



TE1FU

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

TE1FU, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод

Для всех типов бронированных кабелей

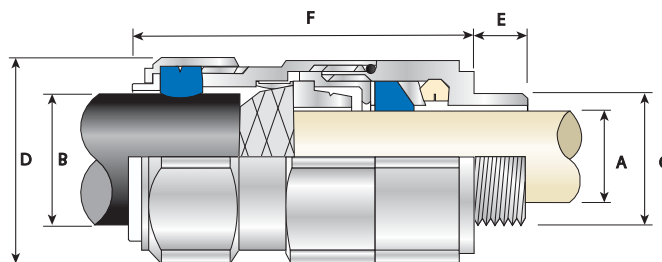
- Компактная конструкция из нержавеющей стали
- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Снижает время монтажа, расходы и риски
- Для внутренней и наружной установки
- Уникальная система компенсирующего уплотнения смещения (CDS)
- Металлическое соединение независимо от диаметра внутренней 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 (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, LSWB), 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 нагрузки не превышает значений ступенчатого конуса (W).

Примечание. Разъемы рифленого конуса (X) представлены в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначенной для бронированных кабелей с оплеткой с двойным витком. Изоляционная лента также может быть намотана в два слоя. Для кабелей, обозначенных одним слоем брони, например, SWA, диапазон размера зажимающего элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

Технология ступенчатого (W) конуса подходит для кабелей с односторонней 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/л 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	SIRAT3ATEX1073X, SIRAT3ATEX4079X
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 I M2, 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 (20s16 - 90)	1310517
Класс защиты CSAus	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Типы корпуса 3, 4 и 4X, Класс I, Зона 1, AEx e II, AEx nR II
Класс защиты cCSA	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, 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. ГБ05.800138
Сертификат NEPSI	GY13.1141X / GY13.1283X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Утверждение INMETRO	TUV 11.0374X
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	Нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный термоэластичный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемпфирующий)
Типы кабелей	Кабель с односторонней проволочной броней (SWA), кабель с броней из алюминиевой проволоки (AWA), кабель с броней из гибкой проволоки (PWA), кабель с броней из стальных лент (STA), кабель с броней из алюминиевых лент (ASA), экранированная гибкая (EMC) проволочная оплетка (например, CY / SY), кабель с броней из проволочной оплетки (например, SWB)
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

Размер кабель- ного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диа- метр кабеля В		Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противопо- ложной D		Рассто- яние между углами D		Длина выступа F	Общий код заказа (нержавеющая сталь, метрическая)			Защит- ный кожух	Вес кабель- ного ввода (кг)
	Стандартно				Опция														Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (ме- трической) Е	NPT	Длина резьбы (NPT) Е	NPT	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Рифленый конус (X)	Ступенча- тый конус (W)	Макс.	Макс.										
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	57.3	20S16	TE1FU	1RA4	PVC04	0.15		
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	57.3	20S	TE1FU	1RA4	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	0.8	1.25	30.5	33.6	61.2	20	TE1FU	1RA4	PVC06	0.23		
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	74.0	25S	TE1FU	1RA4	PVC09	0.34		
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	74.0	25	TE1FU	1RA4	PVC09	0.34		
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	78.2	32	TE1FU	1RA4	PVC11	0.55		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	81.6	40	TE1FU	1RA4	PVC15	0.79		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	88.1	50S	TE1FU	1RA4	PVC18	1.00		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	91.2	50	TE1FU	1RA4	PVC21	1.37		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.4	90.5	63S	TE1FU	1RA4	PVC23	1.50		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	90.3	63	TE1FU	1RA4	PVC25	1.56		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	104.7	75S	TE1FU	1RA4	PVC28	2.45		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	110.8	75	TE1FU	1RA4	PVC30	3.15		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	115.0	126.5	135.5	90	TE1FU	1RA4	PVC32	4.62		
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	90.9	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	127.0	139.7	126.8	100	TE1FU	1RA4	LSF33	4.95		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	0.8	1.6	3.15	4.0	138.0	151.8	157.5	115	TE1FU	1RA4	LSF34	7.60		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	110.2	123.2	0.8	1.6	3.15	4.0	157.0	172.7	164.5	130	TE1FU	1RA4	LSF35	8.73		

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" = 310 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32TE1FU1RA434 = нержавеющая сталь, 1-1/4" NPT, 50S5TE1FU1RA435 = 1-1/2" NPT, 25TE1FU1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах