



E1FX

Ex e

Ex d

Ex nR

Ex ta

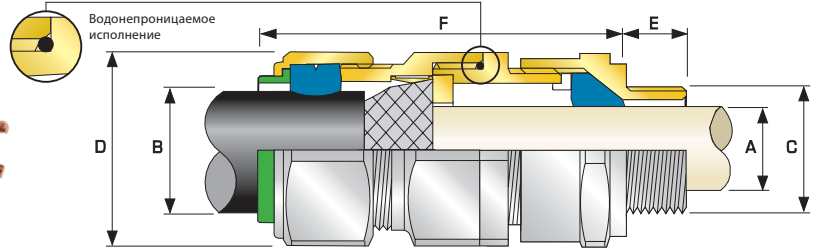
E1FX, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод**Для кабелей с оплеткой и стальной ленточной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Разработан с целью предотвращения пластической деформации
- От -60 °C до +130 °C
- Класс I, Зоны 1, 21, 2, 22, Класс I, Раздел 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, CSWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также подходит для односторонней проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон нагрузок 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 размеров зажимающего элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Технические характеристики*	Ударная прочность = Уровень 8, Крепление = Класс В
Защита корпуса	IK10 согласно IEC 62262 (20 Дж), н/л 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	SIRA13ATEX107IX, SIRA13ATEX407XX
Код защиты	II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da, II 3G Ex nR IIC Gc, IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат cCSAus (20s16 - 90)	1310517
Класс защиты CSAus	Класс I, Разд. 2, Группы А, В, С и D; Класс II, Разд. 2, Группы Е, F и G; Класс III, Тип корпуса 3, 4 и 4X, Класс I, Зона 1, АЕх е II, АЕх nR II
Класс защиты cCSA	Класс I, Разд. 2, Группы А, В, С и D; Класс II, Разд. 2, Группы Е, F и G; Класс III, Типы корпуса 3, 4 и 4X, Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II
Стандарты соответствия	CAN/CSA-C22.2 № 0, 18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 2225 Ред. 4, UL60079-0, 1, 7
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и Б)	TC RU C-GB.GB05.B00138
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат КСС	14-GA80-0257X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY13.1140X / GY13.1282X
Утверждение INMETRO	TUV 12.0618X
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 — стандарт (IP67, IP68 — доступны по запросу)**
Соответствие стандарту водонепроницаемости	Опция DIS01:91 (для упрощения идентификации металлический ободок имеет белую цветовую маркировку) доступна по дополнительному запросу
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодеформирующий)
Тип кабеля	Экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY / SY), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с проволочной оплеткой (например, SWB), с алюминиевой ленточной броней (ASA), бронированный кабель и кабель с защитной оболочкой
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP LRS TM (уплотнение с технологией выдерживания больших нагрузок)
Области уплотнения	Внутренняя подушка и 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

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 кабельно- го ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирова- ния † Рифленый конус (Х)		Расстояние от одной границ до противо- полож- ной D		Расстояние между углами D		Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защит- ный кожух	Вес ка- бельного ввода (кг)
	Стандартно																Опция				
	Метри- ческая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.								
20S/16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.3	1.0	24.0	26.4	72.5	20S16	E1FX	1RA	PVC04	0.16		
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.3	1.0	24.0	26.4	70.0	20S	E1FX	1RA	PVC04	0.15		
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	73.0	20	E1FX	1RA	PVC06	0.21		
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	89.0	25S	E1FX	1RA	PVC09	0.33		
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	89.0	25	E1FX	1RA	PVC09	0.33		
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	86.0	32	E1FX	1RA	PVC11	0.43		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.5	90.0	40	E1FX	1RA	PVC15	0.62		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	0.4	1.6	60.0	66.0	91.0	50S	E1FX	1RA	PVC18	0.75		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	95.0	50	E1FX	1RA	PVC21	0.95		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	102.0	63S	E1FX	1RA	PVC23	1.34		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	104.0	63	E1FX	1RA	PVC25	1.34		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	115.0	75S	E1FX	1RA	PVC28	2.11		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	117.0	75	E1FX	1RA	PVC30	2.42		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	114.3	125.4	147.0	90	E1FX	1RA	PVC32	4.21		
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	90.9	86.1	101.4	0.8	1.6	123	135.3	140.0	100	E1FX	1RA	LSF33	4.45		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	0.8	1.6	133.4	146.7	162.0	115	E1FX	1RA	LSF34	6.19		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	110.2	123.2	0.8	1.6	152.4	167.6	174.0	130	E1FX	1RA	LSF35	8.34		

*Примечание. Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», алюминий без примесей меди — «A»

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 1/2" = 39, 4" = 40 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32E1FX1RA534 = никелированная латунь, NPT 1-1/4", 50E1FX1RA035 = латунь, NPT 1-1/2", 20E1FX1RAS = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах