



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 13.1692 U

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 01

Review ♦ Revisión:

Válido até: 25/06/2019

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 25/06/2016

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

Involúcro e cubículo vazio metálico com flange

07-56*1-**/******

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

BARTEC VARNOST D.O.O

Cesta 9, avgusta 59

SL 1410 – Zargorje ob Savi – Eslovênia

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

BARTEC VARNOST D.O.O

Cesta 9, avgusta 59

SL 1410 – Zargorje ob Savi – Eslovênia

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

Não aplicável.

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

ABNT NBR IEC 60079-0:2013

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 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 Ensaios e Data:

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

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Relatório de ensaio nº DE/IBE/ExTR09.0014/03 de 15/01/2014

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Não aplicável.

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 0385713.0 de 09/08/2013

Igor Moreno
Gerente de Certificação Elétrica

“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 13.1692 U**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **25/06/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **25/06/2016**

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>
BARTEC	07-56*1-****/****	Invólucro e cubículo vazio metálico com flange	Não aplicável

Especificações:

Os invólucros e cubículos vazios modelos 07-56*1-****/**** destinam-se à alojar componentes. As paredes dos invólucros, tampas, portas e partes interiores se compõem de chapas dobradas e soldadas de aço inox com espessura de 1 mm. As placas das flanges, nas quais se efetuam as entradas roscadas para entradas de cabos condutores têm espessura maior que 3 mm. O fechamento é realizado através de uma tampa, respectivamente uma porta, fixada com dobradiças empregando-se um material de vedação. A fixação é feita através de parafusos.

Dimensão dos invólucros (mm):

	Comprimento	Largura	Altura
Menor	100 mm	100 mm	60 mm
Maior	1000 mm	400 mm	1200 mm

Para os comprimentos dos trilhos suporte C e L reduzem-se em 2 x 15 mm.

Modelo – Código

07-56 * 1 - ** **/ ****
a bb cc dddd

a = Tipo de invólucro / material

A = Invólucro com tampa, V2A

B = Invólucro com tampa, V4A

C = Cubículo com porta, V2A

D = Cubículo com porta, V4A

E = Invólucro com visor e tampa, V2A

F = Invólucro com visor e tampa, V4A

G = Cubículo com visor e tampa, V2A

H = Cubículo com visor e tampa, V4A

bb = Dimensões: 00...99 (dois dígitos, codificado)

cc = Ordem das aberturas

1* = Fechado

2* = Flange do lado A

3* = Flange do lado B

4* = Flange dos lados A e B

5* = Flange dos lados A e E

6* = Flange dos lados B e E

7* = Flange dos lados A, B e E

8* = Flange do lado E

*1 = Fechado

*2 = Flange do lado C

*3 = Flange do lado D

*4 = Flange dos lados C e D

*5 = Flange dos lados C e E

*6 = Flange dos lados D e E

*7 = Flange dos lados C, D e E

dddd = Números para designar especificações de clientes



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 13.1692 U**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **25/06/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **25/06/2016**

Issued ♦ Emitido:

Dados térmicos

Faixa de temperatura ambiente de operação:

Vedação EPDM: $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +95\text{ °C}$, com janela de inspeção;

Vedação Silikon: $-55\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +100\text{ °C}$, depende da vedação;

Características elétricas:

Tensão máxima: 1000 Vca/Vcc

Capacidade máxima de conexão: 300 mm² (seção do condutor)

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico n.º TÜV 13.1692.

Documentação descritiva do produto:

– Relatório de ensaio n.º DE/IBE/EXTR09.0014/03 de 15/01/2014.

Documento	Página	Descrição	Rev.	Data
-	10	Descritivo técnico	-	17/07/2008
01-56A1-6501	1	Desenho técnico	-	30/07/2002
01-56A1-6502	1	Desenho técnico	-	07/07/1999
01-56A1-6503	1	Desenho técnico	-	07/07/1999
01-56C1-6501	1	Desenho técnico	-	13/08/1999
01-56C1-650195	2	Lista de material	-	17/08/1999
01-56A1-6501St	4	Lista de material	-	23/04/2004
01-56C1-6501St	4	Lista de material	-	23/04/2004
1101341	4	Manual de instruções	-	18/01/2013
SKOG-0804-54	1	Marcação	0	18/10/2013

Marcação

Os invólucros e cubículos vazios modelos 07-56*1-****/**** foram aprovados nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

Ex e IIC
Ex tb IIIC
IP66



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 13.1692 U

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 01

Review ♦ Revisión:

Válido até: 25/06/2019

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 25/06/2016

Issued ♦ Emitido:

Observações :

1. A letra "U" após o número do certificado indica que o produto é um componente, não podendo ser utilizado individualmente. Qualquer montagem feita no invólucro deve ser avaliada por um OCP. A janela de inspeção de plástico maior que 20 cm² para grupo IIC, maior que 100 cm² para grupos IIB e IIA ou maior que 400 cm² (quando cercada por uma moldura metálica) para grupos IIB e IIA, requer uma etiqueta de advertência sobre a possibilidade de formação de carga eletrostática.
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 60079-7 / 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. Quando utilizada janela de inspeção de plástico, dependendo da dimensão, os invólucros / cubículos devem ostentar, em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

"ATENÇÃO – RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA – VER INSTRUÇÕES"

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:

25/06/2013 – Certificação Inicial;

Revisão 01:

22/08/2016 – Revalidação.

