

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 15.1818 X

Certificate

Revisão: 02

Review

Solicitante:

Applicant

CCG CABLE TERMINATIONS.

Forge Road, Spartan, 33-37

P.O. BOX 192 – Kempston Park – Johannesburg – África do Sul

Fabricante:

Manufacturer

CCG CABLE TERMINATIONS.

Forge Road, Spartan, 33-37

P.O. BOX 192 – Kempston Park – Johannesburg – África do Sul

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative

CCG CABLE TERMINATIONS.

Forge Road, Spartan, 33-37

P.O. BOX 192 – Kempston Park – Johannesburg – África do Sul

Modelo de Certificação:

Certification Model

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.

Regulamento / Normas:

Regulation / Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020;

ABNT NBR IEC 60079-7:2018;

ABNT NBR IEC 60079-15:2019;

ABNT NBR IEC 60079-31:2014;

Portaria INMETRO nº 179 de 18/05/2010.

Produto:

Product

Bujão

Modelos: M20x1,5; M25x1,5; M32x1,5; M40x1,5.

Emissão e Validade:

Issued and Validity

Este certificado é válido de 09/02/2022 até 05/01/2025.

Emissão: 05/01/2016.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação 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.

The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of the maintenance activities in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.



Igor Moreno
Local Field Manager



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 15.1818 X

Certificate

Revisão: 02

Review

Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
CCG Cable	M20x1,5	Bujão	Não existente
CCG Cable	M25x1,5	Bujão	Não existente
CCG Cable	M32x1,5	Bujão	Não existente
CCG Cable	M40x1,5	Bujão	Não existente

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report and Date

Mining and Surface Certification (Pty) Ltd

Relatório de ensaios: nº ZA/ICS/ExTR15.0004/00 de 28/03/2014;

Relatório de ensaios: nº ZA/ICS/ExTR15.0004/01 de 19/08/2021;

Relatório de ensaios: nº ZA/ICS/ExTR19.0004/00 de 04/04/2019.

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Date

Auditoria realizada em 15/09/2021 - PO-040-2021-10-004221.

Especificações:

Description

Família de bujões roscados, não metálicos, para fechamento de entradas roscadas em invólucros, para o tipo de proteção apropriado. Adicionalmente, os bujões possuem anel de vedação para garantir a manutenção do grau de proteção.

Apenas possível de ser apertado ou afrouxado com ferramenta do tipo Allen.

Este certificado cobre apenas as dimensões abaixo:

M20 x 1,5;

M25 x 1,5;

M32 x 1,5;

M40 x 1,5.

As vedações e faixa de temperatura adequada para aplicação estão demonstradas na tabela 1:

Tabela 1 – vedações e faixa de temperatura ambiente.

Material da vedação	Faixa de temperatura ambiente
HDPE	-20 °C ≤ Ta ≤ +95 °C
Nylon	-20 °C ≤ Ta ≤ +100 °C

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico nº CC_151818/02.

Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaios Mining and Surface Certification Pty Ltd nº ZA/ICS/ExTR15.0004/00 de 28/03/2014;
- Relatório de ensaios Mining and Surface Certification Pty Ltd nº ZA/ICS/ExTR15.0004/01 de 19/08/2021;
- Relatório de ensaios Mining and Surface Certification Pty Ltd nº ZA/ICS/ExTR19.0004/00 de 04/04/2019.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: **TÜV 15.1818 X**
Certificate

Revisão: **02**
Review

Documento	Descrição	Rev.	Data
3527-PLUGS-BRAZIL	No."X" NON METALLIC ENCLOSURE PLUGS	01	01/12/2021
3527-Blanking_plug_Ex	Manual de instalação – Bujão Não Metálico Ex e	--	02/12/2021

Marcação:

Os bujões não metálicos foram aprovados nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações

Ex eb IIC Gb
(-20 °C ≤ Ta ≤ +* °C)

Ex nR IIC Gc
(-20 °C ≤ Ta ≤ +* °C)

Ex tb IIIC Db
(-20 °C ≤ Ta ≤ +* °C)
IP66/68 – 2 m

Nota: * - faixa de temperatura, ver tabela 1.

Observações:

- O número do certificado deve ser seguido pela letra X, para indicar as seguintes restrições de uso seguro:
 - Os bujões roscados, não metálicos, devem ser utilizados somente onde a temperatura no ponto de entrada estiver entre $-20\text{ °C} \leq Ta \leq +95\text{ °C}$ para vedação HDPE ou $-20\text{ °C} \leq Ta \leq +100\text{ °C}$ para vedação de *Nylon*;
 - Para a garantia e manutenção do grau de proteção e respiração restrita, o usuário final deve garantir que a superfície do invólucro a ser instalado apresenta boas condições de instalação.
- 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.
- Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idênticos 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.
- É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 15.1818 X

Certificate

Revisão: 02

Review

- 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 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.
- O grau de proteção IP 68 foi avaliado para uma profundidade de 2 m durante o período de 30 minutos.
- 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.

Este certificado está vinculado ao projeto:

This certificate is related to project

P00496182

Natureza das Revisões e Data:

Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 05/01/2016 Certificação Inicial.

Review

01 – 18/01/2019 Revalidação

02 – 09/02/2022 Revalidação e inclusão de novo modelo, novo material de vedação, atualização das versões de normas, atualização da marcação, das observações e correção da data de emissão.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/131004338744921644>

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.