



Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaio no Produto

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 26.2008X
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	17/04/2026

Revisão: <i>Issue:</i>	0
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	16/04/2032

Solicitante/Endereço:
Applicant/Address: **Weidmüller Conexel do Brasil Conexões Elétricas Ltda**
Av. Presidente Juscelino, 642, Piraporinha, Diadema – SP - CEP: 09950-370 - Brasil
CNPJ: 47.160.221/0001-90

Nome fantasia (quando aplicável)
Trade name (when applicable) Weidmüller Conexel do Brasil

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address: **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstrasse 26, Detmold 32758, Alemanha

Produto/Modelo:
Equipment /Model: **Conectores HDC Rockstar®**

Marcação:
Marking: Ex ec IIC T6 Gc IP55
Ex tc IIIB T85 °C Dc IP55

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, anexo às Portarias Inmetro nº. PORTARIA N° 115, DE 21 DE MARÇO DE 2022.

Certificate issued in according to Brazilian requirements attached to INMETRO's Rule n°. 115/2022.

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.

This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 04.

Certificate of Conformity valid only accompanied by pages 01 to 04.

A LMP Certificações Ltda, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE, sob o registro N° OCP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.

The LMP Certificações Ltda, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number OCP-0131, confirms that the product follows the Standard (s) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;

This authorization is linked to a contract and to the above-mentioned address;

Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda
Avenida Antônio Artoli, 570 - Bloco C - Conj. 212
Swiss Park – Campinas - CEP:13049-900
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE n° 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil





Certificado de Conformidade Ex

Ex Certificate of Conformity

Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaios no Produto

Model with Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 26.2008X
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	17/04/2026

Revisão: <i>Issue:</i>	0
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	16/04/2032

NORMAS: STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

- ABNT NBR IEC 60079-0:2020** versão corrigida 2024 Atmosferas explosivas - Parte 0: Equipamentos – Requisitos gerais
- ABNT NBR IEC 60079-7:2018** versão corrigida 2022 Atmosferas explosivas - Parte 7: Proteção de equipamentos por segurança aumentada “e”
- ABNT NBR IEC 60079-31:2022** versão corrigida 2023 Atmosferas explosivas - Parte 31: Proteção de equipamentos contra ignição de poeira por invólucros “t”

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO:

TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:
Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio:

Test report(s):

DE/TUR/ExTR24.0077/00 (TÜV Rheinland - 03/04/2025)

Relatório de auditoria / Relatório de Avaliação da Qualidade:

Audit report / Quality Assessment Report:

Data da auditoria fabril: 27/08/2025

Data da auditoria solicitante: 08/10/2025

Relatório(s) de avaliação:

Assessment report(s):

RACT 186015.1 (18/04/2026)

Descrição:

Description:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

Marca <i>Trademark:</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de barras comercial de todas as versões (quando existente) <i>Commercial barcodes of all versions (when available)</i>
Weidmüller	-	Os conectores são sistemas modulares de plugue e tomada, adequados para operação em atmosferas explosiva de gás, zona 2 e poeira, zona 22. Marcação: Ex ec IIC T6 Gc IP55 Ex tc IIIB T85 °C Dc IP55	N/A
	HDC HE 6 FP	Tipo de conexão/invólucro: Push In/BG3 (tomada); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-4 mm².	
	HDC HE 6 MP	Tipo de conexão/invólucro: Push In/BG3 (plugue); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-4 mm².	

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda
Avenida Antônio Artoli, 570 - Bloco C - Conj. 212
Swiss Park – Campinas - CEP:13049-900
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE n° 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 26.2008X
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	17/04/2026

Revisão: <i>Issue:</i>	0
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	16/04/2032

HDC HE 10 FP	Tipo de conexão/invólucro: Push In/BG4 (tomada); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-4 mm ² .
HDC HE 10 MP	Tipo de conexão/invólucro: Push In/BG4 (plugue); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-4 mm ² .
HDC HE 16 FP	Tipo de conexão/invólucro: Push In/BG6 (tomada); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-4 mm ² .
HDC HE 16 MP	Tipo de conexão/invólucro: Push In/BG6 (plugue); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-4 mm ² .
HDC HE 24 FP	Tipo de conexão/invólucro: Push In/BG8 (tomada); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-4 mm ² .
HDC HE 24 MP	Tipo de conexão/invólucro: Push In/BG8 (plugue); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-4 mm ² .
HDC HDD 24 FC	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG3 (tomada); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 24 MC	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG3 (plugue); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 42 FC	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG4 (tomada); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 42 MC	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG4 (plugue); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 72 FC	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG6 (tomada); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 72 MC	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG6 (plugue); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 108 FC	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG8 (tomada); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 108 MC	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG6 (plugue); tensão/tensão PE: 250/250 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 32 FC 1000	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG6 (tomada); tensão/tensão PE: 250/1000 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 32 MC 1000	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG6 (plugue); tensão/tensão PE: 250/1000 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 56 FC 1000	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG8 (tomada); tensão/tensão PE: 250/1000 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 56 MC 1000	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG8 (plugue); tensão/tensão PE: 250/1000 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 24 FC 1500	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG6 (tomada); tensão/tensão PE: 250/1500 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 24 MC 1500	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG6 (plugue); tensão/tensão PE: 250/1500 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 48 FC 1500	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG8 (tomada); tensão/tensão PE: 250/1500 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .
HDC HDD 48 MC 1500	Tipo de conexão/invólucro: Crimp/BG8 (plugue); tensão/tensão PE: 250/1500 V; corrente: 3 A; seção transversal: 0,5-2,5 mm ² .

Condições de certificação

Condition of certification

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda
Avenida Antônio Artoli, 570 - Bloco C - Conj. 212
Swiss Park – Campinas - CEP:13049-900
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 26.2008X
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	17/04/2026

Revisão: <i>Issue:</i>	0
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	16/04/2032

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 da LMP 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.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the carrying out of maintenance estimates and treatment of possible nonconformities in accordance with the OCP guidelines prescribed in the specific RAC. In order to verify the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da LMP, invalida este Certificado;

This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the LMP, invalidates this Certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for explosive atmospheres, not including other regulations that may apply to the product;

Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.

The products must be installed in compliance with the relevant Standards in Electrical Installations in Explosive Atmospheres.

As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante;

The installation activities, inspection, maintenance, repair, overhaul and recovery of equipment are the responsibility of users and must be implemented in accordance with the requirements of current technical standards and manufacturer's recommendations;

Condições específicas de utilização:

Specific conditions for use:

- Não conecte ou desconecte sob carga.
- Ao usar conexões de crimpagem, devem ser utilizadas as ferramentas de crimpagem originais correspondentes da Weidmüller.
- Devem ser utilizados prensa-cabos adequados, certificados e que estejam em conformidade com as especificações dos conectores.
- Se a espessura da chapa de montagem for ≤ 3 mm, deve-se utilizar moldura de contra aperto.

Histórico:

Historic:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below are detail of the certification process reviews:

Tabela / Table 1 – Histórico de revisões

Revisão <i>Revision</i>	Data de revisão <i>Revision date</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Descrição <i>Description</i>	Projeto <i>Project</i>
0	17/04/2026	LMP 26.2008X	Emissão inicial	186015.1

Certificado emitido por:

Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda
Avenida Antônio Artoli, 570 - Bloco C - Conj. 212
Swiss Park – Campinas - CEP:13049-900
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE n° 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil

