

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ

: TMCX
 : IP66, NEMA 4X
 : BS EN ISO 9001
 : ISO / IEC 80079-34:2011

взрывной классификация атмосфера

Сертификат взрывозащиты ATEX : SIRA 07ATEX1122X
 Код защиты : Ⓜ II 2 GD Ex d IIC, Ex e IIC, Ex ID A21 IP66
 Сертификат IECEx : IECEx SIR.07.0083X
 Код защиты : Ex d IIC / Ex e II / Ex ID A21 IP66
 cCSAus CERTIFICATION No : 1129399
 cCSAus CERTIFICATION CODE : Class I, Div 1 and 2, Groups A,B,C and D; Class II, Div 1 and 2, Groups E,F and G; Class III, Div 1 and 2; Enclosure type 3,4,4X Ex d IIC; Ex e II: Class I, Zone 1, AEx d IIC; AEx e II
 Сертификат UL : E256366
 Код защиты : Class I, Div 2, Groups A, B, C, D, Class II, Div 2, Groups F, G, Class I, Zone I, AEx d IIC, AEx e II

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Перед монтажом тщательно изучите инструкции.

ПРИМЕЧАНИЯ К ИНСТРУКЦИЯМ ПО УСТАНОВКЕ

- Согласно требованиям NEC соединения со стандартной метрической резьбой подходят для обеих Разделов и Зон.
- Согласно требованиям CEC соединения со стандартной резьбой подходят для обеих Разделов и Зон. Соединения с метрической резьбой не подходят для Зон, кроме случаев, когда они используются с переходником с метрической на стандартную резьбу установленного образца.
- Снимите ленту/оплетку/защиту. Распутайте скрученные провода, чтобы каждая жила провода была отдельно. Дренажные провода: Проденьте изоляцию/термоусадочную трубку через дренаж. Следите, чтобы они располагались в трубке для наполнителя или в зоне нанесения смоляного уплотнения. Нанесите на основание дренажного провода состав, а затем наденьте изоляцию или термоусадочную трубку на нанесенный состав.
- Для условий NEC Класса 1 Раздела 1 и Зоны 1 см. пункт 501.15 NEC.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Для резьбовых соединений может потребоваться дополнительное уплотнение для поддержания степени защиты в зависимости от типа сопутствующего оборудования, в которое он будет прикреплен
- Кабельные вводы должны использоваться только, где температура, в точке входа, находится в следующих пределах:
 Для кабельных вводов типа TMCX: от -60 °C до +100 °C
 Для кабельных вводов типа TMC: от -60 °C до +130 °C
- Кабельные вводы типа TMCX и TMC размера более 40 должны использоваться только на стационарных установках и где кабель эффективно зажат.
- For NEC Class 1 Div 1 and Zone 1 see article 501.15 of the NEC

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

CMP Products предоставляет следующие дополнительные приспособления, которые облегчают процесс установки, уплотнения и заземления:
 Контрагика | Хомут заземления | Наконечник заземляющего провода | Зубчатая шайба | Уплотнительная шайба для входа с резьбой (I.P.) Уплотнительная шайба | Наружный обод *

CMP Products Limited на свою ответственность заявляет, что оборудование, указанное в данном документе, соответствует требованиям Директивы ATEX 2014/34 / EU и следующим стандартам : EN60079-0:2012, EN60079-1:2007, EN60079-7:2007, EN61241-0:2004, EN61241-1:2004

David Willcock
 David Willcock - инженер по сертификации (уполномоченный человек)
 CMP Products Limited, Cramlington, NE23 1WH, UK
 24th June 2015
 CE 0518

Уполномоченный орган: SIRA Certification Service, Unit 6 Hawarden Industrial Park, Hawarden, CH5 3US, UK



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ
 ТИП КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ
 КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ВОДЫ И ПЫЛИ
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН
 НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ : C-GV.ГБ05.B.00138
 КОД СЕРТИФИКАЦИИ : I Ex e IIC Gb X, Ex Ia IIIC Da X
 : IP66, NEMA 4x
 : BS EN ISO 9001
 : ISO / IEC 80079-34:2011

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Перед монтажом тщательно изучите инструкции.

ПРИМЕЧАНИЯ К ИНСТРУКЦИЯМ ПО УСТАНОВКЕ / CONSEILS POUR L'INSTALLATION

- Согласно требованиям NEC соединения со стандартной метрической резьбой подходят для обеих Разделов и Зон.
- Согласно требованиям CEC соединения со стандартной метрической резьбой подходят для обеих Разделов и Зон. Соединения с метрической резьбой не подходят для Зон, кроме случаев, когда они используются с переходником с метрической на стандартную резьбу установленного образца.
- Снимите ленту/оплетку/защиту. Распутайте скрученные провода, чтобы каждая жила провода была отдельно. Дренажные провода: Проденьте изоляцию/термоусадочную трубку через дренаж. Следите, чтобы они располагались в трубке для наполнителя или в зоне нанесения смоляного уплотнения. Нанесите на основание дренажного провода состав, а затем наденьте изоляцию или термоусадочную трубку на нанесенный состав.
- Для условий NEC Класса 1 Раздела 1 и Зоны 1 см. пункт 501.15 NEC.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Для резьбовых соединений может потребоваться дополнительное уплотнение для поддержания степени защиты в зависимости от типа сопутствующего оборудования, в которое он будет прикреплен
- Кабельные вводы должны использоваться только, где температура, в точке входа, находится в следующих пределах:
 Для кабельных вводов типа TMCX: от -60 °C до +100 °C
 Для кабельных вводов типа TMC: от -60 °C до +130 °C
- Кабельные вводы типа TMCX и TMC размера более 40 должны использоваться только на стационарных установках и где кабель эффективно зажат.
- For NEC Class 1 Div 1 and Zone 1 see article 501.15 of the NEC

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

CMP Products предоставляет следующие дополнительные приспособления, которые облегчают процесс установки, уплотнения и заземления:
 Контрагика | Хомут заземления | Наконечник заземляющего провода | Зубчатая шайба | Уплотнительная шайба для входа с резьбой (I.P.) Уплотнительная шайба | Наружный обод *

При условии, что кабельные вводы установлены правильно, согласно инструкции по установке компании CMP, и находятся в благоприятных условиях, то кабельные вводы компании CMP имеют срок службы, по крайней мере 20 лет.



SCAN FOR INSTALLATION VIDEOS

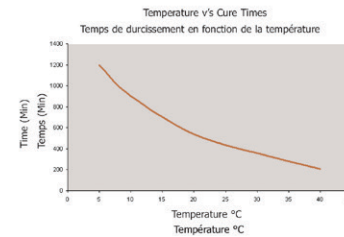


ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ ТИПА TMCX

КАБЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ CMP ТИПА TMCX ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С СОЕДИНЕННЫМИ И ГОФРИРОВАННЫМИ СПЛЯННЫМ НЕПРЕРЫВНЫМ МЕТОДОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБОЛОЧКАМИ (ТИП MC ИЛИ MC-HL), А ТАКЖЕ С ТЕСК БРОНИРОВАННЫМИ, БРОНИРОВАННЫМИ КАБЕЛЯМИ И КАБЕЛЯМИ С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ В ОБЫЧНЫХ, ВЛАЖНЫХ И ОПАСНЫХ ЗОНАХ.

ATEX	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕС СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЫ [2014/34/EU]
TECHNICAL REGULATION CUSTOMS UNION NUMBER	TP TC 012/2011

КАБЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТИПА TMCX



F1434		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	13	17/10/16
ATEX / IECEx		17/10/16
CSA / cCSAus		17/10/16

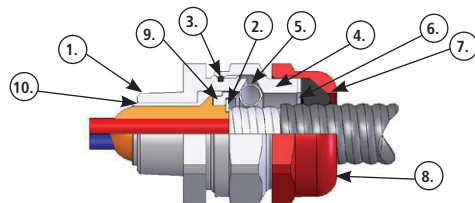
Номер для заказа		Входная резьба	Минимальная длина резьбы	Мин. длина резьбы	Диаметр оболочки		Макс.		Номер защитной заказа	Вес состава (унции)	Jacket Strip Length 'L'							
Алюминий	Никелированная латунь	сталь Нержавеющая	NPT	Метрическая	NPT	Metric	Ввод концевго упора					Диаметр						
							Мин.	Макс.				Мин.	Макс.					
TMCX0505A	TMCX0505NB	TMCX0505S	1/2"	M20	0.780	0.59	No Stop	No Stop	0.342	0.503	0.354	0.547	1.831	1.201	1.321	PVC06	7.901	0.600
TMCX0505A	TMCX0505NB	TMCX0505S	1/2"	M20	0.780	0.59	No Stop	No Stop	0.510	0.669	0.510	0.787	2.055	1.417	1.559	PVC09	9.912	0.600
TMCX075A	TMCX075NB	TMCX075SS	3/4"	M25	0.780	0.59	0.591	0.756	0.756	0.917	0.669	1.035	2.091	1.614	1.776	PVC10	11.605	0.700
TMCX100A	TMCX100NB	TMCX100SS	1"	M32	0.980	0.59	0.775	0.969	0.969	1.150	0.910	1.268	2.240	1.969	2.165	PVC13	17.531	0.700
TMCX125A	TMCX125NB	TMCX125SS	1 1/4"	M40	1.010	0.59	1.083	1.228	1.228	1.386	1.161	1.504	2.217	2.165	2.382	PVC15	20.917	0.700
TMCX150A	TMCX150NB	TMCX150SS	1 1/2"	M50	1.030	0.59	1.320	1.461	1.461	1.618	1.402	1.736	2.307	2.362	2.598	PVC18	24.445	0.700
TMCX200SA	TMCX200SNB	TMCX200SS	2"	M50	1.060	0.59	1.508	1.677	1.677	1.854	1.579	2.008	2.518	2.756	3.031	PVC21	42.329	1.000
TMCX200A	TMCX200NB	TMCX200SS	2"	M63	1.060	0.59	1.772	1.933	1.933	2.087	1.858	2.205	2.489	2.953	3.248	PVC23	38.801	1.000
TMCX250SA	TMCX250SNB	TMCX250SS	2 1/2"	M75	1.570	0.59	2.052	2.161	2.161	2.320	2.079	2.441	2.728	3.150	3.465	PVC25	59.966	1.000
TMCX250A	TMCX250NB	TMCX250SS	2 1/2"	M75	1.570	0.59	2.247	2.406	2.406	2.545	2.327	2.677	2.835	3.346	3.681	PVC27	56.483	1.000
TMCX300A	TMCX300NB	TMCX300SS	3"	M90	1.630	0.59	2.543	2.776	2.776	2.965	2.622	3.126	3.866	4.331	4.764	LSF32	123.459	1.125
TMCX350A	TMCX350NB	TMCX350SS	3 1/2"	M100	1.690	0.95	2.913	3.291	3.291	3.485	2.992	3.827	4.630	5.252	5.777	LSF34	236.336	1.375
TMCX400A	TMCX400NB	TMCX400SS	4"	M115	1.730	0.95	2.913	3.291	3.291	3.485	2.992	3.827	4.630	5.252	5.777	LSF34	264.550	1.375



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ СМР ТИПА ТМСХ

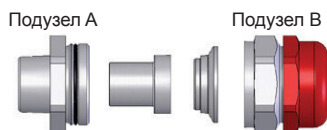
КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Входная часть | 6. Антифрикционная шайба |
| 2. Концевой упор | 7. Внешний уплотнитель защиты |
| 3. Уплотнительное кольцо | 8. Гайка внешнего уплотнения |
| 4. Корпус соединения | 9. Разделитель брони |
| 5. Пружина заземления | 10. Труба для наполнителя |

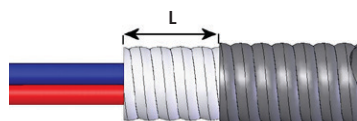


ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

1. Разберите соединение, разобрав его на подузлы А и В (обратите внимание, что детали 9 и 10 представляют из себя ослабленные элементы). Для этого просто открутите компонент ввода (1) от остальной части соединения. Проденьте кабель через подузел В. Сначала проденьте внешнюю сальниковую шайбу.



2. Зачистите защитное покрытие/броню в соответствии с геометрией оборудования. Зачистите защитное покрытие на длину L (данные значения L приведены на обороте инструкций). Оголите защиту, сняв, если имеется, внутреннее уплотнение, защиту или проволоку. ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по установке кабелей управления с защитой, отдельных/общих кабелей дренажа приведены в Примечаниях к установке.

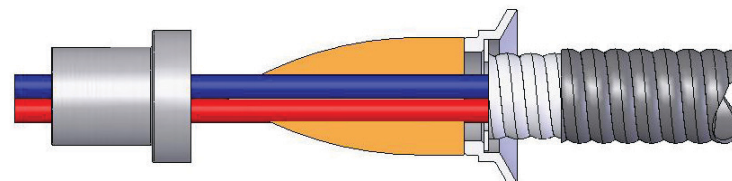


3. Проденьте провода через разделитель брони (9) с нейлоновым упором (2). Если нейлоновый упор не проходит через провод, его можно не устанавливать. Прижмите разделитель к концу брони. Используя входящие в комплект перчатки смешайте компоненты состава. Состав должен быть пластичным и обладать однородным цветом. ПРИМЕЧАНИЕ: так как уплотнитель выполняет роль защиты от взрывов, отнеситесь к процедуре ответственно. Не смешивайте и не используйте состав при температуре ниже 50°F / 10°C.

4. Нанесите состав на основание кабеля. Если провода заземления изолированы не по всей длине, разделите провода и заполните расстояние между ними составом. Нанесите вокруг и между ними, как показано на изображении ниже



5. Проденьте провода через трубу для наполнителя до упора с разделителем брони. ВНИМАНИЕ: удалите излишки состава, если его много, или добавьте состав, чтобы трубка для наполнения была заполнена. Уберите излишки состава с поверхности трубки для наполнения.



6. Аккуратно проденьте провода и трубку для наполнителя через элемент ввода (1). Вручную затяните корпус соединения, чтобы прижать трубку для наполнителя к разделителю брони. Снимите элемент ввода и удалите излишки состава с поверхности трубки. Снова оденьте элемент ввода (затяните вручную) и оставьте конструкцию высыхать (при температуре 50°F / 10°C высыхание займет приблизительно 24 часа).

После высыхания состава отсоедините элемент ввода от остальной конструкции соединения и установите его на оборудование. Затем установите кабель/блок соединения и закрутите корпус, чтобы сжать пружину (5). Не затягивайте слишком сильно. Затяните внешнее уплотнительное кольцо, чтобы уплотнение плотно село на оболочку кабеля. Не затягивайте слишком сильно.

ЭТО ЗАВЕРШИТ УПЛОТНЕНИЕ ОКОНЧАНИЯ КАБЕЛЯ

