

PX2KREX

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

PX2KREX, защитный кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных зонах

Для всех типов бронированных кабелей

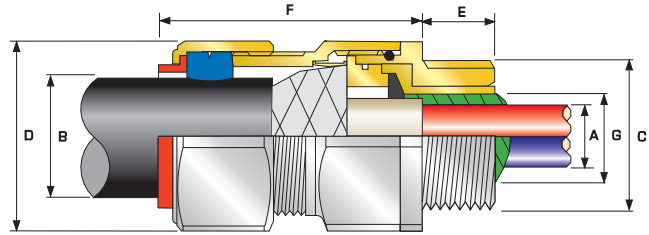
- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
 - Повышает надежность, снижает риск
 - Снижает трудозатраты
 - Снижает расходы
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Отсоединяемый, муфтовый конструктив
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная технология OSTG предотвращает чрезмерное натяжение
- От -76 °F до 185 °F / от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка, cCSAus, IECEx и ATEX
- Проведены испытания на соответствие требованиям электромагнитной совместимости
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



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

Примечание. Размеры рифленого конуса (X), представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с оплеткой с двойным залпом. Изоляционная лента также может быть нанесена в два слоя. Для кабелей с одностойкой оплеткой (например, SWB), диапазон размеров зажимного элемента должен соответствовать значениям, указанным в таблице ниже.

Технология ступенчатого (W) конуса подходит для кабелей с одностойкой 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 — обратитесь 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	Ex II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da Ex II 3G Ex nR IIC Gc, Ex IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X
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 (20s16-90)	2288626
Класс защиты cCSAus	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 I, 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 Ped. 5, ANSI/UL 50 Ped. 11, ANSI/UL 2225 Ped. 4, UL60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и Б)	TC RU C-GB. Г505.В.00138
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GV13.1140X / 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
Класс NEMA	NEMA 4X**
Материал кабельных вводов	Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0,4 %), алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный термореактивный эластомер / полимерный состав RapidEx
Тип кабеля	С одностойным проволочным бандажом (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA), кабель с проволочной оплеткой (например, SWB), с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, SY/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 AplyWay
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

Указанные ниже размеры относятся только к кабельным вводам с резьбами NPT
Размеры прочих резьб могут отличаться. См. входящие в комплект поставки справочные листы данных

Размер кабель- ного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метриче- ская система))				Количе- ство жил	Диаметр проводни- ков А	Диаметр внут- ренней оболочки кабеля В	Наружный диа- метр кабеля В		Диапазон бронирования †				Рассто- яние от одной границы до про- тивопо- ложной D	Рассто- яние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защит- ный кожух	Вес кабель- ного ввода (унции)
	NPT	NPT (опция)	Метри- ческая система мер (опция)	Длина резьбы (NPT) E						Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)					Раз- мер	Тип	Суффикс для заказа		
										Мин.	Макс.	Мин.	Макс.								
20S/16	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.461	0.461	0.240	0.516	0.012	0.040	0.031	0.049	1.201	1.321	2.441	20S16	PX2KREX	1RA531	PVC06	8.466
20S	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.461	0.461	0.374	0.626	0.012	0.040	0.031	0.049	1.201	1.321	2.441	20S	PX2KREX	1RA531	PVC06	8.113
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.496	0.508	0.492	0.823	0.016	0.040	0.031	0.049	1.201	1.321	2.480	20	PX2KREX	1RA531	PVC06	8.466
25S	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.689	0.703	0.551	0.866	0.016	0.048	0.049	0.063	1.476	1.624	2.736	25S	PX2KREX	1RA532	PVC09	13.051
25	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.689	0.703	0.717	1.031	0.016	0.048	0.049	0.063	1.476	1.624	2.736	25	PX2KREX	1RA532	PVC09	13.051
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	38	0.929	0.941	0.933	1.335	0.016	0.048	0.063	0.079	1.811	1.992	2.953	32	PX2KREX	1RA533	PVC11	20.106
40	1 1/4"	1 1/2"	M40	1.01	59	1.181	1.193	1.098	1.591	0.016	0.062	0.063	0.079	2.165	2.382	2.953	40	PX2KREX	1RA534	PVC15	28.219
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	89	1.441	1.453	1.386	1.839	0.016	0.062	0.079	0.098	2.362	2.598	3.031	50S	PX2KREX	1RA535	PVC18	31.747
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	89	1.614	1.626	1.591	2.087	0.024	0.062	0.079	0.098	2.756	3.031	3.031	50	PX2KREX	1RA536	PVC21	41.976
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	115	1.886	1.906	1.795	2.339	0.024	0.062	0.079	0.098	2.953	3.248	3.138	63S	PX2KREX	1RA536	PVC23	49.031
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	115	2.114	2.126	2.150	2.591	0.024	0.062	0.079	0.098	3.150	3.465	3.161	63	PX2KREX	1RA537	PVC25	49.736
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	140	2.358	2.370	2.323	2.835	0.024	0.062	0.079	0.098	3.543	3.898	3.417	75S	PX2KREX	1RA537	PVC28	73.723
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	140	2.528	2.528	2.626	3.087	0.024	0.062	0.098	0.118	3.937	4.331	3.476	75	PX2KREX	1RA538	PVC30	89.596
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	200	2.965	2.976	3.000	3.555	0.032	0.062	0.124	0.157	4.528	4.980	4.020	90	PX2KREX	1RA539	PVC32	130.866
100	3 1/2"	4"	M100	1.73	200	3.370	3.382	3.390	3.992	0.032	0.062	0.124	0.157	5.000	5.500	4.488	100	PX2KREX	1RA5310	LSF33	169.668

*Примечание: Для выбора необходимого материала добавьте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «S», стандартная, нержавеющая сталь марки 316 — «A», алюминий без примесей меди — «L». Для выбора типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к коду 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" = 310 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0).

Примеры: 32PX2KREX1RA534 = никелированная латунь, NPT 1-1/4", 50SPX2KREX1RA035 = латунь, NPT 1-1/2", 25PX2KREX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KREX1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах