



TMC

Ex e

TMC, соответствующий международным стандартам кабельный ввод, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах

Для сцепленных бронированных кабелей и кабелей Tesck типа MC и MC-HL

- Простая последовательная процедура монтажа
- Не требуется разборка
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Заземляющая пружина (360°)
- От -76 °F до +230 °F
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX



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
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA07ATEX1122X
Класс защиты	⊕ 2GD, Ex e II, Ex tD A21 IP66
Стандарты соответствия	EN 60079-0,7, EN 61241-0,1
Сертификат IECEx	IECEx SIR 07.0083X
Класс защиты	Ex e II, Ex tD A21 IP66
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cSAus	1129339
Класс защиты cSAus	Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1 и 2; типы корпусов 3, 4, 4X. Класс I, Зона 1, AEx e II;
Класс защиты cCSA	Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1 и 2; типы корпусов 3, 4, 4X. Ex e II;
Стандарты соответствия	CAN/CSA-C22.2 Различные разделы (см. сертификат) CAN/CSA-E60079-0, IEC 60079-0,1
Сертификат UL	E256366
Класс защиты	Класс I, Зона 1, AEx e II
Стандарты соответствия	UL 514B, UL 60079-0,7, U 2225
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, Ки Б)	TC RU C-GB.ГБ05.В00138
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E4), DNV: TAE000000Y, ABS: 14-LD234401A4-PDA
Класс защиты от внешних воздействий	NEMA 4X и IP66 **
Материал кабельных вводов	Алюминий без примесей меди (<0,4%), никелированная латунь (химическое покрытие), нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Рифленая металлическая броня, сцепленная (MC) или TECK90, металлическая броня с непрерывной спайкой (MCHL), ACIC-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL
Технология крепления брони	Заземляющая пружина из нержавеющей стали 360°
Технология уплотнения	Уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки CMP
Области уплотнения	Внешняя защитная 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

Код заказа (NPT)			Тип резьбы С		Минимальная Длина резьбы E	Минимальная Длина резьбы E	Диаметр брони кабеля A				Диаметр защитной оболочки кабеля B		Номинальная длина узла F	Макс.		Защитный кожух	Вес (унции)
Алюминий	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь	NPT	Метрическая система мер			Упор, вх.		Упор, наружн.		Мин.	Макс.		Мин.	Макс.		
					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.									
TMC050SA	TMC050SNB	TMC050SSS	1/2"	M20	0.78	0.59	No Stop	No Stop	0.34	0.50	0.35	0.55	1.83	1.20	1.32	PVC06	7.90
TMC050A	TMC050NB	TMC050SS	1/2"	M20	0.78	0.59	No Stop	No Stop	0.51	0.67	0.44	0.79	2.06	1.42	1.56	PVC09	9.91
TMC075A	TMC075NB	TMC075SS	3/4"	M25	0.80	0.59	0.59	0.76	0.76	0.92	0.67	1.04	2.09	1.61	1.78	PVC10	11.61
TMC100A	TMC100NB	TMC100SS	1"	M32	0.98	0.59	0.78	0.97	0.97	1.15	0.87	1.27	2.24	1.97	2.17	PVC13	17.53
TMC125A	TMC125NB	TMC125SS	1 1/4"	M40	1.01	0.59	1.08	1.23	1.23	1.39	1.16	1.50	2.22	2.17	2.38	PVC15	20.92
TMC150A	TMC150NB	TMC150SS	1 1/2"	M50	1.03	0.59	1.32	1.46	1.46	1.62	1.40	1.74	2.31	2.36	2.60	PVC18	24.45
TMC200SA	TMC200SNB	TMC200SSS	2"	M50	1.06	0.59	1.51	1.68	1.68	1.85	1.58	1.97	2.52	2.76	3.03	PVC21	42.33
TMC200A	TMC200NB	TMC200SS	2"	M63	1.06	0.59	1.77	1.93	1.93	2.09	1.86	2.21	2.49	2.95	3.25	PVC23	38.80
TMC250SA	TMC250SNB	TMC250SSS	2 1/2"	M75	1.57	0.59	2.05	2.16	2.16	2.32	2.08	2.44	2.73	3.15	3.47	PVC25	59.97
TMC250A	TMC250NB	TMC250SS	2 1/2"	M75	1.57	0.59	2.25	2.41	2.41	2.55	2.33	2.68	2.84	3.35	3.68	PVC27	56.48
TMC300A	TMC300NB	TMC300SS	3"	M90	1.63	0.59	2.54	2.78	2.78	2.97	2.62	3.13	3.87	4.33	4.76	LSF32	123.46
TMC350A	TMC350NB	TMC350SS	3 1/2"	M100	1.69	0.95	2.91	3.29	3.29	3.49	2.99	3.83	4.63	5.25	5.78	LSF34	236.34
TMC400A	TMC400NB	TMC400SS	4"	M115	1.73	0.95	2.91	3.29	3.29	3.49	2.99	3.83	4.63	5.25	5.78	LSF34	264.55

*Примечание. *Пример кода заказа: TMC250-SS-272 — TMC (тип ввода) — 250 (резьба 2-1/2" NPT) — SS (материал, нержавеющая сталь) — 272 (макс. диаметр кабеля 2,72")*

*Примечание. **По запросу также доступны безгалогенные защитные кожухи CMP SOLO LSF. **Контактной поверхностью под уплотнительные кольца стандартно оснащаются только алюминиевые версии.*

Учитайте следующие требования к монтажу:

1) В случае использования взрывозащитных распределительных коробов модель TMC необходимо оснастить одобренным заливаем или герметизирующим составом. В местах, указанных в разделе 2, модель TMC можно установить непосредственно на распределительный короб, в котором отсутствуют источники воспламенения, в соответствии с требованиями NEC/CEC. 2) Кабельные вводы с резьбами NPT подходят для установки в соответствующих разделах и зонах. 3) Кабельные вводы с метрическими резьбами подходят только для установки в соответствии с требованиями NEC/CEC, если не оснащены одобренными адаптерами наружной резьбы NPT в соответствии с требованиями CEC.

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах