



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 12.1331 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:*

**ADAPTADOR ISOLADO**

**777**

**Solicitante:**

*Applicant ♦ Solicitante:*

**CMP PRODUCTS LTD.**

**Glasshouse Street 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 60079-0:2008;**

**ABNT NBR IEC 60079-1:2009;**

**ABNT NBR IEC 60079-7:2008;**

**ABNT NBR IEC 60079-31:2011;**

**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 Ensaios 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 Ensaios e Data:**

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

**Sira Certification Service.**

**CSA Group**

**Relatório de ensaios Sira nº GB/SIR/ExTR10.0087/00 de 27/04/2010**

**Relatório de ensaios CSA nº 1055233 07/01/2014**

**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 27112617 26/06/2018.**

**Igor Moreno**

Gerente de Certificação - Electrical

**“Este documento é composto de 03 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 12.1331 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>
<b>CMP</b>	<b>777</b>	<b>ADAPTADOR ISOLADO</b>	<b>Não informado</b>

## Especificações:

Os adaptadores isolados modelo 777 consistem de três partes: uma parte frontal metálica, para instalação na entrada roscada do invólucro, um isolador não metálico e uma seção metálica traseira. Uma variante opcional tem a seção metálica traseira substituída por um prensa-cabos, que pode ser fornecido separadamente.

Os adaptadores não devem ser utilizados em conjunto com um bujão e, adicionalmente, apenas um adaptador deve ser instalado em cada entrada de cabo.

### Opções de projeto:

- Tipos alternativos de roscas: métrica, ET, PG, BSPP, BSPT, ISO, NPT e NPSM;
- Materiais alternativos de fabricação: latão, aço-carbono, aço inoxidável e alumínio;
- Combinações de tamanho das roscas:

Tamanho e combinação das roscas								
Fêmea	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5	M63 x 1,5	M75 x 1,5	M90 x 2,0
Macho	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5	M63 x 1,5	M75 x 1,5	M90 x 2,0

Combinações alternativas dos tamanhos das roscas macho e fêmea podem ser utilizadas, entretanto, o tamanho da rosca fêmea somente pode o mesmo ou um tamanho imediatamente superior à rosca macho.

## Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico n° AEX-13105.

## Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaios Sira n° GB/SIR/ExTR10.0087/00 de Abril/2010;
- Relatório de ensaios CSA n° 1055233 07/01/2014.

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
GA391	1	777 Insulated Adaptor GA drawing - BRAZIL	02	19/06/2015
FI428	4	Manual – Adaptador isolado 777	5	29/06/2015

## Marcação:

Os adaptadores isolados modelo 777 foram aprovados nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

**Ex d IIC Gb**  
**Ex e IIC Gb**  
**Ex ta IIIC Da**  
**IP66/IP67/IP68**



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 12.1331 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:*

## Observações:

1. A letra "U" após o número do certificado indica que o produto em questão é um componente.
2. As seguintes restrições no uso devem ser observadas e respeitadas:  
Os adaptadores isolados modelo 777 não devem ser utilizados em invólucros onde a temperatura, no ponto de montagem, está fora da faixa de -60 °C a +130 °C.  
Com base no menor tamanho da rosca macho ou fêmea utilizada na construção do adaptador isolado modelo 777 que será instalado, a seguinte tabela deve ser utilizada pelo instalador para determinar o máximo valor do torque de aperto aplicável e, quando o adaptador está sendo montado e instalado em um equipamento, esse torque não deve ser excedido.

Menor tamanho de rosca macho ou fêmea	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90
Torque máximo de aperto (Nm)	40	55	65	80	100	115	140	180
3. 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.
4. É de responsabilidade de o fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
5. 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.
6. 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.

## Natureza das revisões/Data

*Nature of Reviews/Date*

*Naturaleza de las revisiones/Fecha*

**Revisão 00:**

**28/09/2010 – Certificação Inicial.**

**Revisão 01:**

**05/07/2012 – Adequação do Certificado AEX-13105-U à Portaria nº 179.**

**Revisão 02:**

**09/08/2013 – Inclusão da marcação de poeira.**

**Revisão 03:**

**09/09/2015 – Revalidação.**

**Revisão 04:**

**30/11/2015 – Inclusão do grau de proteção IP66/IP67/IP68.**

**25/08/2018 – Revalidação.**

