



PX2KXREX

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

## PX2KXREX, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод RapidEx

### Для всех типов кабелей с оплеткой и ленточной броней

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная технология OSTG предотвращает чрезмерное натяжение
- Класс I, Зона 1, 21 и Зона 2, 22, Класс I, Раздел 1 и 2 ABCD
- От -60 °C до +85 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus
- Проведены испытания на соответствие требованиям электромагнитной совместимости



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, SWB, ESWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для односторонней проволочной брони (SIRA), алюминиевой проволочной брони (AIRA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (V).

Примечание. Размеры рифленого конуса (X), представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с оплеткой с двойным витком. Изоляционная лента также может быть намотана в два слоя. Для кабелей, оснащенных одним слоем брони, например, SIRA, диапазон размеров зажимного элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические стандарты                      | BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Механические характеристики*               | Ударная прочность = Уровень 8, Крепление = Класс D                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Защита корпуса                             | IK10 согласно IEC 62262 (20 Дж), н/л для алюминия — обратитесь в компанию CMP                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Электрические характеристики*              | Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сертификат взрывозащиты ATEX               | SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Класс защиты                               | ⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da<br>⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IIM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Стандарты соответствия                     | EN 60079-0, 1, 7, 15, 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Сертификат IECEx                           | IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Класс защиты                               | Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Стандарты соответствия                     | IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сертификат cCSAus (20s16 - 100)            | 2288626                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Класс защиты CSAus                         | Класс I, Разд. 1, 2 Группы А, В, С и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы Е, F и G; Класс III, Разд. 1, 2; Тип 4X: Маслостойкость II: Класс I, Зона 1 AEx d IIC Gb, AEx e IIC Gb, Класс I, Зона 2 AEx nR IIC Gc, Класс I, Зона 20 AEx ta IIIC Da                                                                                                                      |
| Класс защиты cCSA                          | Класс I, Разд. 1, 2 Группы А, В, С и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы Е, F и G; Класс III, Разд. 1, 2; Тип 4X: Маслостойкость II: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da<br>CAN/CSA-C22.2 № 0,18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, 31 CAN/CSA-E61241-1-1 Часть 1-1, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 2225 Ред. 4, UL 60079 |
| Стандарты соответствия                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и Б)       | TC RU C-BG.ГБ05.В00138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| УкрСЕПРО                                   | UA.TR.047.C.0644-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Сертификат CCOE / PESO (Индия)             | P336688                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сертификат NEPSI                           | GY13.1140X / GY13.1282X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Утверждение INMETRO                        | TUV 12.2073X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номер утверждения RETIE                    | 03866                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Одобрения, полученные от морских ведомств  | LRS: 01/00172 (E4), DNV: TAE00000Y, ABS: 14-LD234401A4-PDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Класс защиты от внешних воздействий        | IP66, IP67 и IP68**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Соответствие стандарту водонепроницаемости | DTS01:91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Материал кабельных вводов                  | Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Материал уплотнителя                       | Безгалогенный терморезистивный эластомер / полимерный состав RapidEx                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип кабеля                                 | С экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY / SY), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с проволочной оплеткой (например, SWB), с алюминиевой ленточной броней (ASA), бронированный кабель и кабель с защитной оболочкой                                                                                 |
| Технология крепления брони                 | Съемная полимерная трубка / конус и универсальное зажимное кольцо ApuWay                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Технология уплотнения                      | Уникальное наружное уплотнение LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Области уплотнения                         | Внутренний защитный слой RapidEx и внешняя оболочка                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Примечание. \*Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.

Примечание. \*\* Для получения подробной информации о классах защиты от внешних воздействий см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com)

### Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

| Размер<br>кабель-<br>ного<br>ввода | Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой<br>длины резьбы (метрическая система)) |                                         |        |                            |        | Коли-<br>чество<br>жил | Диаметр<br>проводни-<br>ков А | Диаметр<br>внут-<br>ренней<br>оболочки<br>кабеля G | Наружный диа-<br>метр кабеля В |       | Диапазон бро-<br>нирования †<br>Рифленый<br>конус (X) |       | Расс-<br>тоя-<br>ние от<br>одной<br>гранн до<br>проти-<br>полож-<br>ной D | Расс-<br>тоя-<br>ние<br>между<br>углами D | Длина<br>выступа F | Общий код заказа<br>(*латунь, метрическая<br>резьба) |          |                       | Защитный<br>кожух | Вес<br>кабель-<br>ного<br>ввода (кг) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|----------------------------|--------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|
|                                    | Стандартно                                                                             |                                         |        |                            | Опция  |                        |                               |                                                    |                                |       |                                                       |       |                                                                           |                                           |                    | Размер                                               | Тип      | Суффикс<br>для заказа |                   |                                      |
|                                    | Метри-<br>ческая<br>система<br>мер                                                     | Длина<br>резьбы<br>(метриче-<br>ской) E | NPT    | Длина<br>резьбы<br>(NPT) E | NPT    | Макс.                  | Макс.                         | Макс.                                              | Мин.                           | Макс. | Мин.                                                  | Макс. | Макс.                                                                     | Макс.                                     |                    |                                                      |          |                       |                   |                                      |
| 20S/16                             | M20                                                                                    | 15.0                                    | 1/2"   | 19.9                       | 3/4"   | 11                     | 11.7                          | 11.7                                               | 6.1                            | 13.1  | 0.3                                                   | 1.0   | 30.5                                                                      | 33.6                                      | 62.0               | 20S16                                                | PX2KXREX | 1RA                   | PVC06             | 0.240                                |
| 20S                                | M20                                                                                    | 15.0                                    | 1/2"   | 19.9                       | 3/4"   | 11                     | 11.7                          | 11.7                                               | 9.5                            | 15.9  | 0.3                                                   | 1.0   | 30.5                                                                      | 33.6                                      | 62.0               | 20S                                                  | PX2KXREX | 1RA                   | PVC06             | 0.230                                |
| 20                                 | M20                                                                                    | 15.0                                    | 1/2"   | 19.9                       | 3/4"   | 11                     | 12.6                          | 12.9                                               | 12.5                           | 20.9  | 0.4                                                   | 1.0   | 30.5                                                                      | 33.6                                      | 63.0               | 20                                                   | PX2KXREX | 1RA                   | PVC06             | 0.240                                |
| 25S                                | M25                                                                                    | 15.0                                    | 3/4"   | 20.2                       | 1"     | 21                     | 17.5                          | 17.9                                               | 14.0                           | 22.0  | 0.4                                                   | 1.2   | 37.5                                                                      | 41.3                                      | 69.5               | 25S                                                  | PX2KXREX | 1RA                   | PVC09             | 0.370                                |
| 25                                 | M25                                                                                    | 15.0                                    | 3/4"   | 20.2                       | 1"     | 21                     | 17.5                          | 17.9                                               | 18.2                           | 26.2  | 0.4                                                   | 1.2   | 37.5                                                                      | 41.3                                      | 69.5               | 25                                                   | PX2KXREX | 1RA                   | PVC09             | 0.370                                |
| 32                                 | M32                                                                                    | 15.0                                    | 1"     | 25.0                       | 1 1/4" | 38                     | 23.6                          | 23.9                                               | 23.7                           | 33.9  | 0.4                                                   | 1.2   | 46.0                                                                      | 50.6                                      | 75.0               | 32                                                   | PX2KXREX | 1RA                   | PVC11             | 0.570                                |
| 40                                 | M40                                                                                    | 15.0                                    | 1 1/4" | 25.6                       | 1 1/2" | 59                     | 30.0                          | 30.3                                               | 27.9                           | 40.4  | 0.4                                                   | 1.6   | 55.0                                                                      | 60.5                                      | 75.0               | 40                                                   | PX2KXREX | 1RA                   | PVC15             | 0.800                                |
| 50S                                | M50                                                                                    | 15.0                                    | 1 1/2" | 26.1                       | 2"     | 89                     | 36.6                          | 36.9                                               | 35.2                           | 46.7  | 0.4                                                   | 1.6   | 60.0                                                                      | 66.0                                      | 77.0               | 50S                                                  | PX2KXREX | 1RA                   | PVC18             | 0.900                                |
| 50                                 | M50                                                                                    | 15.0                                    | 2"     | 26.9                       | 2 1/2" | 89                     | 41.0                          | 41.3                                               | 40.4                           | 53.0  | 0.6                                                   | 1.6   | 70.0                                                                      | 77.0                                      | 77.0               | 50                                                   | PX2KXREX | 1RA                   | PVC21             | 1.190                                |
| 63S                                | M63                                                                                    | 15.0                                    | 2"     | 26.9                       | 2 1/2" | 115                    | 47.9                          | 48.4                                               | 45.6                           | 59.4  | 0.6                                                   | 1.6   | 75.0                                                                      | 82.5                                      | 79.7               | 63S                                                  | PX2KXREX | 1RA                   | PVC23             | 1.390                                |
| 63                                 | M63                                                                                    | 15.0                                    | 2 1/2" | 39.9                       | 3"     | 115                    | 53.7                          | 54.0                                               | 54.6                           | 65.8  | 0.6                                                   | 1.6   | 80.0                                                                      | 88.0                                      | 80.3               | 63                                                   | PX2KXREX | 1RA                   | PVC25             | 1.410                                |
| 75S                                | M75                                                                                    | 15.0                                    | 2 1/2" | 39.9                       | 3"     | 140                    | 59.9                          | 60.2                                               | 59.0                           | 72.0  | 0.6                                                   | 1.6   | 90.0                                                                      | 99.0                                      | 86.8               | 75S                                                  | PX2KXREX | 1RA                   | PVC28             | 2.090                                |
| 75                                 | M75                                                                                    | 15.0                                    | 3"     | 41.5                       | 3 1/2" | 140                    | 64.2                          | 64.2                                               | 66.7                           | 78.4  | 0.6                                                   | 1.6   | 100.0                                                                     | 110.0                                     | 88.3               | 75                                                   | PX2KXREX | 1RA                   | PVC30             | 2.540                                |
| 90                                 | M90                                                                                    | 24.0                                    | 3 1/2" | 42.8                       | 4"     | 200                    | 75.3                          | 75.6                                               | 76.2                           | 90.3  | 0.8                                                   | 1.6   | 115.0                                                                     | 126.5                                     | 102.1              | 90                                                   | PX2KXREX | 1RA                   | PVC32             | 3.710                                |
| 100                                | M100                                                                                   | 24.0                                    | 3 1/2" | 42.8                       | 4"     | 200                    | 85.6                          | 85.9                                               | 86.1                           | 101.4 | 0.8                                                   | 1.6   | 127.0                                                                     | 139.7                                     | 114.0              | 100                                                  | PX2KXREX | 1RA                   | LSF33             | 4.810                                |

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», нержавеющая сталь сорта 316 — «A», алюминий без примесей меди — «L»  
При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 1/2" = 31, 3/4" = 32, 1" = 33, 1 1/4" = 34, 1 1/2" = 35, 2" = 36, 2 1/2" = 37, 3" = 38, 3 1/2" = 39, 4" = 40 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32PX2KXREX1RA035 = никелированная латунь, NPT 1-1/4", 25PX2KXREX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KXREX1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах