



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 13.1693 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:

Invólucro em poliéster

07-518*-**/******

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 60079-31:2014

Portaria INMETRO n° 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 n° 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:

PTB – Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Relatório de ensaio n° DE/PTB/ExTR08.0074/04 de 22/06/2015

Relatório de ensaio n° DE/PTB/ExTR08.0074/03 de 21/10/2013

Relatório de ensaio n° DE/PTB/ExTR08.0074/02 de 17/01/2013

Relatório de ensaio n° DE/PTB/ExTR08.0074/01 de 11/05/2012

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 13.1693 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	07-518*- ****/****	Invólucro em poliéster	Não aplicável

Especificações:

Os invólucros vazios em poliéster modelos 07-5184-****/**** (poliéster cinza) e 07-5185-****/**** (poliéster preto) podem ser providos de janelas de inspeção de material plástico e são utilizados para montagem de componentes elétricos e mecânicos.

Tamanhos	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)
Menor	80	75	55
Maior	600	405	160

Modelo – Código

07-518 * - *** */** **

a bbb ccc dd

a = Material e cor do invólucro

4 = poliéster cinza

5 = poliéster preto

bbb = Comprimento máximo

min. 080 = 80 mm

máx. 600 = 600 mm

ccc = Largura máxima

min. 075 = 75 mm

máx. 405 = 405 mm

dd = Altura máxima

min. 55 = 55 mm

máx. 160 = 160 mm

Dados térmicos:

Faixa de temperatura ambiente de operação:

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

Vedação Silikon: $-55\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +100\text{ °C}$, sem janela de inspeção;

Vedação Silikon: $-25\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +95\text{ °C}$, com janela de inspeção;

Vedação silicone: $-55\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +95\text{ °C}$, com material HR2529 SMC.

A temperatura máxima permissível dos elementos instalados não deve ser excedida.

Resistência de superfície:

Modelo 07-5184-****/****: $< 10^{12}\ \Omega$

Modelo 07-5185-****/****: $< 10^9\ \Omega$

Janela de inspeção: $> 10^{14}\ \Omega$



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 13.1693 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:

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico n.º TÜV 13.1693.

Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaio n.º DE/PTB/EXTR08.0074/04 de 22/06/2015
- Relatório de ensaio n.º DE/PTB/EXTR08.0074/03 de 21/10/2013
- Relatório de ensaio n.º DE/PTB/EXTR08.0074/02 de 17/01/2013
- Relatório de ensaio n.º DE/PTB/EXTR08.0074/01 de 11/05/2012

Documento	Página	Descrição	Rev.	Data
-	1	Descritivo técnico	-	19/07/2012
01-5184-6501	1	Desenho técnico	-	29/01/2001
01-5184-6501-St	1	Lista de material	-	29/01/2001
01-5184-6502	1	Desenho técnico	-	29/01/2001
01-5184-6502-St	1	Lista de material	-	29/01/2001
01-5184-6503	1	Desenho técnico	-	29/01/2001
01-5184-6503-St	1	Lista de material	-	29/01/2001
01-5184-6504	1	Desenho técnico	-	29/01/2001
01-5184-6504-St	1	Lista de material	-	29/01/2001
01-5184-6505	1	Desenho técnico	-	29/01/2001
1101301	3	Manual de instruções	-	18/01/2013
SKOG-0804-53	1	Marcação	0	18/10/2013

Marcação

Os invólucros vazios em poliéster modelos 07-5184-****/**** e 07-5185-****/**** 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 Gb
Ex tb IIIC Db
IP66



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 13.1693 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.
Os invólucros e partes de invólucros com resistência de superfície $> 10^9 \Omega$ possuem o risco de acúmulo de carga eletrostática, desta forma esses invólucros devem ostentar, em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

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

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. 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.

