



PX2KPBREX

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

PXSS2KREX, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод RapidEx

Для всех типов оцинкованных бронированных кабелей

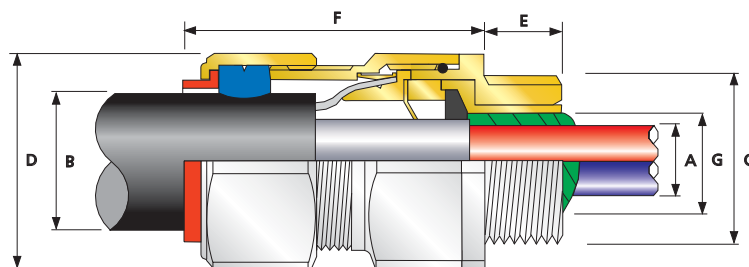
- Превосходно заземляет оцинкованные кабели
- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
 - Повышает надежность, снижает риск
 - Снижает трудозатраты
 - Снижает расходы
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания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



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, CSWB), стальной ленточной брони (STA, STA) 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 двойным витком. Изоляционная лента также может быть намотана в два слоя. Для кабелей, оснащенных одним слоем брони, например, SWA, диапазон размера зажимного элемента должен соответствовать значению, указанному 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), n/п 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 Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, II 3G Ex nR IIC Gc, II M2 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
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GYJ13.1140X / GYJ13.1282X
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	DT501 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер / состав RapidEx CMP SOLO серии LSF (малодемпящий)
Тип кабеля	Оцинкованный кабель с одностойкой проволочной броней (LC/SWA), оцинкованный кабель с проволочной оплеткой (LC/SWB), оцинкованный кабель с гибкой проволочной броней (LC/PWA), оцинкованный кабель со стальной ленточной броней (LC/STA), оцинкованный кабель с алюминиевой ленточной броней (LC/ASA)
Технология крепления брони	Съемная защитная 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 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 в метрическом исполнении
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))					Коліче- ство Провод- ники	Диаметр проводни- ков А	Диаметр свинцовой оболочки G		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования †				Рассто- яние от одной границ до противо- полож- ной D	Рассто- яние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа ([°] латунь, метрическая резьба)			Защит- ный кожух	Вес кабель- ного ввода (кг)
	Стандартно				Опция																		
	Метри- ческая система мер	Длина резьбы (метриче- ской) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E		Макс.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)		Макс.	Макс.	Размер	Тип	Суффикс для заказа			
				Мин.	Макс.							Мин.	Макс.										
20S/16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	7.8	3.1	7.8	6.1	13.1	0.3	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	20S16	PX2KPBREX	1RA	PVC06	0.25
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	11.0	6.1	11.0	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	20S	PX2KPBREX	1RA	PVC06	0.23
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	12.6	6.5	13.4	12.5	20.9	0.4	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	63.0	20	PX2KPBREX	1RA	PVC06	0.24
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	17.5	11.1	19.3	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25S	PX2KPBREX	1RA	PVC09	0.37
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	17.5	11.1	19.3	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25	PX2KPBREX	1RA	PVC09	0.37
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	38	23.6	17.0	25.5	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	75.0	32	PX2KPBREX	1RA	PVC11	0.57
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	59	27.9	22.0	31.2	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	75.0	40	PX2KPBREX	1RA	PVC15	0.80
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	89	35.2	29.5	37.2	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	77.0	50S	PX2KPBREX	1RA	PVC18	0.90
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	89	40.4	35.6	42.6	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.0	77.0	77.0	50	PX2KPBREX	1RA	PVC21	1.19
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	115	45.6	40.1	48.5	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.5	79.7	63S	PX2KPBREX	1RA	PVC23	1.41
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	115	53.7	47.2	54.2	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	80.3	63	PX2KPBREX	1RA	PVC25	1.44
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	140	59.0	52.8	60.2	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	86.8	75S	PX2KPBREX	1RA	PVC28	2.13
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	140	64.2	59.1	65.2	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110	88.3	75	PX2KPBREX	1RA	PVC30	2.57
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	200	75.3	66.6	77.1	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	115.0	126.5	102.1	90	PX2KPBREX	1RA	PVC32	3.75
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	200	85.6	76.0	88.1	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	127.0	139.7	114.0	100	PX2KPBREX	1RA	LSF33	4.87

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «X», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»
При выборе типа резьбы NPT добавляйте 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" = 310 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32PX2KPBREX1RA534 = никелированная латунь, NPT 1-1/4", 50SPX2KPBREX1RA035 = латунь, NPT 1-1/2", 25PX2KPBREX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KPBREX1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах