

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 12.0882 X
Certificate

Revisão: 04
Review

Solicitante:
Applicant

HUMMEL CONNECTOR SYSTEMS LTDA.
Rua Dervile Gabriel Pereira, 280 – Centro Empresarial Tatuí – Barro Preto
18280-614 – Tatuí – SP
CNPJ: 03.895.419/0001-47

Fabricante:
Manufacturer

HUMMEL AG
Merklinstrasse, 34
D-79183 – Waldkirch – BW – Germany

Fornecedor / Representante Legal:
Supplier / Legal Representative

Não aplicável

Modelo de Certificação:
Certification Model

Modelo de Certificação 5, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022.

Regulamento / Normas:
Regulation / Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2013;
ABNT NBR IEC 60079-7:2018;
ABNT NBR IEC 60079-31:2014;
ABNT NBR IEC 60529:2017.
Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

Produto:
Product

Plugues
Certificação por família.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 16/08/2004.
Esta revisão é válida de 30/03/2023 até 16/08/2027.

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 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 12.0882 X**
Certificate

Revisão: **04**
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	HUMMEL	HSK V-Ex	Plugues	Não existente

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:
Laboratory, Test Report and Date

DEKRA EXAM GmbH.
DE/BVS/ExTR07.0026/00 de 06/09/2007;
DE/BVS/ExTR07.0026/01 de 06/09/2007;
DE/BVS/ExTR07.0026/02 de 25/06/2015.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

Auditoria realizada em 12/02/2020 - PO-0065-20

Este certificado está vinculado ao projeto:
This certificate is related to project

P00939564

Especificações:
Description

Os plugues modelo HSK V-Ex são fabricados em poliamida e utilizados em instalações elétricas com o tipo de proteção segurança aumentada (Ex e II). O plugue é utilizado para a selagem de furos de prensa-cabos não utilizados. Os plugues podem ser utilizados em conjunto com um dos modelos a seguir de prensa-cabos certificados, HSK K-Ex, HSK-M-Ex, HSK-M-EDV-Ex, HSK-Inox-Ex, HSK-Inox-EMV-Ex e HSK V-Ex
Tamanhos aprovados:

MÉTRICA: M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50 e M63;
NPT: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" e 1 1/2";
PG: PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29, PG36, PG42 e PG48.

Análises realizadas:

As análises realizadas encontram-se no relatório de análise nº CC_120882/04.

Marcação:

Os plugues modelo HSK V-Ex foram aprovados nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando em consideração o item "Observações".

Ex eb IIC Gb
Ex ta IIIC Da
IP68 (até 10bar)

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar a seguinte restrição no uso:
A faixa de temperatura ambiente que pode variar entre $(-40\text{ °C} \leq T_a \leq +95\text{ °C})$.
- 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.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 12.0882 X
Certificate

Revisão: 04
Review

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 e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022. 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.
6. Para fins de comercialização no Brasil, as responsabilidades da alínea "e" do item 10.1 da Portaria 115 de 21 de março de 2022, é do representante legal, do importador ou do usuário.

Natureza das Revisões e Data:

Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 16/08/2004 <i>Review</i>	Certificação inicial.
28/05/2012	Adequação do certificado MC,AEX-6203-X à Portaria nº 179.
01 – 14/08/2015	Revalidação.
02 – 31/07/2018	Revalidação.
03 – 16/08/2021	Revalidação, atualização das normas, marcação e documentação. Inclusão de relatório de ensaio.
04 – 30/03/2023	Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022.