



T3CDS

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

Triton CDS (T3CDS), соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод с двойным уплотнением

Для всех типов бронированных кабелей

- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Снижает время монтажа, расходы и риски
- Для внутренней и наружной установки
- Уникальная компенсирующая система уплотнения смещения (CDS)
 - Постоянное металлическое соединение независимо от диаметра 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 (стандартно), от -20 °C до 200 °C (опция ThermEx, стр. 93)
- Международная маркировка: IECEx, ATEX, UL 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 однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон нагрузки 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 значениям, указанным в таблице ниже.

Евклидов ступенчатый (W) конус 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 В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1073X, SIRA13ATEX4079X
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 А, В, С и D; Класс II, Разд. 2, Группы Е, F и G; Класс III, Типы корпуса 3, 4 и 4X, Класс I, Зона 1, АEx e II, АEx 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, UL 60079-0, 1, 7
Сертификат UL	E200163
Код защиты	Класс I, Зона 1, АEx e II
Стандарты соответствия	UL 514B
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, Ки Б)	TC RU C-Gb.ГБ05.В00138
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат NEPSI	GY13.1141X / GY13.1283X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат INMETRO	TUV 11.0374X
Сертификат RETIE	03866
Сертификаты морских ведомств	LRS: 01/00172 (E4), DNV: TAE000000Y, ABS: 14-LD234401A-4-PDA
Класс защиты от внешних воздействий	IP66, IP67 и IP68**
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DT501: 91
Материал кабельных вводов	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемпящий)
Типы кабелей	Кабель с однослойной 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

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 бронирования †				Рассто- яние от одной грани до про- тивопо- ложной D	Рассто- яние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защит- ный кожух	Вес кабель- ного ввода (кг)
	Стандартно		Опция	Рифленый конус (X)						Ступенчатый конус (W)		Общий код заказа									
						Макс.	Макс.	Макс.	Макс.			Размер	Тип	Суффикс для заказа							
		Метриче- ская система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	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	0.8	1.25	24.0	26.4	78.7	20S16	T3CDS	1RA	PVC36	0.20
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	78.7	20S	T3CDS	1RA	PVC36	0.20
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	76.2	20	T3CDS	1RA	PVC06	0.28
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	88.8	25S	T3CDS	1RA	PVC09	0.44
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	88.7	25	T3CDS	1RA	PVC09	0.44
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	90.7	32	T3CDS	1RA	PVC11	0.63
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	93.2	40	T3CDS	1RA	PVC15	0.91
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	100.7	50S	T3CDS	1RA	PVC18	1.12
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	105.8	50	T3CDS	1RA	PVC21	1.60
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	82.5	102.5	63S	T3CDS	1RA	PVC23	1.73
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	105.4	63	T3CDS	1RA	PVC25	1.78
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	110.6	75S	T3CDS	1RA	PVC28	2.57
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	120.3	75	T3CDS	1RA	PVC30	3.33
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	138.9	90	T3CDS	1RA	PVC32	4.87
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	128.2	100	T3CDS	1RA	LSF33	4.97
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	161.3	115	T3CDS	1RA	LSF34	7.72
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	173.3	130	T3CDS	1RA	LSF35	9.78

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

Примеры: 32T3CDS1RA534 = никелированная латунь, 1-1/4" NPT, 505T3CDS1RA035 = латунь, 1-1/2" NPT, 25T3CDS1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20T3CDS1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах