



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.1334 U

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 04

Review ♦ Revisión:

Válido até: 28/09/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 28/09/2018

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

UNIÃO

784, 789, PX784 e PX789

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

CMP PRODUCTS LTD.

Glasshouse Street, St Peters

Newcastle-upon Tyne NE6 1BS – England

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

CMP PRODUCTS LTD.

36, Nelson Way, Nelson Park East

Cramlington - Northumberland NE23 1WH, England

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

Não aplicável.

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

ABNT NBR IEC 60079-0:2013 (IEC 60079-0:2017)

ABNT NBR IEC 60079-1:2016

ABNT NBR IEC 60079-7:2008 (IEC 60079-7:2017)

ABNT NBR IEC 60079-31:2014

ABNT NBR IEC 60529:2009

Portaria INMETRO nº 179 de 18/05/2010

Esquema de Certificação:

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaio no Produto, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010.

Laboratório, N.º do Relatório de Ensaio e Data:

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

Intertek Testing & Certification Limited

Relatório de ensaios Intertek nº GB/ITS/ExTR18.0020/00

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Auditoria realizada em 24/07/2017 PO 0460-17

Notas:

Notes ♦ Anotación:

"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO". Este certificado está vinculado à proposta 27112630 26/06/2018.

Igor Moreno

Gerente de Certificação - Electrical

"Este documento é composto de 04 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.1334 U

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 04

Review ♦ Revisión:

Válido até: 28/09/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 28/09/2018

Issued ♦ Emitido:

Lista de modelos

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
CMP	784	UNIÃO	Não Informado
CMP	789	UNIÃO	Não Informado
CMP	PX784	UNIÃO	Não Informado
CMP	PX789	UNIÃO	Não Informado

Especificações:

As uniões modelo 78* são destinadas para a conexão a entrada de cabos através de roscas macho e fêmea, quando a utilização de adaptadores/redutores convencionais é impraticável. Adicionalmente, elas podem ser utilizadas para converter o tipo de rosca e/ou tamanho de uma entrada de cabos existente. Cada união é composta por componentes internos com roscas macho e fêmea, um anel de vedação e um componente de acoplamento parcialmente roscado. Os componentes são montados de uma maneira em que as passagens de chama são formadas por todas as roscas, pelas superfícies não-roscadas internas e pelos componentes internos, e são projetados para possibilitar a instalação sem que haja a necessidade de torção no cabo. As combinações de roscas são realizadas de forma que a diferença máxima de um tamanho padrão é mantida. Ambiente – 60 °C a + 200 °C.

As uniões modelo PX78* são uma versão selada da união, que inclui um tubo com composto uma barreira resinada e uma arruela de compressão. O tubo com composto é preenchido com um composto selante que garante uma junta selada à prova de explosão em torno dos núcleos dos carros que passam por ele. Ambiente – 60 °C a + 85 °C.

As uniões modelos 784 e PX784 são uniões adaptadores com ângulo de 45° e contém uma seção angular imediata alternativa.

As uniões modelos 789 e PX789 são uniões adaptadores com ângulo de 90° e contém uma seção angular imediata alternativa.

Opções de projeto:

- Tipos alternativos de roscas: Métrica, ET, PG, BSPP, BSPT, ISO, NPT, NPSM e BSW;
- Materiais alternativos de fabricação: latão, aço-carbono, aço inoxidável e alumínio;
- Tamanhos e tipos de roscas: M20 à M100 (ou tamanhos equivalentes).

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico n° AEX-13108.

Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaios Intertek n° GB/ITS/ExTR18.0020/00

Document	Páginas	Descrição	Rev.	Data
GA 346		Type PX784 & PX789 Barrier Union	01	18/01/2018
GA 345		Type 784 & 789 Union	01	18/01/2018
FI556BP		Installation instructions for union type 784	00	09/2018
FI557BP		Installation instructions for union type 789	00	09/2018
FI559BP		Installation instructions for union type PX789 PX784	00	09/2018
FI564BP		Installation instructions for union type 789REX & PX784REX	00	09/2018



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.1334 U

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 04

Review ♦ Revisión:

Válido até: 28/09/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 28/09/2018

Issued ♦ Emitido:

Marcação:

As uniões modelo 780 foram aprovadas nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

Ex eb I Mb* / Ex eb IIC Gb

Ex db I Mb* / Ex db IIC Gb

Ex ta IIIC Da

IP66

*** A liga de alumínio não é aceitável para aplicações do Grupo I
- 60°C to +85°C/- 60°C to +200°C**

Observações:

1. A letra "U" após o número do certificado indica que o produto é um componente, com as seguintes restrições de uso:
Apenas um destes dispositivos deve ser utilizado por entrada de cabo.
O componente roscado interno (rosca fêmea) deve ser mantido fixo durante a instalação do dispositivo de entrada de cabos para não alterar as características da junta de encaixe.
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.
As uniões PX780 só devem ser instaladas em gabinetes onde a temperatura, no ponto de montagem, não exceda -60 ° C a + 85 ° C
2. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.
3. É de responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
4. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-1 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-31 e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
5. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 12.1334 U

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 04

Review ♦ Revisión:

Válido até: 28/09/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 28/09/2018

Issued ♦ Emitido:

Natureza das revisões/Data

Nature of Reviews/Date

Naturaleza de las revisiones/Fecha

Revisão 00:

**28/09/2010 – Certificação Inicial;
03/07/2012 – Adequação do certificado AEX-13108-X à Portaria nº 179;**

Revisão 01:

13/09/2013 – Inclusão da marcação de poeira;

Revisão 02:

17/11/2015 – Revalidação;

Revisão 03:

25/08/2018 – Revalidação;

Revisão 04:

28/09/2018 – Atualização do certificado de acordo com certificado INTERTEK17.0049U.



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/687811787531737355>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

