



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO DA JUNÇÃO TIPO PX780REX

JUNÇÃO DE TIPO PX780REX PARA A CONEXÃO DE ELETRODUTOS COM INVÓLUCROS OU DE ELETRODUTOS ENTRE SI COM O USO DE RESINA RAPIDEX EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS.

INCORPORA A DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE COM A DIRETIVA 2014/34/UE E OS REQUISITOS LEGAIS DO REINO UNIDO SI 2016 Nº 1107 (CONFORME EMENDA)

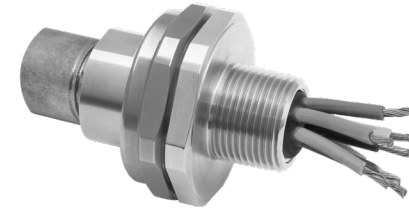


Tabela de seleção de produtos									
MÉTRICO									
Referência para encomenda (Latão, Métrico)	Tamanho da rosca frontal macho	Comprimento mínimo da rosca	Tamanho da rosca traseira fêmea	Diâmetro dos núcleos	Número máx. de núcleos	Comprimento da protusão	Largura plana sex.	Distância transversal Ø "D"	Torque de instalação (Nm)
PX780REXDM2M2	M20 X 1,5	15,0	M20 X 1,5	12,6	21	36,1	46,0	50,3	7
PX780REXDM3M3	M25 X 1,5	15,0	M25 X 1,5	17,5	30	36,1	50,0	54,7	10
PX780REXDM4M4	M32 X 1,5	15,0	M32 X 1,5	23,6	50	35,2	60,0	65,7	15
PX780REXDM5M5	M40 X 1,5	15,0	M40 X 1,5	30,0	59	35,2	65,0	71,2	25
PX780REXDM6M6	M50 X 1,5	15,0	M50 X 1,5	41,0	115	35,3	75,0	82,2	30
PX780REXDM7M7	M63 X 1,5	15,0	M63 X 1,5	53,7	115	35,3	90,0	98,7	45
PX780REXDM8M8	M75 X 1,5	15,0	M75 X 1,5	64,2	140	38,8	100,0	109,7	45
PX780REXDM9M9	M90 X 2,0	20,0	M90 X 2,0	75,3	140	45,0	120,0	131,7	45
PX780REXDM10M10	M100 x 2,0	20,0	M100 x 2,0	83,6	200	83,9	145,0	159,2	45
NPT									
Referência para encomenda (Latão, NPT)	Tamanho da rosca frontal macho	Comprimento mínimo da rosca	Tamanho da rosca traseira fêmea	Diâmetro dos núcleos	Número máx. de núcleos	Comprimento da protusão	Largura plana sex.	Distância transversal Ø "D"	Torque de instalação (Nm)
PX780REXDT1T1	1/2"	0,79	1/2"	12,6	21	35,4	46,0	50,3	7
PX780REXDT2T2	3/4"	0,80	3/4"	17,5	30	35,0	50,0	54,7	10
PX780REXDT3T3	1"	0,98	1"	23,6	50	33,7	60,0	65,7	15
PX780REXDT4T4	1-1/4"	1,01	1-1/4"	30,0	59	37,0	65,0	71,2	25
PX780REXDT5T5	1-1/2"	1,03	1-1/2"	36,6	115	38,2	75,0	82,2	30
PX780REXDT6T6	2"	1,06	2"	47,9	115	39,1	90,0	98,7	45
PX780REXDT7T7	2-1/2"	1,57	2-1/2"	59,9	140	54,1	100,0	109,7	45
PX780REXDT8T8	3"	1,63	3"	75,3	140	52,5	120,0	131,7	45
PX780REXDT9T9	3-1/2"	1,69	3-1/2"	83,6	200	80,0	145,0	159,2	45

Todas as dimensões são exibidas em milímetros, salvo se indicado em contrário

Para as opções de materiais, acrescente o seguinte sufixo à Referência para Encomenda: Latão (nenhum sufixo necessário), Latão niquelado "5", Aço inoxidável grau 316 "4", Alumínio sem cobre "1"

Tipos alternativos de roscas disponíveis

Pode ser fornecido com tipos mistos de roscas, por ex. PX780REXDM10T10 - rosca macho M100, rosca fêmea NPT 4"; entre em contato com a CMP para obter mais informações

FI471		
Certificado	Revisão	Data
UKEX	0	04/21
IFS	5	04/24
ATEX / IECEx	6	04/19
cCSAus	5	05/16
TUV	0	11/21



Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS
Tel.: +44 191 265 7411 • Fax: +44 191 715 464
E-mail: customerservices@cmp-products.co.uk • Website: www.cmp-products.com

www.cmp-products.com

DADOS TÉCNICOS

TIPO DE PRODUTO : PX780REX
PROTEÇÃO CONTRA INGRESSO : IP66 se utilizado com acessórios de vedação da CMP
SISTEMA DE CONTROLE DO PROCESSO : ISO 9001
: ISO/IEC 80079-34:2011

CLASSIFICAÇÃO PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

CERTIFICAÇÃO ATEX Nº : CML 18ATEX1327X
CÓDIGO DA CERTIFICAÇÃO ATEX : II 2G 1D Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X
: IM2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb

CERTIFICAÇÃO UKEX Nº

CÓDIGO DA CERTIFICAÇÃO UKEX : CML 21UKEX1240X
: II 2G 1D Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X
: IM2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb

CERTIFICAÇÃO IECEX Nº

CÓDIGO DA CERTIFICAÇÃO IECEX : IECEX CML 18.0190X
: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da IP6X

CERTIFICAÇÃO cCSAus Nº

CÓDIGO DE PROTEÇÃO : 1055233
: Classe I, Div 1 e 2, Grupos A, B, C e D; Tipo de invólucro 4X: Classe I Zona 1, AEx de II; Ex de II

CERTIFICAÇÃO Inmetro Nº

CÓDIGO DA CERTIFICAÇÃO INMETRO : TÜV 18.2088X
: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da IP6X

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1. A instalação só deve ser realizada por profissionais competentes usando as ferramentas corretas. Para apertar, devem ser usadas chaves inglesas. Leia todas as instruções antes de iniciar a instalação.
2. A interface entre um dispositivo para entrada de cabo e seu invólucro / entrada de cabo associado exigirá vedação adicional para se obter uma classificação de proteção contra ingresso (IP) superior a IP54. O nível mínimo de proteção é IP54 para atmosferas com gases explosivos e IP6X para atmosferas com poeira explosiva. Roscas paralelas (e roscas cônicas, ao se usar uma entrada não rosqueada) requerem uma arruela de vedação CMP ou uma vedação de face O-ring integral (quando disponível) para manter IP66, 67 e 68 (quando aplicável). É responsabilidade do instalador garantir que seja mantida a classificação IP na interface.
Obs.: ao serem montadas em uma entrada rosqueada, todas as roscas cônicas fornecerão automaticamente uma classificação de proteção contra ingresso IP68.
3. Quando for necessário fornecer uma conexão de aterramento, deve ser usado um anel de aterramento CMP. Os anéis de aterramento CMP foram testados de modo independente para o cumprimento da classificação de Categoria B especificada em IEC 62444 (não há classificações mencionadas em IEC 60079-0). As classificações são mostradas na tabela associada. Os anéis de aterramento CMP deslizam pelo prensa-cabo ou pela rosca de entrada do acessório de dentro/fora do invólucro e devem ser presos com uma contraporca (se instalados internamente).

Tamanho do anel de aterramento CMP	Classificação de falhas por corrente de curto-circuito simétrica (kA) por 1 segundo
20	3,06
25	4,06
32	5,40
40	7,20
50	10,40
63	10,40
75	10,40

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE USO

1. As interfaces entre a rosca macho da união e o invólucro associado e entre a rosca fêmea da união e o dispositivo de entrada do cabo não podem ser definidas. Por isso, é responsabilidade do usuário garantir que um grau de proteção adequado seja mantido nessas interfaces. As uniões não devem ser submetidas a torques de instalação superiores aos apresentados no manual do equipamento.
2. As uniões PX780 só devem ser instaladas em invólucros onde a temperatura, no ponto de montagem, não exceda -60°C a +85°C.

ACESSÓRIOS

Para auxiliar na fixação, na vedação e no aterramento, estão disponíveis os seguintes acessórios da CMP Products como opcionais adicionais:-
Contraporca | Anel de aterramento | Arruela Serrilhada | Arruela de Vedação com Rosca de Entrada (I.P.)

A CMP Products Limited declara sob sua responsabilidade exclusiva que o equipamento aqui mencionado está em conformidade com os requisitos da Diretiva ATEX 2014/34/UE e com os requisitos legais do Reino Unido SI 2016 Nº 1107 (conforme emenda). Isso é demonstrado nas seguintes normas harmonizadas/designadas:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018, EN 60079-31:2014

Malcolm Webber - Gerente de Engenharia de Produto - (Pessoa autorizada)
CMP Products Limited, Cramlington, NE23 1WH, Reino Unido

Operador econômico na UE: CMP Products Germany GmbH. Endereço: Lukasstraße 25a, 52070 Aachen
17 de março de 2020

CE 2776
UK 2503
CA

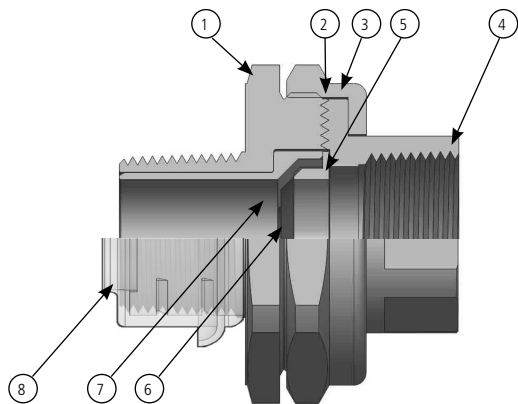
Órgão notificado: CML B.V., Koopvaardijweg 32, 4906CV Oosterhout, Holanda

Órgão de aprovação: Eurofins E&E CML Limited, Newport Business Park, New Port Road, Ellesmere Port, CH65 4LZ

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO PARA JUNÇÃO DE CABO CMP PX780REX

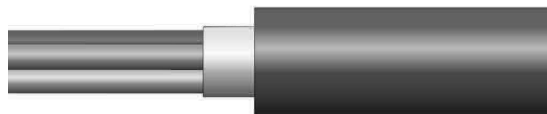
COMPONENTES DA JUNÇÃO - Não é necessário desmontar a junção além do que é mostrado na figura abaixo

1. Item de entrada
2. "Flame path" serrilhado
3. Porca
4. Conector do eletroduto
5. Arruela
6. Barreira de resina
7. Tubo de composto
8. Proteção da rosca



**OBSERVAÇÃO: NÃO É NECESSÁRIO DESMONTAR A JUNÇÃO
LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO**

1. Prepare o cabo removendo o revestimento externo dos núcleos, de modo que eles fiquem expostos dentro do Tubo de Composto quando terminarem de ser montados.



2. Remova o enchimento em volta dos núcleos do cabo. Se os núcleos do cabo tiverem blindagem, elas devem ser desenroladas e, em seguida, torcidas para formar um único núcleo. Este núcleo único e/ou eventuais fios de dreno presentes devem ser recobertos com uma tubulação termorretrátil.

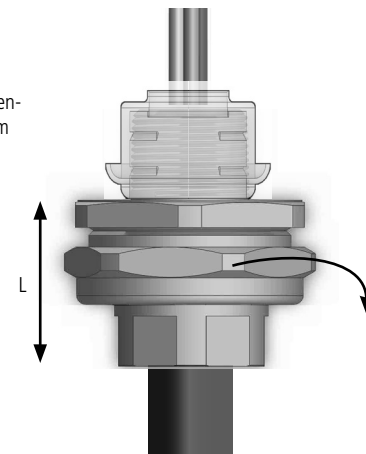
DEVE ser enrolada fita isolante ao redor das pontas dos núcleos dos cabos. Isso garante que os núcleos dos cabos estejam unidos, além de cobrir eventuais arestas afiadas que possam potencialmente rasgar a Barreira de Resina durante a instalação.



3. Passe os cabos/núcleos pela junção.

Se a instalação utilizar somente núcleos (ou seja, cabos sem revestimento), deve ser enrolada fita isolante ao redor dos núcleos na posição em que eles se encaixarão na barreira de resina.

Utilize o comprimento da junção como guia para posicionar a fita, conforme mostrado acima (comprimento da guia "L")



4. Misture a Resina e aplique conforme as instruções do RapidEx.



5.1 Quando a Resina tiver secado, o Item de Entrada (1) deve ser removido do conjunto e totalmente apertado no aparelho.

5.2 Aperte o Conector do Eletroduto (4) no eletroduto e aperte o Item de Entrada (1) utilizando a Porca (3) para concluir a instalação.

