



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 26.2044U
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	03/06/2026

Revisão: <i>Issue:</i>	00
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	02/06/2032

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: **Terminais de desconexão SDT...e terminais fusíveis SFS...**

Marcação:
Marking: Ex ec IIC Gc

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

Certificate issued in according to Brazilian requirements attached to INMETRO's Rule nº. 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 - ME, 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 – ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number OCP-0131, confirms that the product is following 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;

LMP CERTIFICAÇÕES


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 nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil



Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 26.2044U
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	03/06/2026

Revisão: <i>Issue:</i>	00
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	02/06/2032

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 2026 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"

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/ExTR24.0071/00 (TÜV Rheinland - 29/04/2025)

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 186085.1 (03/06/2026)

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	SDT 2,5 2C *	Os terminais de desconexão isolam manualmente um circuito para testes ou medições. Este modelo apresenta duas conexões para fiação de 2,5 mm². Marcação: Ex ec IIC Gc	N/A
	SDT 2,5 3C *	Similar ao modelo SDT 2,5 2C *, porém com três conexões.	
	SDT 2,5 4C *	Similar ao modelo SDT 2,5 2C *, porém com quatro conexões.	
	SDT 4 2C *	Similar ao modelo SDT 2,5 2C *, porém para fiação de 4 mm².	

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda
Avenida Antônio Artolioli, 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: Certificate Number:	LMP 26.2044U
Data da Emissão: Issued Date:	03/06/2026

Revisão: Issue:	00
Data de Validade: Validity Date:	02/06/2032

	SFS 4 2C *	Os terminais fusíveis interrompem o circuito quando o fluxo de corrente excede determinado limite. Este modelo é destinado para tensão até 440 V. Marcação: Ex ec IIC Gc	
Weidmüller	SFS 4 2C * 10-36V *	Similar ao modelo SFS 4 2C * porém destinado para tensão de 10-36 V.	N/A
	SFS 4 2C * 30-70V *	Similar ao modelo SFS 4 2C * porém destinado para tensão de 30-70 V.	
	SFS 4 2C * 60-150V *	Similar ao modelo SFS 4 2C * porém destinado para tensão de 60-150 V.	
	SFS 4 2C * 150-250V *	Similar ao modelo SFS 4 2C * porém destinado para tensão de 150-250 V.	
Temperatura de operação: -60 °C a +130 °C (limite do material isolante)			
Acessórios opcionais: Placa terminal: SEP ...* Suporte terminal: AEB 35 SC/1* Trilho de terminais: TS 35/... de acordo com DIN EN 60715 Conexão cruzada: ZQV aN/b* onde 'a' = tamanho do condutor (2,5, 4); 'b' = número de contatos (2...10); * = em todas as cores			

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;

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;

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 26.2044U
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	03/06/2026

Revisão: <i>Issue:</i>	00
Data de Validade: <i>Validity Date:</i>	02/06/2032

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;

Relação de limitações:

Schedule of limitations:

- Os terminais são adequados para aplicação em invólucros para atmosferas com gases inflamáveis ou poeira combustível. Para uso em gases inflamáveis, esses invólucros devem atender aos requisitos das normas ABNT NBR IEC 60079-0 e ABNT NBR IEC 60079-7. Para uso em poeira combustível, esses invólucros devem atender aos requisitos das normas ABNT NBR IEC 60079-0 e ABNT NBR IEC 60079-31.
- Em relação ao uso de acessórios, as instruções do fabricante devem ser seguidas.
- O invólucro deve ser construído de forma a bloquear toda a luz solar e UV que possa afetar os blocos de terminais.
- Não remova ou substitua a chave de desconexão de teste quando energizada.
- Ao usar os terminais, especialmente com outras séries ou tamanhos de blocos de terminais ou acessórios, os requisitos de distância de separação da norma ABNT NBR IEC 60079-7 devem ser mantidos. Em relação ao uso de coberturas, conectores cruzados e suportes terminais, as instruções do fabricante devem ser seguidas.
- Ao usar terminais para condutores flexíveis, deve-se garantir que os requisitos de teste das normas DIN 46228-1 e DIN 46228-4 sejam atendidos. O comprimento do terminal de cobre deve corresponder ao comprimento de decapagem especificado.
- Não devem ser usados outros tamanhos ou tipos de fio além dos especificados nas instruções. Os blocos de terminais devem ser montados ao lado de outro bloco do mesmo tipo e tamanho ou com uma placa de terminais.
- Uma avaliação térmica para a classificação nas classes de temperatura T6...T1 deve ser realizada. Nenhuma parte do bloco de terminais deve exceder 130 °C sob qualquer condição.
- O material isolante dos condutores deve atender aos requisitos de temperatura. Não devem ser usadas conexões cruzadas com extremidades cegas. Não devem ser usadas conexões cruzadas cortadas manualmente.

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	03/06/2026	LMP 26.2044U	Emissão inicial	186085.1

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