



CXe

Ex e ExnR Exta

**CXe, соответствующий международным стандартам кабельный ввод для взрывоопасных сред Ex e**

**Для кабелей с оплеткой и стальной ленточной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного размотывания
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Проведены испытания на соответствие требованиям электромагнитной совместимости



Примечание. Доступна водонепроницаемая версия; для упрощения идентификации металлический ободок имеет белую цветовую маркировку. После типа продукции укажите букву D.

† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, SWB, TCWB), стальной ленточной брони (SA, DSA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также подходит для однослойной проволочной брони (PWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон нагрузки 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 размеров зажимаемого 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), 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	SIRA13ATEX1070X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0025X
Код защиты	Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,7,31
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и Б)	TC RU C-Gb.ГБ05.В00138
Укр СЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат NEPSI	GY13.1140X
Утверждение INMETRO	TUV 12.0617X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E4), DNV: TAE00000Y, ABS: 16-LD1478091-PDA
Класс защиты от внешних воздействий	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	С проволочной оплеткой (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	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Уникальное наружное уплотнение LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

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 С		Диаметр внутренней оболочки кабеля А	Наружный диаметр кабеля В			Диапазон бронирования † Рифленый конус (X)		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)
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E		Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер		
20S/16	M20	15.0	8.7	6.1	13.1	0.3	1.0	24.0	26.4	48.0	20S16	CXE	1RA	PVC04	0.10	
20S	M20	15.0	11.7	9.5	15.9	0.3	1.0	24.0	26.4	48.0	20S	CXE	1RA	PVC04	0.10	
20	M20	15.0	14.0	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	48.0	20	CXE	1RA	PVC06	0.15	
25S	M25	15.0	20.0	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	56.0	25S	CXE	1RA	PVC09	0.22	
25	M25	15.0	20.0	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	56.0	25	CXE	1RA	PVC09	0.22	
32	M32	15.0	26.0	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	54.0	32	CXE	1RA	PVC11	0.31	
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.5	58.0	40	CXE	1RA	PVC15	0.45	
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	0.4	1.6	60.0	66.0	61.0	50S	CXE	1RA	PVC18	0.57	
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	60.0	50	CXE	1RA	PVC21	0.75	
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	74.0	63S	CXE	1RA	PVC23	1.04	
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	71.0	63	CXE	1RA	PVC25	1.02	
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	86.0	75S	CXE	1RA	PVC28	1.79	
75	M75	15.0	64.2	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	82.0	75	CXE	1RA	PVC30	2.09	
90	M90	24.0	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	114.3	125.7	95.0	90	CXE	1RA	PVC32	3.04	
100	M100	24.0	91.0	86.1	101.4	0.8	1.6	123.0	135.3	95.0	100	CXE	1RA	LSF33	3.13	
115	M115	24.0	98.0	101.5	110.2	0.8	1.6	133.4	146.7	107.5	115	CXE	1RA	LSF34	4.48	
130	M130	24.0	115.0	110.2	123.2	0.8	1.6	152.4	167.6	110.0	130	CXE	1RA	LSF35	5.77	

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», 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: 32CXE1RA534 = никелированная латунь, NPT 1-1/4"; 50SCXE1RA03S = латунь, NPT 1-1/2"; 25CXE1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4"; 20CXE1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах