



T3CDS

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

Triton CDS (T3CDS), соответствующий международным стандартам кабельный ввод, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах

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 -76 °F до 266 °F (стандартно), от -4 °F до 392 °F (опция ThermEx, стр. 93)
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, ICSWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также подходит для односторонней проволочной брони (AWA), 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, двойной оплеткой. Изоляционная лента также может быть нанесена в два слоя. Для кабелей, оснащенных армированным бронированием, например, SWA, диапазон размера зажимающего элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

Технология ступенчатого **(W) конуса** подходит для кабелей с односторонней проволочной броней (AWA) 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 6262 (20 Дж), н/п 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	SIRA13ATEX1073X, SIRA13ATEX4079X
Код защиты	II 2G, II 10, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da, II 3G Ex nR IIC Gc, 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 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 A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Тип 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, Тип 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 UL (20s16 - 90)	E200163
Код защиты	Класс I, Зона 1, AEx e II
Стандарты соответствия	UL 514B
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и Б)	TC RU C-GB.ГБ05.В00138
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат NEPSI	GYJ13.1141X / GYJ13.1283X
Сертификат CCDE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат INMETRO	TUV 11.0374X
Сертификат RETIE	03866
Сертификаты морских ведомств	LRS: 01/00172 (E4), DMV: TAE000000Y, ABS: 14-LD234401A4-PDA
Класс защиты от внешних воздействий	IP66, IP67 и IP68 **
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DT501: 91
Класс NEMA	NEMA 4**
Материал кабельных вводов	Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0,4 %), алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодеформационный)
Типы кабелей	Со стальной/проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с алюминиевой ленточной броней (ASA), с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY/SY), 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 с резьбами NPT

Размеры прочих резьб могут отличаться. См. входящие в комплект поставки справочные листы данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возмо- жен выбор другой длины резьбы (метрическая система))			Длина резьбы E	Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диа- метр кабеля B		Диапазон бронирования †				Расстояние от одной границы до противопо- ложной D	Рассто- яние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*никелированная латунь, резьба NPT)			Защит- ный кожух	Вес кабель- ного ввода (унции)
									Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)					Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	NPT	NPT (опция)	Метриче- ская система мер (опция)		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.						
20S/16	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.122	0.339	0.240	0.516	0.012	0.040	0.031	0.049	0.945	1.039	3.096	20S16	T3CDS	1RA531	PVC36	7.055
20S	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.240	0.457	0.374	0.626	0.012	0.040	0.031	0.049	0.945	1.039	3.096	20S	T3CDS	1RA531	PVC36	6.914
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.256	0.547	0.492	0.823	0.016	0.040	0.031	0.049	1.201	1.321	2.998	20	T3CDS	1RA531	PVC06	9.771
25S	3/4"	1"	M25	0.80	0.437	0.783	0.551	0.866	0.016	0.048	0.049	0.063	1.476	1.624	3.494	25S	T3CDS	1RA532	PVC09	15.344
25	3/4"	1"	M25	0.80	0.437	0.783	0.717	1.031	0.016	0.048	0.049	0.063	1.476	1.624	3.493	25	T3CDS	1RA532	PVC09	15.344
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	0.669	1.031	0.933	1.335	0.016	0.048	0.063	0.079	1.811	1.992	3.569	32	T3CDS	1RA533	PVC11	22.328
40	1 1/4"	1 1/2"	M40	1.01	0.866	1.264	1.098	1.591	0.016	0.062	0.063	0.079	2.165	2.382	3.667	40	T3CDS	1RA534	PVC15	31.923
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	1.161	1.500	1.386	1.839	0.016	0.062	0.079	0.098	2.362	2.598	3.963	50S	T3CDS	1RA535	PVC18	39.648
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	1.402	1.732	1.591	2.087	0.024	0.062	0.079	0.098	2.760	3.036	4.163	50	T3CDS	1RA536	PVC21	56.579
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	1.579	1.965	1.795	2.339	0.024	0.062	0.079	0.098	2.953	3.244	4.033	63S	T3CDS	1RA536	PVC23	61.095
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	1.858	2.201	2.150	2.591	0.024	0.062	0.079	0.098	3.150	3.465	4.148	63	T3CDS	1RA537	PVC25	62.717
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	2.079	2.437	2.323	2.835	0.024	0.062	0.079	0.098	3.543	3.898	4.352	75S	T3CDS	1RA537	PVC28	90.700
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	2.327	2.673	2.626	3.087	0.024	0.062	0.098	0.118	3.937	4.331	4.734	75S	T3CDS	1RA538	PVC30	117.927
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	2.622	3.094	3.000	3.555	0.032	0.062	0.124	0.157	4.528	4.980	5.467	90	T3CDS	1RA539	PVC32	171.734
100	3 1/2"	4"	M75	1.73	2.992	3.579	3.390	3.992	0.032	0.062	0.124	0.157	5.000	5.500	5.045	100	T3CDS	1RA5310	LSF33	175.276
115	4"	5"	M75	1.73	3.386	3.854	3.996	4.339	0.032	0.062	0.124	0.157	5.433	5.976	6.348	115	T3CDS	1RA5311	LSF34	272.350
130	5"	-	M90	1.84	3.819	4.524	4.339	4.850	0.032	0.062	0.124	0.157	6.000	6.799	6.821	130	T3CDS	1RA5312	LSF35	344.374

*Примечание: Для выбора необходимого материала добавьте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «N», нержавеющая сталь марки 316 — «S», алюминий без примесей меди — «A». Для выбора типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к коду 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: 32T3CDS1RA533534 = никелированная латунь, 1-1/4" NPT, 25T3CDS1RA532432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20T3CDS1RA5315 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах