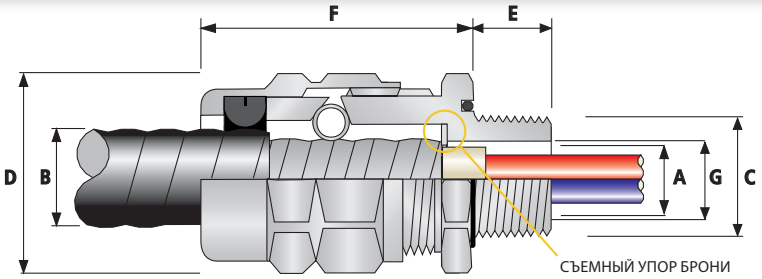

TMC2

Ex e Ex ta

TMC2, алюминиевый кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах

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

- Упрощенная двухкомпонентная конструкция
- Компактный тонкий профиль
- Независимая фиксация уплотнения и брони
- Простая последовательная процедура монтажа
- Не требуется разборка
- Стандартно оснащается посадочной поверхностью под уплотнительное кольцо
- Втулка не требуется
- Заземляющая пружина (360˚)
- От -76 ˚F до +230 ˚F
- Международная маркировка: cCSAus, IECEx и ATEX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989, IEC 62444, EN 62444
Защита корпуса	IK10 согласно IEC 62262 (20 Дж), н/п для алюминия — обратитесь в компанию CMP
Механические характеристики*	Ударная прочность = Уровень 8, Крепление = Класс D
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA09ATEX1164X
Класс защиты	Ex II 2GD, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,7, EN 61241-0,1
Сертификат IECEx	IECEx SIR 09.0068X
Класс защиты	Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cCSAus	2194053
Класс защиты CSAus	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1 и 2; Тип 4X. Класс I, Зона 1, AEx e II; AEx ta IIC:
Сертификат cCSAus	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1 и 2; Тип короб 4X. Ex e II;
Стандарты соответствия	CAN/CSA-C22.2 Разные разделы (см. сертификат) CAN/CSA-E60079-0,7, CAN/CSA-E61241-1-1, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ed 11
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и Б)	TC RU C-GB.ГБ05.B00138
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E4), DNV: TAE000000Y, ABS: 15-LD1410479-PDA
Класс защиты от внешних воздействий	NEMA 4X И IP66**
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 их нержавеющей стали 360°
Технология уплотнения оболочки	Уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки CMP
Области уплотнения	Внешняя защитная оболочка кабеля
Материал уплотнителя	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Материал кабельных вводов	Алюминий, не содержащий медь (< 0,4 %), нержавеющая сталь, химически никелированная латунь

*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)			Размер резьбы C		Мини-мальная Длина резьбы E	Диаметр брони кабеля A				Диаметр защит-ной оболочки кабеля B		Вну-тренний диаметр G	Рассто-яние между «D»	Рассто-яние между углами D	Номиналь-ная длина узла F	Защит-ный кожух	Прибл. Вес Алюминий (унции)
						Фиксатор брони, внутр.		Фиксатор брони, наружн.									
Алюминий	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь	NPT Стандар-тно	NPT (опция)		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.			
TMC2-050A075	TMC2-050NB075	TMC2-050SS075	1/2"	-	0.78	0.42	0.55	0.55	0.63	0.50	0.75	0.51	1.20	1.32	2.44	PVC06	2.29
TMC2-075A075	TMC2-075NB075	TMC2-075SS075	-	3/4"	0.80	0.42	0.55	0.55	0.63			0.51					
TMC2-050A099	TMC2-050NB099	TMC2-050SS099	1/2"	-	0.78	0.60	0.65	0.65	0.89	0.69	0.99	0.61	1.48	1.63	2.96	PVC09	3.00
TMC2-075A099	TMC2-075NB099	TMC2-075SS099	-	3/4"	0.80	0.60	0.78	0.78	0.89			0.75					
TMC2-075A118	TMC2-075NB118	TMC2-075SS118	3/4"	-	0.80	0.79	0.86	0.86	1.10	0.87	1.18	0.82	1.81	1.99	3.15	PVC11	5.11
TMC2-100A118	TMC2-100NB118	TMC2-100SS118	-	1"	0.98	0.79	0.98	0.98	1.10			0.95					
TMC2-100A137	TMC2-100NB137	TMC2-100SS137	1"	-	0.98	0.94	1.08	1.08	1.28	1.02	1.37	1.04	2.05	2.26	3.55	PVC15	6.70
TMC2-125A137	TMC2-125NB137	TMC2-125SS137	-	1-1/4"	1.01	0.94	1.18	1.18	1.28			1.14					
TMC2-125A162	TMC2-125NB162	TMC2-125SS162	1-1/4"	-	1.01	1.22	1.35	1.35	1.50	1.30	1.62	1.31	2.36	2.60	3.59	PVC18	8.82
TMC2-150A162	TMC2-150NB162	TMC2-150SS162	-	1-1/2"	1.03	1.22	1.42	1.42	1.50			1.38					
TMC2-125A190	TMC2-125NB190	TMC2-125SS190	1-1/4"	-	1.01	-	-	1.51	1.72	1.57	1.90	1.37	2.56	2.82	3.59	PVC37	9.45
TMC2-150A190	TMC2-150NB190	TMC2-150SS190	-	1-1/2"	1.03	-	-	1.51	1.72			1.54					
TMC2-150A200	TMC2-150NB200	TMC2-150SS200	1-1/2"	-	1.03	1.57	1.70	1.70	1.88	1.65	2.00	1.61	2.75	3.03	3.76	PVC21	11.06
TMC2-200A200	TMC2-200NB200	TMC2-200SS200	-	2"	1.06	1.57	1.70	1.70	1.88			1.65					
TMC2-150A233	TMC2-150NB233	TMC2-150SS233	-	1-1/2"	1.03	-	-	1.81	2.21	1.90	2.33	1.61	2.95	3.25	3.97	PVC23	12.77
TMC2-200A233	TMC2-200NB233	TMC2-200SS233	2"	-	1.06	-	-	1.81	2.21			2.03					
TMC2-250A233	TMC2-250NB233	TMC2-250SS233	-	2-1/2"	1.57	-	-	1.81	2.21			2.03					
TMC2-200A272	TMC2-200NB272	TMC2-200SS272	-	2"	1.06	2.14	2.46	2.17	2.61	2.27	2.72	2.07	3.54	3.89	4.10	PVC28	24.69
TMC2-250A272	TMC2-250NB272	TMC2-250SS272	2-1/2"	-	1.57	2.14	2.46	2.46	2.61			2.40					
TMC2-300A272	TMC2-300NB272	TMC2-300SS272	-	3"	1.63	2.14	2.46	2.46	2.61			2.40					
TMC2-300A325	TMC2-300NB325	TMC2-300SS325	3"	-	1.63	2.49	2.78	2.78	2.97	2.62	3.25	2.72	4.33	4.76	4.67	PVC32	42.68
TMC2-350A325	TMC2-350NB325	TMC2-350SS325	-	3-1/2"	1.69	2.49	2.78	2.78	2.97			2.72					
TMC2-350A376	TMC2-350NB376	TMC2-350SS376	3-1/2"	-	1.69	2.95	3.45	3.45	3.54	3.16	3.76	3.38	4.84	5.32	4.95	LSF33	53.44
TMC2-400A376	TMC2-400NB376	TMC2-400SS376	-	4"	1.73	2.95	3.45	3.45	3.54			3.38					
TMC2-400A425	TMC2-400NB425	TMC2-400SS425	4"	-	1.73	-	-	3.56	3.94	3.70	4.25	3.59	5.23	5.75	5.16	LSF34	59.19

Примечание. Пример кода заказа: TMC2-050A075 — TMC2 (тип ввода) — 050 (резьба 1/2" NPT) — A (материал, алюминий) — 075 (макс. диаметр кабеля 0,75")
Если не указано иное, размеры приведены в дюймах