



TE1FUPB

TE1FUPB, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод

Для всех типов оцинкованных бронированных кабелей

- Компактная конструкция из нержавеющей стали
- Превосходно заземляет оцинкованные кабели
- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Снижает время монтажа, расходы и риски
- Для внутренней и наружной установки
- Уникальная система компенсирующего уплотнения смещения (CDS)
- Металлическое соединение независимо от диаметра внутренней оболочки кабеля
- Разработан с целью предотвращения пластической деформации
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus
- Проведены испытания на соответствие требованиям электромагнитной совместимости



† **Рифленый конус (D)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, TCWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для односторонней проволочной брони (SVA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон нагрузки за пределами значений ступенчатого конуса (W).

Примечание: **Размеры рифленого конуса (D)** приведены 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, SVA, диапазон размера зажимающего элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

Технология ступенчатого (W) конуса подходит для кабелей с односторонней проволочной броней (SVA) 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 В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1073X, SIRA13ATEX4079X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex t II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
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
Сертификат cCSAus	1310517
Код защиты	Класс I, Разд. 2, Группы А, В, С и D, Класс II, Разд. 2, Группы Е, F и G, Класс III, Типы коробов 3, 4 и 4Х, Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II, Класс I, Зона 1, АEx e II, АEx nR II
Стандарты соответствия	CAN/CSA-C22.2 № 0, 18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, 15 ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 2225 Ред. 4, UL60079-0, 1, 7, 15
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и В)	TC RU C-Gb. ГБ05.В.00138
Сертификат NEPSI	GV113.1141X / GVJ13.1283X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Утверждение INMETRO	TUV 11.0374X
Класс защиты от внешних воздействий	IP66, IP67 и IP68**
Соответствие стандарту водонепроницаемости	D501: 91
Материал кабельных вводов	Нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Типы кабелей	Оцинкованный кабель с односторонней проволочной броней (LC/SWA), оцинкованный кабель с алюминиевой проволочной броней (LC/AWA), 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	Двухсторонний конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Уплотняющее кольцо внутренней оболочки: Компенсирующее уплотнение смещения (CDS), уплотняющее кольцо внешней оболочки: Уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки (LRS)
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 кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр свинцовой оболочки А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (нержавеющая сталь, метрическая)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно			Опция													Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Рифленый конус (X)	Ступенчатый конус (W)	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.						
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	7.8	6.1	13.1	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	57.3	20S16	TE1FUPB	1RA4	PVC04	0.15
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	57.3	20S	TE1FUPB	1RA4	PVC04	0.15
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	12.5	20.9	0.4	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	61.2	20	TE1FUPB	1RA4	PVC06	0.23
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	74.0	25S	TE1FUPB	1RA4	PVC09	0.35
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	74.0	25	TE1FUPB	1RA4	PVC09	0.35
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	78.2	32	TE1FUPB	1RA4	PVC11	0.55
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	31.2	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	81.6	40	TE1FUPB	1RA4	PVC15	0.80
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	37.2	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	88.1	50S	TE1FUPB	1RA4	PVC18	1.01
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	91.2	50	TE1FUPB	1RA4	PVC21	1.38
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	48.5	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.4	90.5	63S	TE1FUPB	1RA4	PVC23	1.51
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	90.3	63	TE1FUPB	1RA4	PVC25	1.57
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	60.2	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	104.7	75S	TE1FUPB	1RA4	PVC28	2.46
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	65.2	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	110.8	75	TE1FUPB	1RA4	PVC30	3.15
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	77.1	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	115.0	126.5	135.5	90	TE1FUPB	1RA4	PVC32	4.63
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	88.1	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	127.0	139.7	126.8	100	TE1FUPB	1RA4	LSF33	4.97
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	101.5	110.2	0.8	1.6	3.15	4.0	138.0	151.8	157.5	115	TE1FUPB	1RA4	LSF34	7.60
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	110.1	110.2	123.2	0.8	1.6	3.15	4.0	157.0	172.7	164.5	130	TE1FUPB	1RA4	LSF35	8.77

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие шифры 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: 32TE1FUPB1RA434 = нержавеющая сталь, 1-1/4" NPT, 50S TE1FUPB1RA435 = 1-1/2" NPT, 25TE1FUPB1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах