 0,360 |
| M 25 x 1,5 | 11,1 | 19,9 | 18,2 | 26,2 | 0,1 ... 1,0 | 1,25 ... 1,60 | 8163/2-25-T3CDS-M25 | 17 | 0,540 |
| M 32 x 1,5 | 17,0 | 26,2 | 23,7 | 33,9 | 0,1 ... 1,0 | 1,60 ... 2,00 | 8163/2-32-T3CDS-M32 | 17 | 0,690 |
| M 40 x 1,5 | 22,0 | 32,1 | 27,9 | 40,4 | 0,1 ... 1,0 | 1,60 ... 2,00 | 8163/2-40-T3CDS-M40 | 17 | 0,920 |
| M 50 x 1,5 | 29,5 | 38,1 | 35,2 | 46,7 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-50S-T3CDS-M50 | 17 | 1,100 |
| M 50 x 1,5 | 35,6 | 44,0 | 40,4 | 53,1 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-50-T3CDS-M50 | 17 | 1,600 |
| M 63 x 1,5 | 40,1 | 49,9 | 45,6 | 59,4 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-63S-T3CDS-M63 | 17 | 1,600 |
| M 63 x 1,5 | 47,2 | 55,9 | 54,6 | 65,9 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-63-T3CDS-M63 | 17 | 2,090 |
| M 75 x 1,5 | 52,8 | 61,9 | 59,0 | 72,1 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-75S-T3CDS-M75 | 17 | 2,300 |
| M 75 x 1,5 | 59,1 | 67,9 | 66,7 | 78,5 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-75-T3CDS-M75 | 17 | 4,800 |
| Указание | | Другие размеры по запросу. | | | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | | | |
| Взрывозащита | Ⓔ II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II | | | | | | | | |
| Сертификаты | SIRA 07 ATEX 1201 X | | | | | | | | |
| Другие сертификаты | IECEX | | | | | | | | |
| Вид защиты | IP 66, IP 67 & IP 68 (глубина 10 м) | | | | | | | | |
| Тип | BS 6121, EN 50262 | | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 130 °C | | | | | | | | |
| Материал | | | | | | | | | |
| Соединение | Латунь | | | | | | | | |
| Уплотнение | SOLO LSF | | | | | | | | |

Кабельные вводы Ex e для армированных проволокой кабелей серии 8163/2-CWe

| Таблица данных | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------------|----|--------|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | | Толщина армирующей проволоки [мм] | PBX нако-нечник | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | Внутренняя оболочка А макс. | Внешняя оболочка В мин. | Внешняя оболочка В макс. | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 8,7 | 6,1 | 11,5 | 0,90 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S/16-CWe-M20 | 17 | 0,001 |
| M 20 x 1,5 | 11,7 | 9,5 | 15,9 | 0,90 ... 1,25 | HV 04 | 8163/2-20S-CWe-M20 | 17 | 0,105 |
| M 20 x 1,5 | 14,0 | 12,5 | 20,9 | 0,90 ... 1,25 | HV 06 | 8163/2-20-CWe-M20 | 17 | 0,150 |
| M 25 x 1,5 | 20,0 | 18,2 | 26,2 | 1,25 ... 1,60 | HV 09 | 8163/2-25-CWe-M25 | 17 | 0,210 |
| M 32 x 1,5 | 26,3 | 23,7 | 33,9 | 1,60 ... 2,00 | HV 11 | 8163/2-32-CWe-M32 | 17 | 0,310 |
| M 40 x 1,5 | 32,2 | 27,9 | 40,4 | 1,60 ... 2,00 | HV 15 | 8163/2-40-CWe-M40 | 17 | 0,470 |
| M 50 x 1,5 | 38,2 | 35,2 | 46,7 | 2,00 ... 2,50 | HV 18 | 8163/2-50S-CWe-M50 | 17 | 0,580 |
| M 50 x 1,5 | 44,1 | 40,4 | 53,1 | 2,00 ... 2,50 | HV 21 | 8163/2-50-CWe-M50 | 17 | 0,740 |
| M 63 x 1,5 | 50,0 | 45,6 | 59,4 | 2,00 ... 2,50 | HV 23 | 8163/2-63S-CWe-M63 | 17 | 1,120 |
| M 63 x 1,5 | 56,0 | 54,6 | 65,9 | 2,00 ... 2,50 | HV 25 | 8163/2-63-CWe-M63 | 17 | 1,100 |
| M 75 x 1,5 | 62,0 | 59,0 | 72,1 | 2,00 ... 2,50 | HV 28 | 8163/2-75S-CWe-M75 | 17 | 1,750 |
| M 75 x 1,5 | 68,0 | 66,7 | 78,5 | 2,00 ... 2,50 | HV 30 | 8163/2-75-CWe-M75 | 17 | 2,070 |
| Указание | | Другие размеры по запросу. | | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | | |
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD Ex e II | | | | | | | |
| Сертификаты | SIRA 06 ATEX 1188 X | | | | | | | |
| Другие сертификаты | IECEX | | | | | | | |
| Вид защиты | IP 66 | | | | | | | |
| Тип | BS 6121, EN 50262 | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 130 °C | | | | | | | |
| Материал | Латунь | | | | | | | |
| Соединение | SOLO LSF | | | | | | | |
| Уплотнение | SOLO LSF | | | | | | | |

Кабельные вводы Ex e для армированных проволокой оплеткой кабелей серии 8163/2-CXe

| Таблица данных | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------------|----|--------|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | | Толщина армирующей проволоки [мм] | PBX нако-нечник | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | Внутренняя оболочка А макс. | Внешняя оболочка В мин. | Внешняя оболочка В макс. | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 8,7 | 6,1 | 11,5 | 0,10 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S/16-CXe-M20 | 17 | 0,100 |
| M 20 x 1,5 | 11,7 | 9,5 | 15,9 | 0,10 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S-CXe-M20 | 17 | 0,110 |
| M 20 x 1,5 | 14,0 | 12,5 | 20,9 | 0,10 ... 1,00 | HV 06 | 8163/2-20-CXe-M20 | 17 | 0,150 |
| M 25 x 1,5 | 20,0 | 18,2 | 26,2 | 0,10 ... 1,00 | HV 09 | 8163/2-25-CXe-M25 | 17 | 0,210 |
| M 32 x 1,5 | 26,3 | 23,7 | 33,9 | 0,10 ... 1,00 | HV 11 | 8163/2-32-CXe-M32 | 17 | 0,320 |
| M 40 x 1,5 | 32,2 | 27,9 | 40,4 | 0,10 ... 1,00 | HV 15 | 8163/2-40-CXe-M40 | 17 | 0,490 |
| M 50 x 1,5 | 38,2 | 35,2 | 46,7 | 0,10 ... 1,00 | HV 18 | 8163/2-50S-CXe-M50 | 17 | 0,620 |
| M 50 x 1,5 | 44,1 | 40,4 | 53,1 | 0,10 ... 1,00 | HV 21 | 8163/2-50-CXe-M50 | 17 | 0,750 |
| M 63 x 1,5 | 50,0 | 45,6 | 59,4 | 0,10 ... 1,00 | HV 23 | 8163/2-63S-CXe-M63 | 17 | 1,190 |
| M 63 x 1,5 | 56,0 | 54,6 | 65,9 | 0,10 ... 1,00 | HV 25 | 8163/2-63-CXe-M63 | 17 | 1,170 |
| M 75 x 1,5 | 62,0 | 59,0 | 72,1 | 0,10 ... 1,00 | HV 28 | 8163/2-75S-CXe-M75 | 17 | 2,160 |
| M 75 x 1,5 | 68,0 | 66,7 | 78,5 | 0,10 ... 1,00 | HV 30 | 8163/2-75-CXe-M75 | 17 | 1,900 |
| Указание | | Другие размеры по запросу. | | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | | |
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD Ex e II | | | | | | | |
| Сертификаты | SIRA 06 ATEX 1188 X | | | | | | | |
| Другие сертификаты | IECEX | | | | | | | |
| Вид защиты | IP 66 | | | | | | | |
| Тип | BS 6121, EN 50262 | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 130 °C | | | | | | | |
| Материал | Латунь | | | | | | | |
| Соединение | SOLO LSF | | | | | | | |
| Уплотнение | SOLO LSF | | | | | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов армирования серии 8163/2-E1FU

Таблица данных

| Размер резьбы C | Размеры [мм] | | | | Толщина армировочной проволоки | | Номер заказа | PS | Вес кг |
|-----------------|-----------------------|-------|--------------------|-------|--------------------------------|---------------|------------------------|----|-----------|
| | Внутренняя оболочка A | | Внешняя оболочка B | | конус с насечкой | гладкий конус | | | |
| | мин. | макс. | мин. | макс. | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 3,1 | 8,7 | 6,1 | 11,5 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,00 | 8163/2-20S/16-E1FU-M20 | 17 | 0,140 |
| M 20 x 1,5 | 6,1 | 11,7 | 9,5 | 15,9 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,25 | 8163/2-20S-E1FU-M20 | 17 | 0,140 |
| M 20 x 1,5 | 6,5 | 14,0 | 12,5 | 20,9 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,25 | 8163/2-20-E1FU-M20 | 17 | 0,210 |
| M 25 x 1,5 | 11,1 | 20,0 | 14,0 | 22,0 | 0,1 ... 1,0 | 1,25 ... 1,60 | 8163/2-25S-E1FU-M25 | 17 | 0,330 |
| M 25 x 1,5 | 11,1 | 20,0 | 18,2 | 26,2 | 0,1 ... 1,0 | 1,25 ... 1,60 | 8163/2-25-E1FU-M25 | 17 | 0,330 |
| M 32 x 1,5 | 17,0 | 26,3 | 23,7 | 33,9 | 0,1 ... 1,0 | 1,60 ... 2,00 | 8163/2-32-E1FU-M32 | 17 | 0,450 |
| M 40 x 1,5 | 23,5 | 32,2 | 27,9 | 40,4 | 0,1 ... 1,0 | 1,60 ... 2,00 | 8163/2-40-E1FU-M40 | 17 | 0,660 |
| M 50 x 1,5 | 31,0 | 38,2 | 35,2 | 46,7 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-50S-E1FU-M50 | 17 | 0,960 |
| M 50 x 1,5 | 35,6 | 44,1 | 40,4 | 53,1 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-50-E1FU-M50 | 17 | 0,960 |
| M 63 x 1,5 | 41,5 | 50,0 | 45,6 | 59,4 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-63S-E1FU-M63 | 17 | 1,680 |
| M 63 x 1,5 | 47,2 | 56,0 | 54,6 | 65,9 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-63-E1FU-M63 | 17 | 1,680 |
| M 75 x 1,5 | 54,0 | 62,0 | 59,0 | 72,1 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-75S-E1FU-M75 | 17 | 2,100 |
| M 75 x 1,5 | 61,1 | 68,0 | 66,7 | 78,5 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | 8163/2-75-E1FU-M75 | 17 | 2,230 |

Указание Другие размеры по запросу.

Технические данные

| | |
|------------------------------|---|
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II |
| Сертификаты | SIRA 06 ATEX 1188 X |
| Другие сертификаты | IECEX |
| Вид защиты | IP 66 |
| Тип | BS 6121, EN 50262 |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 130 °C |
| Материал | |
| Соединение | Латунь |
| Уплотнение | SOLO LSF |

Кабельные вводы Ex e для армированных проволокой кабелей серии 8163/2-E1FW

| Таблица данных | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|----|--------|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | Внешняя оболочка В | | Толщина армирующей проволоки [мм] | PBX нако- нечник | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | Внутренняя оболочка А | мин. | макс. | мин. | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 3,1 | 8,7 | 6,1 | 11,5 | 0,90 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S/16-E1FW-M20 | 17 | 0,140 |
| M 20 x 1,5 | 6,1 | 11,7 | 9,5 | 15,9 | 0,90 ... 1,25 | HV 04 | 8163/2-20S-E1FW-M20 | 17 | 0,140 |
| M 20 x 1,5 | 6,5 | 14,0 | 12,5 | 20,9 | 0,90 ... 1,25 | HV 06 | 8163/2-20-E1FW-M20 | 17 | 0,220 |
| M 25 x 1,5 | 11,1 | 20,0 | 18,2 | 26,2 | 1,25 ... 1,60 | HV 09 | 8163/2-25-E1FW-M25 | 17 | 0,330 |
| M 32 x 1,5 | 17,0 | 26,3 | 23,7 | 33,9 | 1,60 ... 2,00 | HV 11 | 8163/2-32-E1FW-M32 | 17 | 0,440 |
| M 40 x 1,5 | 23,5 | 32,2 | 27,9 | 40,4 | 1,60 ... 2,00 | HV 15 | 8163/2-40-E1FW-M40 | 17 | 0,660 |
| M 50 x 1,5 | 31,0 | 38,2 | 35,2 | 46,7 | 2,00 ... 2,50 | HV 18 | 8163/2-50S-E1FW-M50 | 17 | 0,780 |
| M 50 x 1,5 | 35,6 | 44,1 | 40,4 | 53,1 | 2,00 ... 2,50 | HV 21 | 8163/2-50-E1FW-M50 | 17 | 0,950 |
| M 63 x 1,5 | 41,5 | 50,0 | 45,6 | 59,4 | 2,00 ... 2,50 | HV 23 | 8163/2-63S-E1FW-M63 | 17 | 1,600 |
| M 63 x 1,5 | 47,2 | 56,0 | 54,6 | 65,9 | 2,00 ... 2,50 | HV 25 | 8163/2-63-E1FW-M63 | 17 | 1,410 |
| M 75 x 1,5 | 54,0 | 62,0 | 59,0 | 72,1 | 2,00 ... 2,50 | HV 28 | 8163/2-75S-E1FW-M75 | 17 | 2,050 |
| M 75 x 1,5 | 61,1 | 68,0 | 66,7 | 78,5 | 2,00 ... 2,50 | HV 30 | 8163/2-75-E1FW-M75 | 17 | 2,300 |
| Указание | | Другие размеры по запросу. | | | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | | | |
| Взрывозащита | | II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II | | | | | | | |
| Сертификаты | | SIRA 06 ATEX 1188 X | | | | | | | |
| Другие сертификаты | | IECEX | | | | | | | |
| Вид защиты | | IP 66 | | | | | | | |
| Тип | | BS 6121, EN 50262 | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | | - 60 °C ... + 130 °C | | | | | | | |
| Материал | | Латунь | | | | | | | |
| Соединение | | SOLO LSF | | | | | | | |
| Уплотнение | | SOLO LSF | | | | | | | |

Кабельные вводы Ex d и Ex e в свинцовой оболочке армированных проволокой серии 8163/2-E2FW

| Таблица данных | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|----|--------|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | Внешняя оболочка В | | Толщина армирующей проволоки [мм] | PBX нако- нечник | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | Внутренняя оболочка А | мин. | макс. | мин. | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 3,1 | 8,7 | 6,1 | 11,5 | 0,90 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S/16-E2FW-M20 | 17 | 0,140 |
| M 20 x 1,5 | 6,1 | 11,7 | 9,5 | 15,9 | 0,90 ... 1,25 | HV 04 | 8163/2-20S-E2FW-M20 | 17 | 0,001 |
| M 20 x 1,5 | 6,5 | 14,0 | 12,5 | 20,9 | 0,90 ... 1,25 | HV 06 | 8163/2-20-E2FW-M20 | 17 | 0,210 |
| M 25 x 1,5 | 11,1 | 20,0 | 18,2 | 26,2 | 1,25 ... 1,60 | HV 09 | 8163/2-25-E2FW-M25 | 17 | 0,330 |
| M 32 x 1,5 | 17,0 | 26,3 | 23,7 | 33,9 | 1,60 ... 2,00 | HV 11 | 8163/2-32-E2FW-M32 | 17 | 0,450 |
| M 40 x 1,5 | 23,5 | 32,2 | 27,9 | 40,4 | 1,60 ... 2,00 | HV 15 | 8163/2-40-E2FW-M40 | 17 | 0,660 |
| M 50 x 1,5 | 31,0 | 38,2 | 35,2 | 46,7 | 2,00 ... 2,50 | HV 18 | 8163/2-50S-E2FW-M50 | 17 | 0,760 |
| M 50 x 1,5 | 35,6 | 44,1 | 40,4 | 53,1 | 2,00 ... 2,50 | HV 21 | 8163/2-50-E2FW-M50 | 17 | 1,000 |
| M 63 x 1,5 | 41,5 | 50,0 | 45,6 | 59,4 | 2,00 ... 2,50 | HV 23 | 8163/2-63S-E2FW-M63 | 17 | 1,680 |
| M 63 x 1,5 | 47,2 | 56,0 | 54,6 | 65,9 | 2,00 ... 2,50 | HV 25 | 8163/2-63-E2FW-M63 | 17 | 1,460 |
| M 75 x 1,5 | 54,0 | 62,0 | 59,0 | 72,1 | 2,00 ... 2,50 | HV 28 | 8163/2-75S-E2FW-M75 | 17 | 2,180 |
| M 75 x 1,5 | 61,1 | 68,0 | 66,7 | 78,5 | 2,00 ... 2,50 | HV 30 | 8163/2-75-E2FW-M75 | 17 | 2,320 |
| Указание | | Другие размеры по запросу. | | | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | | | |
| Взрывозащита | | II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II | | | | | | | |
| Сертификаты | | SIRA 06 ATEX 1188 X | | | | | | | |
| Другие сертификаты | | IECEX | | | | | | | |
| Вид защиты | | IP 66 | | | | | | | |
| Тип | | BS 6121, EN 50262 | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | | - 60 °C ... + 130 °C | | | | | | | |
| Материал | | Латунь | | | | | | | |
| Соединение | | SOLO LSF | | | | | | | |
| Уплотнение | | SOLO LSF | | | | | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Кабельные вводы Ex d и Ex e для армированных проволочной оплеткой и проволокой кабелей серии 8163/2-E1FXZ

| Таблица данных | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|-------|--------------------|-------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|----|--------|--|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | | | Толщина армирующей проволоки [мм] | PBX нако- нечник | Номер заказа | PS | Вес кг | |
| | Внутренняя оболочка А | | Внешняя оболочка В | | | | | | | |
| | мин. | макс. | мин. | макс. | | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 3,1 | 8,7 | 6,1 | 11,5 | 0,10 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S/16-E1FXZ-M20 | 17 | 0,150 | |
| M 20 x 1,5 | 6,1 | 11,7 | 9,5 | 15,9 | 0,10 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S-E1FXZ-M20 | 17 | 0,140 | |
| M 20 x 1,5 | 6,5 | 14,0 | 12,5 | 20,9 | 0,10 ... 1,00 | HV 06 | 8163/2-20-E1FXZ-M20 | 17 | 0,100 | |
| M 25 x 1,5 | 11,1 | 20,0 | 18,2 | 26,2 | 0,10 ... 1,00 | HV 09 | 8163/2-25-E1FXZ-M25 | 17 | 0,320 | |
| M 32 x 1,5 | 17,0 | 26,3 | 23,7 | 33,9 | 0,10 ... 1,00 | HV 11 | 8163/2-32-E1FXZ-M32 | 17 | 0,460 | |
| M 40 x 1,5 | 23,5 | 32,2 | 27,9 | 40,4 | 0,10 ... 1,00 | HV 15 | 8163/2-40-E1FXZ-M40 | 17 | 0,660 | |
| M 50 x 1,5 | 31,0 | 38,2 | 35,2 | 46,7 | 0,10 ... 1,00 | HV 18 | 8163/2-50S-E1FXZ-M50 | 17 | 0,800 | |
| M 50 x 1,5 | 35,6 | 44,1 | 40,4 | 53,1 | 0,10 ... 1,00 | HV 21 | 8163/2-50-E1FXZ-M50 | 17 | 0,950 | |
| M 63 x 1,5 | 41,5 | 50,0 | 45,6 | 59,4 | 0,10 ... 1,00 | HV 23 | 8163/2-63S-E1FXZ-M63 | 17 | 1,670 | |
| M 63 x 1,5 | 47,2 | 56,0 | 54,6 | 65,9 | 0,10 ... 1,00 | HV 25 | 8163/2-63-E1FXZ-M63 | 17 | 1,420 | |
| M 75 x 1,5 | 54,0 | 62,0 | 59,0 | 72,1 | 0,10 ... 1,00 | HV 28 | 8163/2-75S-E1FXZ-M75 | 17 | 2,090 | |
| M 75 x 1,5 | 61,1 | 68,0 | 66,7 | 78,5 | 0,10 ... 1,00 | HV 30 | 8163/2-75-E1FXZ-M75 | 17 | 2,550 | |

Указание Другие размеры по запросу.

| Технические данные | |
|------------------------------|---|
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II |
| Сертификаты | SIRA 06 ATEX 1188 X |
| Другие сертификаты | IECEX |
| Вид защиты | IP 66 |
| Тип | BS 6121, EN 50262 |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 130 °C |
| Материал | |
| Соединение | Латунь |
| Уплотнение | SOLO LSF |

Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех видов армирования серии 8163/2-C2K

| Таблица данных | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|------|------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|--------------|-------|--------|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | | | Толщина армировочной проволоки | | PBX нако- нечник | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | Внутренняя оболочка А | Внешняя оболочка В | | конус с насечкой | гладкий конус | | | | | |
| | | макс. | мин. | | | макс. | | | | |
| M 20 x 1,5 | 8,7 | 6,1 | 11,5 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S/16-C2K-M20 | 17 | 0,120 | |
| M 20 x 1,5 | 11,7 | 9,5 | 15,9 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,25 | HV 04 | 8163/2-20S-C2K-M20 | 17 | 0,220 | |
| M 20 x 1,5 | 14,0 | 12,5 | 20,9 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,25 | HV 06 | 8163/2-20-C2K-M20 | 17 | 0,320 | |
| M 25 x 1,5 | 20,0 | 18,2 | 26,2 | 0,1 ... 1,0 | 1,25 ... 1,60 | HV 09 | 8163/2-25-C2K-M25 | 17 | 0,500 | |
| M 32 x 1,5 | 26,3 | 23,7 | 33,9 | 0,1 ... 1,0 | 1,60 ... 2,00 | HV 11 | 8163/2-32-C2K-M32 | 17 | 0,650 | |
| M 40 x 1,5 | 32,2 | 27,9 | 40,4 | 0,1 ... 1,0 | 1,60 ... 2,00 | HV 15 | 8163/2-40-C2K-M40 | 17 | 0,880 | |
| M 50 x 1,5 | 38,2 | 35,2 | 46,7 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 18 | 8163/2-50S-C2K-M50 | 17 | 1,020 | |
| M 50 x 1,5 | 44,1 | 40,4 | 53,1 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 21 | 8163/2-50-C2K-M50 | 17 | 1,550 | |
| M 63 x 1,5 | 50,0 | 45,6 | 59,4 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 23 | 8163/2-63S-C2K-M63 | 17 | 1,500 | |
| M 63 x 1,5 | 56,0 | 54,6 | 65,9 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 25 | 8163/2-63-C2K-M63 | 17 | 1,990 | |
| M 75 x 1,5 | 62,0 | 59,0 | 72,1 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 28 | 8163/2-75S-C2K-M75 | 17 | 3,000 | |
| M 75 x 1,5 | 68,0 | 66,7 | 78,5 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 30 | 8163/2-75-C2K-M75 | 17 | 4,700 | |

Указание Другие размеры по запросу.

| Технические данные | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD EEx e II |
| Сертификаты | SIRA 06 ATEX 1188 X |
| Другие сертификаты | IECEX |
| Вид защиты | IP 66, IP 67 & IP 68 (глубина 10 м) |
| Тип | BS 6121, EN 50262 |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 130 °C |
| Материал | |
| Соединение | Латунь |
| Уплотнение | SOLO LSF |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Кабельные вводы Ex d и Ex e с заливочным компаундом серии 8163/2-PX2K

| Таблица данных | | | | | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|------------------------|----|--------|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | Толщина армировочной проволоки | | PBX наконечник | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | Внешняя оболочка В мин. | макс. | конус с насечкой | гладкий конус | | | | |
| M 20 x 1,5 | 6,1 | 11,5 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,00 | HV 04 | 8163/2-20S/16-PX2K-M20 | 17 | 0,230 |
| M 20 x 1,5 | 9,5 | 15,9 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,25 | HV 04 | 8163/2-20S-PX2K-M20 | 17 | 0,320 |
| M 20 x 1,5 | 12,5 | 20,9 | 0,1 ... 1,0 | 0,90 ... 1,25 | HV 06 | 8163/2-20-PX2K-M20 | 17 | 0,430 |
| M 25 x 1,5 | 18,2 | 26,2 | 0,1 ... 1,0 | 1,25 ... 1,60 | HV 09 | 8163/2-25-PX2K-M25 | 17 | 0,610 |
| M 32 x 1,5 | 23,7 | 33,9 | 0,1 ... 1,0 | 1,60 ... 2,00 | HV 11 | 8163/2-32-PX2K-M32 | 17 | 0,760 |
| M 40 x 1,5 | 27,9 | 40,4 | 0,1 ... 1,0 | 1,60 ... 2,00 | HV 15 | 8163/2-40-PX2K-M40 | 17 | 0,990 |
| M 50 x 1,5 | 35,2 | 46,7 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 18 | 8163/2-50S-PX2K-M50 | 17 | 1,150 |
| M 50 x 1,5 | 40,4 | 53,1 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 21 | 8163/2-50-PX2K-M50 | 17 | 1,750 |
| M 63 x 1,5 | 45,6 | 59,4 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 23 | 8163/2-63S-PX2K-M63 | 17 | 1,670 |
| M 63 x 1,5 | 54,6 | 65,9 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 25 | 8163/2-63-PX2K-M63 | 17 | 2,160 |
| M 75 x 1,5 | 59,0 | 72,1 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 28 | 8163/2-75S-PX2K-M75 | 17 | 2,370 |
| M 75 x 1,5 | 66,7 | 78,5 | 0,1 ... 1,0 | 2,00 ... 2,50 | HV 30 | 8163/2-75-PX2K-M75 | 17 | 4,890 |
| Указание | | Другие размеры по запросу. | | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | | |
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II Без ограничений по конструкции прибора или кабеля. Соответствует особым условиям безопасного применения, установленным в нормах IEC 60079-1 & IEC 60079-14, включая применение в сочетании с корпусами Ex d свободного объема > 2000 см ³ | | | | | | | |
| Сертификаты | SIRA 06 ATEX 1188 X | | | | | | | |
| Другие сертификаты | IECEX | | | | | | | |
| Вид защиты | IP 66, IP 67 & IP 68 (глубина 10 м) | | | | | | | |
| Тип | BS 6121, EN 50262 | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 100 °C | | | | | | | |
| Материал | Латунь | | | | | | | |
| Соединение | SOLO LSF | | | | | | | |
| Уплотнение | SOLO LSF | | | | | | | |

Кабельные вводы Ex d и Ex e с заливочным компаундом серии 8163/2-PXSS2K

| Таблица данных | | | | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|----------------|--------------------------|----|--------|--|
| Размер резьбы С | Размеры [мм] | | PBX наконечник | Номер заказа | PS | Вес кг | |
| | Внешняя оболочка В мин. | макс. | | | | | |
| M 20 x 1,5 | 6,0 | 13,4 | HV 06 | 8163/2-20S/16-PXSS2K-M20 | 17 | 0,280 | |
| M 20 x 1,5 | 9,5 | 15,9 | HV 06 | 8163/2-20S-PXSS2K-M20 | 17 | 0,280 | |
| M 20 x 1,5 | 12,5 | 20,9 | HV 06 | 8163/2-20-PXSS2K-M20 | 17 | 0,390 | |
| M 25 x 1,5 | 18,2 | 26,2 | HV 09 | 8163/2-25-PXSS2K-M25 | 17 | 0,570 | |
| M 32 x 1,5 | 22,9 | 33,9 | HV 10 | 8163/2-32-PXSS2K-M32 | 17 | 0,720 | |
| M 40 x 1,5 | 26,0 | 40,4 | HV 15 | 8163/2-40-PXSS2K-M40 | 17 | 0,950 | |
| M 50 x 1,5 | 35,0 | 46,7 | HV 18 | 8163/2-50S-PXSS2K-M50 | 17 | 1,110 | |
| M 50 x 1,5 | 38,0 | 53,1 | HV 21 | 8163/2-50-PXSS2K-M50 | 17 | 1,710 | |
| M 63 x 1,5 | 45,6 | 59,4 | HV 23 | 8163/2-63S-PXSS2K-M63 | 17 | 1,630 | |
| M 63 x 1,5 | 54,6 | 65,9 | HV 25 | 8163/2-63-PXSS2K-M63 | 17 | 2,120 | |
| M 75 x 1,5 | 57,0 | 72,1 | HV 28 | 8163/2-75S-PXSS2K-M75 | 17 | 2,330 | |
| M 75 x 1,5 | 60,4 | 78,5 | HV 30 | 8163/2-75-PXSS2K-M75 | 17 | 4,850 | |
| Указание | | Другие размеры по запросу. | | | | | |
| Технические данные | | | | | | | |
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II Без ограничений по конструкции прибора или кабеля. Соответствует особым условиям безопасного применения, установленным в нормах IEC 60079-1 & IEC 60079-14, включая применение в сочетании с корпусами Ex d свободного объема > 2000 см ³ | | | | | | |
| Сертификаты | SIRA 06 ATEX 1188 X | | | | | | |
| Другие сертификаты | IECEX | | | | | | |
| Вид защиты | IP 66, IP 67 & IP 68 (глубина 10 м) | | | | | | |
| Тип | BS 6121, EN 50262 | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры | - 60 °C ... + 100 °C | | | | | | |
| Материал | Латунь | | | | | | |
| Соединение | SOLO LSF | | | | | | |
| Уплотнение | SOLO LSF | | | | | | |

| Принадлежности и запчасти | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|----|-----------|
| Наименование | Наименование | Номер заказа | PS | Вес кг |
| Наконечник ПВХ | HV01 | 4618560 | 18 | 0,010 |
| | HV02 | 4618570 | 18 | 0,015 |
| | HV03 | 4618580 | 18 | 0,011 |
| | HV04 | 4618590 | 18 | 0,017 |
| | HV05 | 4618600 | 18 | 0,018 |
| | HV06 | 4618610 | 18 | 0,024 |
| | HV08 | 4618620 | 18 | 0,021 |
| | HV09 | 4618630 | 18 | 0,033 |
| | HV10 | 4618640 | 18 | 0,035 |
| | HV11 | 4618650 | 18 | 0,040 |
| | HV12 | 4618660 | 18 | 0,041 |
| | HV14 | 4618720 | 18 | 0,001 |
| | HV15 | 4618670 | 18 | 0,070 |
| | HV17 | 4618740 | 18 | 0,001 |
| | HV18 | 4618680 | 18 | 0,075 |
| | HV20 | 4618760 | 18 | 0,001 |
| | HV21 | 4618690 | 18 | 0,001 |
| | HV22 | 4618700 | 18 | 0,086 |
| | HV23 | 4618770 | 18 | 0,117 |
| | HV24 | 4618780 | 18 | 0,001 |
| | HV25 | 4618790 | 18 | 0,158 |
| | HV26 | 4618800 | 18 | 0,010 |
| | HV28 | 4618820 | 18 | 0,001 |
| | HV30 | 4618840 | 18 | 0,001 |
| | HV31 | 4618850 | 18 | 1,000 |

Ворончатые резьбовые соединения из формовочного материала серии HSK-K-MZ

| Таблица данных | | | | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|--------------|---------|----|----------------|----|--------|
| Исполнение | Резьба AG | Диапазон клемм [мм] | Размеры [мм] | | | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | | | H | Ш | GL | | | |
| | M 16 x 1,5 | 4 - 8 | 29 | 19 | 15 | 3516750 | 17 | 0,012 |
| | M 20 x 1,5 | 6 - 12 | 35,5 | 24 | 15 | 3516760 | 17 | 0,022 |
| | M 25 x 1,5 | 13 - 18 | 41 | 33 | 11 | 3516770 | 17 | 0,045 |
| | M 32 x 1,5 | 18 - 25 | 49 | 42 | 11 | 3516780 | 17 | 0,065 |
| | M 40 x 1,5 | 22 - 32 | 58 | 53 | 13 | 3516790 | 17 | 0,104 |
| | M 50 x 1,5 | 32 - 38 | 61,5 | 60 | 13 | 3516800 | 17 | 0,174 |
| | M 63 x 1,5 | 37 - 44 | 62 | 65 / 68 | 14 | 3516810 | 17 | 0,270 |
| Технические данные | | | | | | | | |
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD EEx e II | | | | | | | |
| Сертификаты | KEMA 99 ATEX 6971 X | | | | | | | |
| Материал | полиамид / алюминий | | | | | | | |
| Соединение | NBR | | | | | | | |
| Уплотнение | NBR | | | | | | | |
| Вид защиты | IP 68 - 10 бар (в указанном диапазоне клемм) | | | | | | | |
| Окружающие условия | - 20 °C ... + 70 °C | | | | | | | |

Ворончатые резьбовые соединения из формовочного материала серии HSK-MZ-Ex

| Таблица данных | | | | | | | | |
|--------------------|---|---------------------|--------------|-------|----|----------------|----|--------|
| Исполнение | Резьба AG | Диапазон клемм [мм] | Размеры [мм] | | | Номер заказа | PS | Вес кг |
| | | | H | Ш | GL | | | |
| | M 16 x 1,5 | 4 - 8 | 29 | 19 | 6 | 3516830 | 17 | 0,028 |
| | M 16 x 1,5 | 6 - 10 | 30 | 20 | 6 | 3516840 | 17 | 0,028 |
| | M 20 x 1,5 | 6 - 12 | 33 | 22 | 6 | 3516850 | 17 | 0,051 |
| | M 20 x 1,5 | 10 - 14 | 33 | 24 | 6 | 3516860 | 17 | 0,051 |
| | M 25 x 1,5 | 14 - 18 | 37 | 30 | 7 | 3516870 | 17 | 0,082 |
| | M 32 x 1,5 | 20 - 25 | 43 | 40 | 8 | 3516880 | 17 | 0,152 |
| | M 40 x 1,5 | 24 - 32 | 50 | 50 | 8 | 3516890 | 17 | 0,242 |
| | M 50 x 1,5 | 32 - 38 | 51 | 57 | 9 | 3516900 | 17 | 0,560 |
| | M 63 x 1,5 | 37 - 44 | 52 | 64/68 | 10 | 3516910 | 17 | 0,616 |
| Технические данные | | | | | | | | |
| Взрывозащита | ⊕ II 2 GD EEx e II | | | | | | | |
| Сертификаты | KEMA 99 ATEX 6971 X | | | | | | | |
| Материал | латунь никелированная | | | | | | | |
| Соединение | NBR | | | | | | | |
| Уплотнитель | NBR | | | | | | | |
| О-кольцо | NBR | | | | | | | |
| Клеммная защита | полиамид | | | | | | | |
| Вид защиты | IP 68 - 10 бар (в данном диапазоне клемм) | | | | | | | |
| Окружающие условия | - 60 °C ... + 105 °C | | | | | | | |


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



10735E00

- Применение в
 - зоне 1 и зоне 2
 - зоне 21 и зоне 22
- Вид защиты IP 66
- Многочисленные исполнения
 - расширители
 - переходники
 - адаптеры

Таблица данных

| Исполнение | Размеры [мм] | | | | | Номер заказа | PS | Вес кг |
|---|--------------|------|----|----|----|----------------|----|--------|
| | Da | Di | L | SW | TL | | | |
| Расширители метрический - метрический  | M 20 | M 25 | 9 | 29 | 27 | 4646600 | 18 | 0,015 |
| | M 25 | M 32 | 10 | 36 | 28 | 4646590 | 18 | 0,018 |
| | M 32 | M 40 | 12 | 46 | 30 | 4646580 | 18 | 0,023 |
| | M 40 | M 50 | 12 | 55 | 30 | 4646570 | 18 | 0,031 |
| | M 50 | M 63 | 14 | 68 | 32 | 4646560 | 18 | 0,044 |


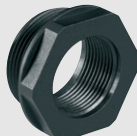
10552E00

Таблица данных

| Исполнение | Размеры [мм] | | | | | | | Номер заказа | PS | Вес кг |
|--|--------------|------|----|----|----|---------|-------------------|----------------|-------|--------|
| | Ga | Gi | L | SW | Di | E | Форма конструкции | | | |
| Переходники метрический - метрический  | M 25 | M 20 | 10 | 29 | 19 | 32 | Форма В | 4646540 | 18 | 0,006 |
| | M 32 | M 20 | 12 | 36 | 26 | 40 | Форма В | 4646530 | 18 | 0,013 |
| | M 32 | M 25 | 12 | 36 | 26 | 40 | Форма В | 4646520 | 18 | 0,013 |
| | M 40 | M 20 | 12 | 45 | 32 | 51 | Форма С | 4646510 | 18 | 0,020 |
| | M 40 | M 25 | 12 | 45 | 32 | 51 | Форма С | 4646500 | 18 | 0,018 |
| M 40 | M 32 | 12 | 45 | 32 | 51 | Форма В | 4646490 | 18 | 0,016 | |

10553E00

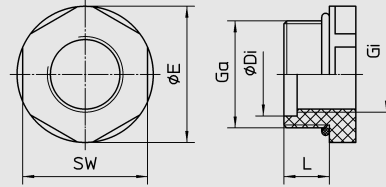
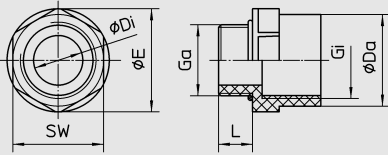
Таблица данных

| Исполнение | Размеры [мм] | | | | | | | Номер заказа | PS | Вес кг |
|---|--------------|------|----|------|------|---------|-------------------|----------------|-------|--------|
| | Ga | Gi | L | SW | Di | E | Форма конструкции | | | |
| Адаптер Pg – метрический  | Pg 11 | M 20 | 9 | 24 | 13 | 27 | Форма А | 4646780 | 18 | 0,017 |
| | Pg 13,5 | M 20 | 10 | 24 | 14 | 27 | Форма А | 4646770 | 18 | 0,014 |
| | Pg 13,5 | M 25 | 10 | 29 | 14 | 32 | Форма А | 4646760 | 18 | 0,021 |
| | Pg 16 | M 20 | 10 | 27 | 17 | 29 | Форма А | 4646750 | 18 | 0,011 |
| Адаптер Pg – метрический  | Pg 21 | M 20 | 12 | 33 | 22 | 36 | Форма В | 4646740 | 18 | 0,010 |
| | Pg 29 | M 32 | 12 | 42 | 30.5 | 45 | Форма В | 4646680 | 18 | 0,072 |
| | Pg 36 | M 40 | 14 | 53 | 40.5 | 59 | Форма В | 4646630 | 18 | 0,017 |
| | Pg 29 | M 20 | 12 | 42 | 30.5 | 45 | Форма С | 4646700 | 18 | 0,024 |
| | Pg 29 | M 25 | 12 | 42 | 30.5 | 45 | Форма С | 4646690 | 18 | 0,015 |
| | Pg 36 | M 20 | 14 | 53 | 40.5 | 59 | Форма С | 4646660 | 18 | 0,039 |
| | Pg 36 | M 25 | 14 | 53 | 40.5 | 59 | Форма С | 4646650 | 18 | 0,025 |
| Pg 36 | M 32 | 14 | 53 | 40.5 | 59 | Форма С | 4646640 | 18 | 0,033 | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Чертежи (все размеры в мм) - возможны изменения

Указание: размеры см. таблицу данных

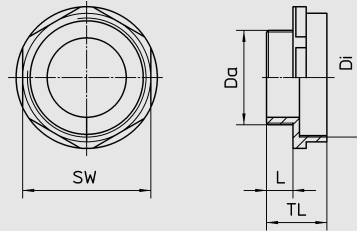
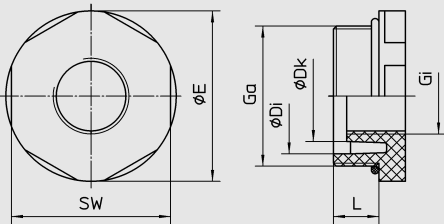


10557E00

10556E00

Адаптеры / переходники форма А

Адаптеры / переходники форма В



10555E00

10619E00

Адаптеры / переходники форма С

Расширители: метрический - метрический


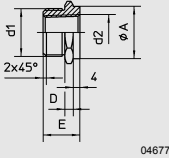

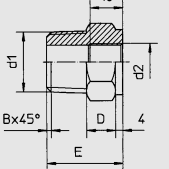
Адаптеры, расширители, переходники из формочного материала

Технические данные

| | |
|---------------------|------------------------|
| Взрывозащита | II 2 G/D EEx e II IP66 |
| Сертификаты | PTB 04 ATEX 1040 X |
| Другие сертификаты | IECEX |
| Материал | Полиамид |
| Вид защиты | IP 66 |
| Рабочая температура | - 20 ... + 70 |

Переходники из стали, оцинковка

Таблица данных

| Исполнение | d ₁ | Внутренняя резьба d ₂ | Размеры [мм] | | | | | Номер заказа | PS | Вес кг |
|---|----------------|----------------------------------|--------------|-----|----|----|------|--------------------------|----|--------|
| | | | SW | B | A | D | E | | | |
| Адаптер метрический / NPT   | M 20 x 1,5 | NPT 3/8" | 24 | -- | 23 | 5 | 25 | 8295/1A1-M20x1,5NPT3/8 | 18 | 0,030 |
| | M 25 x 1,5 | NPT 1/2" | 30 | -- | 29 | 5 | 25 | 8295/1A1-M25x1,5NPT1/2 | 18 | 0,049 |
| | M 32 x 1,5 | NPT 3/4" | 36 | -- | 35 | 5 | 25 | 8295/1A1-M32x1,5NPT3/4 | 18 | 0,072 |
| | M 40 x 1,5 | NPT 1" | 46 | -- | 45 | 5 | 25 | 8295/1A1-M40x1,5NPT1 | 18 | 0,122 |
| | M 50 x 1,5 | NPT 1 1/4" | 55 | -- | 54 | 7 | 25 | 8295/1A1-M50x1,5NPT1_1/4 | 18 | 0,150 |
| | M 63 x 1,5 | NPT 1 1/2" | 70 | -- | 69 | 7 | 27 | 8295/1A1-M63x1,5NPT1_1/2 | 18 | 0,295 |
| | M 75 x 1,5 | NPT 2" | 80 | -- | 79 | 7 | 35 | 8295/1A1-M75x1,5NPT2 | 18 | 0,445 |
| Адаптер NPT / метрический   | NPT 3/8" | M 10 x 1,5 | 19 | 2 | -- | 10 | 27.5 | 8295/1A1-NPT3/8M10x1,5 | 18 | 0,040 |
| | NPT 1/2" | M 10 x 1,5 | 22 | 2 | -- | 14 | 35.5 | 8295/1A1-NPT1/2M10x1,5 | 18 | 0,056 |
| | NPT 3/4" | M 16 x 1,5 | 27 | 2 | -- | 15 | 37 | 8295/1A1-NPT3/4M16x1,5 | 18 | 0,066 |
| | NPT 3/4" | M 20 x 1,5 | 27 | 2 | -- | 15 | 37 | 8295/1A1-NPT3/4M20x1,5 | 18 | 0,081 |
| | NPT 1" | M 20 x 1,5 | 36 | 2.5 | -- | 16 | 42 | 8295/1A1-NPT1M20x1,5 | 18 | 0,209 |
| | NPT 1" | M 25 x 1,5 | 36 | 2.5 | -- | 16 | 42 | 8295/1A1-NPT1M25x1,5 | 18 | 0,160 |
| | NPT 1 1/4" | M 32 x 1,5 | 46 | 2.5 | -- | 18 | 45 | 8295/1A1-NPT1_1/4M32x1,5 | 18 | 0,170 |
| | NPT 1 1/2" | M 32 x 1,5 | 50 | 2.5 | -- | 21 | 48 | 8295/1A1-NPT1_1/2M32x1,5 | 18 | 0,350 |
| | NPT 2" | M 50 x 1,5 | 65 | 2.5 | -- | 22 | 50 | 8295/1A1-NPT2M50x1,5 | 18 | 0,270 |

Технические данные

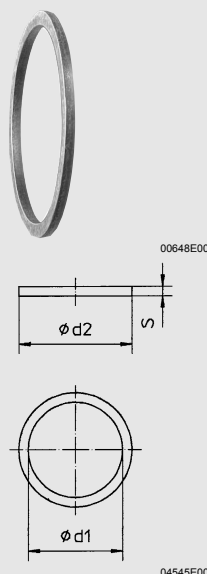
| | |
|--------------------|--|
| Взрывозащита | II 2 G EEx e II or EEx d IIA / IIB / IIC |
| Сертификаты | PTB 02 ATEX 1067 U |
| Другие сертификаты | IECEX |

Контргайки, плоские уплотнения

Шестигранные гайки из металла, никелировка - вариант М

| Таблица данных | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|----|-----|------------------|--------------|----|-------|
| Исполнение | Внутренн. резьба d | Размеры [мм] | | | Единица упаковки | Номер заказа | PS | Вес |
| | | SW | F | A | | | | |
| Шестигран. гайки, метричные, латунь, никелированные  | M 16 x 1,5 | 19 | 22 | 3 | 50 | 8161001910 | 18 | 0,135 |
| | M 20 x 1,5 | 24 | 27 | 3 | 50 | 8161002910 | 18 | 0,241 |
| | M 25 x 1,5 | 29 | 32 | 3,5 | 50 | 8161003910 | 18 | 0,348 |
| | M 32 x 1,5 | 36 | 40 | 4 | 25 | 8161004910 | 18 | 0,267 |
| | M 40 x 1,5 | 46 | 51 | 4,5 | 10 | 8161005910 | 18 | 0,218 |
| | M 50 x 1,5 | 55 | 61 | 5 | 4 | 8161006910 | 18 | 0,109 |
| | M 63 x 1,5 | 70 | 78 | 5,5 | 1 | 8161007910 | 18 | 0,054 |

Плоские уплотнения из неопрена - вариант М

| Таблица данных | | | | | | | | |
|--|------------------------|----------------|----------------|---|------------------|--------------|----|-------|
| Исполнение | Для соединений шириной | Размеры [мм] | | | Единица упаковки | Номер заказа | PS | Вес |
| | | d ₁ | d ₂ | S | | | | |
| Уплотнители неопрен  | M 16 | 16 | 22 | 2 | 100 | 5156070 | 19 | 0,002 |
| | M 20 | 20 | 26 | 2 | 100 | 5156090 | 19 | 0,002 |
| | M 25 | 25 | 31 | 2 | 100 | 5156100 | 19 | 0,002 |
| | M 32 | 32 | 38 | 3 | 100 | 5156120 | 19 | 0,002 |
| | M 40 | 40 | 46 | 3 | 100 | 5156130 | 19 | 0,002 |
| | M 50 | 50 | 56 | 3 | 100 | 5156140 | 19 | 0,002 |
| | M 63 | 63 | 69 | 3 | 100 | 5156150 | 19 | 0,002 |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



01896E00

- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
- Применяется
 - в зоне 1 и зоне 2
 - в зоне 21 и зоне 22
- Для коробки EEx e
- Защита от саморасслабления

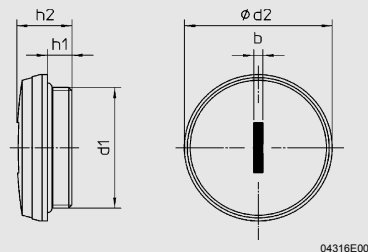
Таблица данных

| Исполнение | Форма конструкции | Размер резьбы | Единица упаковки Штука | Номер заказа | PS | Вес кг |
|---|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------|----|-----------|
|  | 1 | M 16 x 1,5 | 100 | 8290/3-M16 100Stueck | 18 | 0,300 |
| | 1 | M 40 x 1,5 | 30 | 8290/3-M40 30Stueck | 18 | 0,480 |
| | 1 | M 50 x 1,5 | 30 | 8290/3-M50 30Stueck | 18 | 0,780 |
| | 1 | M 63 x 1,5 | 30 | 8290/3-M63 30Stueck | 18 | 1,680 |
|  | 2 | M 20 x 1,5 | 100 | 8290/3-M20 100Stueck | 18 | 0,600 |
| | 2 | M 25 x 1,5 | 100 | 8290/3-M25 100Stueck | 18 | 0,800 |
| | 2 | M 32 x 1,5 | 50 | 8290/3-M32 50Stueck | 18 | 0,600 |

Технические данные

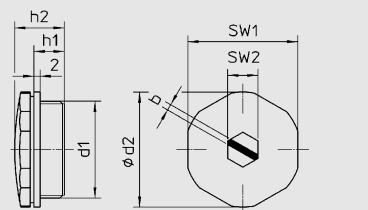
| | |
|-----------------------|-------------------|
| Взрывозащита | |
| газо-взрывозащита | ⊕ II 2 G EEx e II |
| пыле-взрывозащита | ⊕ II 2 D IP66 |
| Сертификаты | |
| для газо-взрывозащиты | PTB 99 ATEX 3133 |
| для пыле-взрывозащиты | PTB 99 ATEX 3133 |
| Другие сертификаты | IECEX |
| Вид защиты | IP 66 |

Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения



04316E00

Форма 1



04710E00

Форма 2

| Форма | d1 | d2 | h1 | h2 | b | SW1 | SW2 |
|-------|------------|------|------|-------|---|-----|-----|
| 1 | M 16 x 1,5 | 20,4 | 8 | 16 | 2 | | |
| 2 | M 20 x 1,5 | 26 | 11,6 | 17,65 | 2 | 24 | 10 |
| 2 | M 25 x 1,5 | 31 | 11,0 | 17 | 2 | 29 | 10 |
| 2 | M 32 x 1,5 | 38 | 11,2 | 16,4 | 2 | 36 | 10 |
| 1 | M 40 x 1,5 | 46,5 | 8 | 18 | 3 | | |
| 1 | M 50 x 1,5 | 57,7 | 8 | 21 | 3 | | |
| 1 | M 63 x 1,5 | 71,2 | 8 | 24 | 3 | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



01924E00

- Промышленное применение
- Вид защиты „Повышенная безопасность“
- Для вентиляции и дренажа коробок
- Вид защиты макс. IP 66

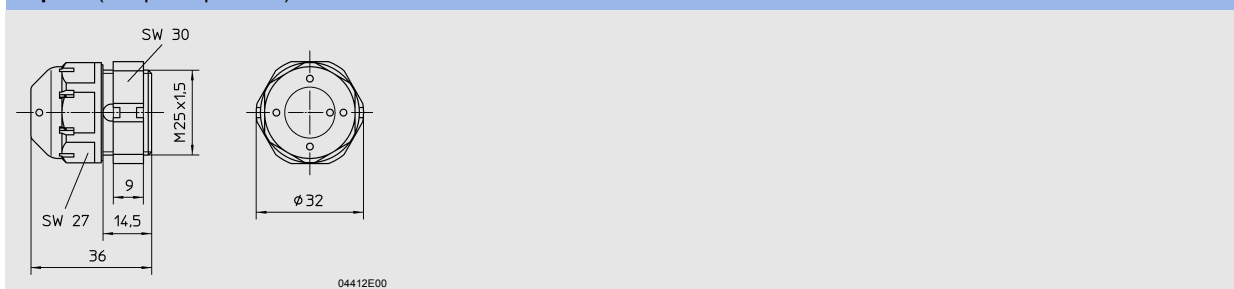
Таблица данных

| Исполнение | Контргайка | Размер резьбы | Единица упаковки Штука | Номер заказа | PS | Вес кг |
|---|----------------|---------------|---------------------------|--------------|----|-----------|
| Климатический штуцер из формовочного материала серии 8162 | без контргайки | M 25 x 1,5 | 20 | 8162002020 | 15 | 0,200 |
| | с контргайкой | M 25 x 1,5 | 20 | 8162004020 | 15 | 0,400 |

Технические данные

| | |
|--------------------|---|
| Взрывозащита | |
| Газо-взрывозащита | ⊕ II 2 G Ex e II |
| Пыле-взрывозащита | ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 или IP64 |
| Сертификаты | PTB 01 ATEX 1018 |
| Другие сертификаты | IECEX, CSA (Канада) |
| Вид защиты | при монтаже со стороны корпуса IP 64 для любого типа монтажа IP 66 для вертикального монтажа вниз |
| Материал | полиамид |

Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения



04412E00