



PX2KREX

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

PX2KREX, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод RapidEx

Для всех типов бронированных кабелей

- 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
- От -60 °C до +85 °C
- Класс I, Зона 1, 21 и Зона 2, 22 Класс I Разделы 1 и 2 ABCD
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus
- Проведены испытания на соответствие требованиям электромагнитной совместимости



↑ **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, TCWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также подходит для одностойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значительного ступенчатого конуса (W).

Примечание. Размеры рифленого конуса (X), представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с оплеткой, двойным лентом, двойной лентой также может быть нанесена в два слоя. Для кабелей, оснащенных одним слоем брони, например, SWA, диапазон размера зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

Технология ступенчатого (W) конуса подходит для кабелей с одностойной проволочной броней (SWA) и кабелей с алюминиевой проволочной броней (AWA).

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 — обратиться в компанию CMP
Электрические характеристики*	Категория B (категория A 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 Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da II 3G Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex e IIC 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 A, B, C и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы E, 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 II, Зона 2 AEx nR IIC Gc, Класс I, Зона 20 AEx ta IIIC Da
Класс защиты cCSA	Класс I, Разд. 1, 2 Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы E, 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
Стандарты соответствия	CAN/CSA-C22.2 № 0,18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, 15, 31 CAN/CSA-E61241-1-1 Часть 1-1, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 2225 Ред. 4, UL60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат EAC	TC RU C-GB. ГБ05.В.00138
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
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: TAE000000Y, 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 термоэластичный полимер / полимерный состав RapidEx
Тип кабеля	С одностойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA), с алюминиевой ленточной броней (например, SWB), с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY / SY), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с алюминиевой ленточной броней (ASA)
Технология крепления брони	Съемная полимерная трубка / конус и универсальное зажимное кольцо AnyWay
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

Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

Размер ка-бель-ного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Количе-ство жил	Диаметр про-водников А	Диаметр внут-ренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования †				Рассто-яние от одной грани до противо-полож-ной D		Рассто-яние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа ("латунь, метрическая резьба")			Защитный кожух	Вес ка-бель-ного ввода (кг)		
	Стандартно				Опция						Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)												
	Метри-ческая система мер	Длина резьбы (метриче-ской) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E							Мин.	Макс.	Мин.	Макс.										Мин.	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	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	20S16	PX2KREX	1RA	PVC06	0.24			
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	11.7	11.7	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	20S	PX2KREX	1RA	PVC06	0.23			
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	12.6	12.9	12.5	20.9	0.4	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	63.0	20	PX2KREX	1RA	PVC06	0.24			
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	17.5	17.9	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25S	PX2KREX	1RA	PVC09	0.37			
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	17.5	17.9	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25	PX2KREX	1RA	PVC09	0.37			
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	38	23.6	23.9	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	75.0	32	PX2KREX	1RA	PVC11	0.57			
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	1.6	2.0	55.0	60.5	75.0	40	PX2KREX	1RA	PVC15	0.80			
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	89	36.6	36.9	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	77.0	50S	PX2KREX	1RA	PVC18	0.90			
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	89	41.0	41.3	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.0	77.0	77.0	50	PX2KREX	1RA	PVC21	1.19			
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	115	47.9	48.4	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.5	79.7	63S	PX2KREX	1RA	PVC23	1.39			
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	115	53.7	54.0	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	80.3	63	PX2KREX	1RA	PVC25	1.41			
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	140	59.9	60.2	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	86.8	75S	PX2KREX	1RA	PVC28	2.09			
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	140	64.2	64.2	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	88.3	75	PX2KREX	1RA	PVC30	2.54			
90	M90	20.0	3 1/2"	42.8	4"	24.0	75.3	75.6	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	115.0	126.5	102.1	90	PX2KREX	1RA	PVC32	3.71			
100	M100	20.0	3 1/2"	42.8	4"	24.0	85.6	85.9	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	127.0	139.7	114.0	100	PX2KREX	1RA	LSF33	4.81			
Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1» При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие шрифты к суффиксу материала: 1/4" = 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" = 310 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0) Примеры: 32PX2KREX1RA534 = никелированная латунь, NPT 1-1/4", 50SPX2KREX1IRA035 = латунь, NPT 1-1/2", 20PX2KREX1IRA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KREX1IRA5 = никелированная латунь, M20 Более подробно о типе, размерах и материалах																									

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», нержавеющая сталь сорта 316 — «S», алюминий без примесей меди — «A». При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие шифры 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 добавляйте индекс 0).

Примеры: 32PX2KREX1RA534 = никелированная латунь, NPT 1-1/4", 25PX2KREX1RA035 = латунь, NPT 1-1/2", 25PX2KREX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KREX1RA3 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах