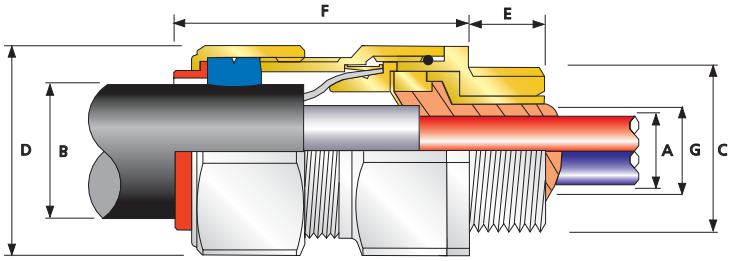

PX2KPB

Ex e Exd ExnR Exta

PX2KPB, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод для горнодобывающей промышленности

Для всех типов освинцованных бронированных кабелей

- Превосходно заземляет освинцованные кабели
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- 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, GSWB, TCWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной 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 витком. Изоляционная лента также может быть намотана 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 однослойной 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/п 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
Код 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, IECEx SIM 14.0008X
Код 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
ГОСТ К	KZ.7500361.01.0125266
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат NEPSI	GYJ13.1140X / GYJ13.1282X
Утверждение INMETRO	TÜV 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 термореактивный эластомер / эпоксидный состав CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Освинцованный кабель с однослойной проволочной броней (LC/SWA), освинцованный кабель с алюминиевой проволочной броней (LC/AWA), освинцованный кабель с проволочной оплеткой (LC/SWB), освинцованный кабель с гибкой проволочной броней (LC/PWA), освинцованный кабель со стальной ленточной броней (LC/STA), освинцованный 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 кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Количество Проводники	Диаметр проводников A	Диаметр свинцовой оболочки G		Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно				Опция							Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)					Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Макс.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	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	PX2KPB	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	PX2KPB	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	PX2KPB	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	PX2KPB	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	PX2KPB	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	PX2KPB	1RA	PVC11	0.57
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	59	30.0	22.0	31.2	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	75.0	40	PX2KPB	1RA	PVC15	0.80
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	89	36.6	29.5	37.2	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	77.0	50S	PX2KPB	1RA	PVC18	0.90
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	89	41.0	35,6	42.6	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	77.0	50	PX2KPB	1RA	PVC21	1.19
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	115	47.9	40.1	48.5	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.5	79.7	63S	PX2KPB	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	PX2KPB	1RA	PVC25	1.44
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	140	59.9	52.8	60.2	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	86.8	75S	PX2KPB	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	110.0	88.3	75	PX2KPB	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	PX2KPB	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	PX2KPB	1RA	LSF33	4.87

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 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 3 1/2" = 39, 4" = 310 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32PX2KPB1RA534 = никелированная латунь, 1-1/4" NPT, 50SPX2KPB1RA035 = латунь, 1-1/2" NPT, 25PX2KPB1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20PX2KPB1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах