

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 20.1824X / 00**

Emissão / Issue  
14 de dezembro de 2020  
December 14, 2020

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration  
13 de dezembro de 2026  
December 13, 2026

**Solicitante / Certificate Holder**  
**Party Site No.: 641528**

**R. STAHL DO BRASIL COM. DE EQUIP. ELET. ELETRÔNICOS LTDA**  
Al. Terracota, 185, conj. 1302 – Ceramica – São Caetano do Sul  
São Paulo – 09531-190 – Brasil  
CNPJ: 0.510.369/0002-89

**Fabricante / Manufacturer**  
**Party Site No.: 106967**

**R. STAHL SCHALTGERÄTE GmbH**  
Am Bahnhof 30 - 74638 Waldenburg - Germany

**Produto Certificado / Certified Product**

**Plugue / Plug**

**Modelo de Certificação / Certification Model**

**5**

**Programa de Certificação ou Portaria /**  
**Certification Program or Decree**

**Portaria INMETRO no. 115, de 21 de março de 2022.**  
**INMETRO Ordinance nº 115 as of March 21, 2022.**

**Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards**

**ABNT NBR IEC 60079-0:2020**  
**ABNT NBR IEC 60079-7:2018 Versão Corrigida:2022**  
**ABNT NBR IEC 60079-31:2014 Versão Corrigida:2021**

**Identificação UL / UL Identification**

**BR2004 / Vol.1 / Sec.101**

**Concessão para / Concession for**

**Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de**  
**Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste**  
**certificado.**

*Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of*  
*Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.*

**UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de**  
**Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma**  
**que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou**  
**Portarias acima descritas.**

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de*  
*Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms*  
*that the product is in compliance with the standards and certification Programs or*  
*Decreases above mentioned.*



*Rafael de Ulbrich Parada*

**Rafael Parada**  
Program Owner

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8**  
**Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
*Electrical Equipment for Explosive Atmospheres*

**Certificado / Certificate: UL-BR 20.1824X / 00**

Emissão / Issue  
14 de dezembro de 2020  
December 14, 2020

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration  
13 de dezembro de 2026  
December 13, 2026

## Identificação da Modelo de Produto(s) Certificado(s) /

Identification of the Model of Certified Product(s):

Marca Brand Name	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras Bar Code Number
STAHL	8570/**-***-*	Plugue / Plug  Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A

Os plugues da série 8570/\*\*-\*\*\*-\* são usados para conexão de equipamentos elétricos portáteis e fixos, bem como cabos e circuitos em atmosferas potencialmente explosivas.

Uma atribuição de pino de conexão escalonada protege que apenas plugues ou contatos de tomada de tensão nominal idêntica podem ser usados juntos. Os plugues da série 8570/\*\*-\*\*\*-\* são operados com tomadas flangeadas da série 8570, que possuem o próprio certificado INMETRO.

*The series 8570/\*\*-\*\*\*-\* plugs are used for connection of portable and fixed electrical equipment as well as cables and circuits in potentially explosive atmospheres. A staggered connector pin assignment safeguards that only plugs or socket contacts of identical voltage rating can be used together. The series 8570/\*\*-\*\*\*-\* plugs are operated with flange sockets of the series 8570, which have its own certificate according to INMETRO.*

## Nomenclatura / Nomenclature:

8570	/	*	*	-	*	**	-	*
a	/	b	c	-	d	e	-	f

a	Série do Tipo		Type Series	
b	Design	1 – Padrão (16 A / 20 A) 2 – América do Norte (20 A)	Design	1 – Standard (16 A / 20 A) 2 – North America (20 A)
c	Dispositivo	2 – Plugue	Device	2 – Plug
d	Polos	3 – 2P + PE ou 1P + N + PE 4 – 3P + PE 5 – 3P + N + PE	Poles	3 – 2P + PE or 1P + N + PE 4 – 3P + PE 5 – 3P + N + PE
e	Posição para tensão / frequência / cor do contato terra		Position for earth contact voltage / frequency / color	
f	Material de Selagem	B – Sem Silicone S – Contendo Silicone	Sealing Material	B – Silicone Free S – Containing Silicone

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 2 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
*Electrical Equipment for Explosive Atmospheres*

**Certificado / Certificate: UL-BR 20.1824X / 00**

Emissão / Issue  
14 de dezembro de 2020  
December 14, 2020

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration  
13 de dezembro de 2026  
December 13, 2026

Temperatura ambiente:

Para plugue tipo 8570/\*2-\*\*\*-\* com anel de vedação feito de D0122-01:  
-40 °C ≤ Tamb ≤ +35 °C...65 °C / T6...T5 pela faixa de corrente 6 A...16 A (20 A)

Para plugue tipo 8570/\*2-\*\*\*-\* com anel de vedação feito de D0123-01:  
-50 °C ≤ Tamb ≤ +35 °C...65 °C / T6...T5 pela faixa de corrente 6 A...16 A (20 A)

Temperatura de serviço:

Para plugue tipo 8570/\*2-\*\*\*-\* com anel de vedação feito de D0122-01:  
-40 °C ≤ Ts ≤ +75 °C (para o invólucro e prensa-cabo)  
-40 °C ≤ Ts ≤ +95 °C (para terminais)

Para plugue tipo 8570/\*2-\*\*\*-\* com anel de vedação feito de D0123-01:  
-50 °C ≤ Ts ≤ +75 °C (para o invólucro e prensa-cabo)  
-50 °C ≤ Ts ≤ +95 °C (para terminais)

*Ambient temperature:*

*For Plug type 8570/\*2-\*\*\*-\* with sealing ring made of D0122-01:  
-40 °C ≤ Tamb ≤ +35 °C...65 °C / T6...T5 by current range 6 A...16 A (20 A)*

*For Plug type 8570/\*2-\*\*\*-\* with sealing ring made of D0123-01:  
-50 °C ≤ Tamb ≤ +35 °C...65 °C / T6...T5 by current range 6 A...16 A (20 A)*

*Service temperature:*

*For Plug type 8570/\*2-\*\*\*-\* with sealing ring made of D0122-01:  
-40 °C ≤ Ts ≤ +75 °C (for the enclosure and cable gland)  
-40 °C ≤ Ts ≤ +95 °C (for terminals)*

*For Plug type 8570/\*2-\*\*\*-\* with sealing ring made of D0123-01:  
-50 °C ≤ Ts ≤ +75 °C (for the enclosure and cable gland)  
-50 °C ≤ Ts ≤ +95 °C (for terminals)*

**MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:**

Ex eb IIC T6...T5 Gb  
Ex tb IIIC T75 °C Db

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8*

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
*Electrical Equipment for Explosive Atmospheres*

**Certificado / Certificate: UL-BR 20.1824X / 00**

Emissão / Issue  
14 de dezembro de 2020  
December 14, 2020

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration  
13 de dezembro de 2026  
December 13, 2026

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

	Contatos Principais / Main contacts	
	3 polos / 3 poles	4, 5 polos / 4, 5 poles
Máx. tensão operacional nominal <i>Max. rated operational voltage</i>	500 V AC / 110 V DC	690 V AC / 110 V DC
Máx. tensão nominal de isolamento <i>Max. rated insulation voltage</i>	550 V AC	750 V AC
Máx. corrente operacional nominal <i>Max. rated operational current</i>	16 A / 20 A	
Frequência nominal <i>Rated frequency</i>	0 ... 500 Hz	
Proteção contra curto-circuito <i>Short-circuit protection</i>	16 A gG (sem proteção térmica / <i>without thermal protection</i> ) 35 A gG (com proteção térmica / <i>with thermal protection</i> )	
Capacidade do terminal para tipo de plugue 8570/*2-** <i>Terminal capacity for plug type 8570/*2-**</i>	1 x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup> (16 ... 12 AWG) sólido ou flexível / <i>solid or stranded</i>	
Tamanho do condutor de proteção (PE) <i>PE conductor size</i>	Max. 4 mm <sup>2</sup>	
Torque de aperto <i>Tightening torque</i>	Terminais / <i>Terminals</i> : max. 1.2 Nm Tampa do Compartimento de Terminais / <i>Terminal compartment cover</i> : max. 1.0 Nm Parafuso do Prensa-Cabo / <i>Cable gland screw</i> : 0.5 Nm Aliviador de tensão de cabo / <i>Cable strain relief</i> : 1.5 Nm	
Faixa de travamento do prensa-cabo <i>Clamping range of cable gland</i>	8 até/up to 18 mm (com silicone / <i>silicone</i> ) 8 até/up to 15 mm (sem silicone / <i>silicone free</i> )	
Entradas de cabos (do plugue) <i>Cable entries (of the Plug)</i>	8 até/up to 18 mm Anel/Ring 1 + 2 + 3 + 4: 8 até/up to 11 mm Anel/Ring 2 + 3 + 4: 11 até/up to 15 mm Anel/Ring 3 + 4: 15 até/up to 18 mm (somente com silicone / <i>only silicone</i> )	

Nota: Os fios trançados são adequados com ou sem terminais de fio.

Note: Stranded wires are suitable with or without wire end ferrules.

## Notas para fabricação e operação / Notes for manufacturing and operation:

1. Para garantir o grau de proteção IP, o anel de baioneta do plugue deve ser aparafusado até o ponto de encosto na tomada.
2. O plugue deve estar livre de água e poeira antes de ser inserido na tomada.
3. O cabo de conexão do plugue tipo 8570/\*\*-\*\*\*-\* deve ser fixado e disposto de forma que fique adequadamente protegido contra danos mecânicos.
4. O ensaio de tração de acordo com o Anexo A da norma ABNT NBR IEC 60079-0 foi realizado com cabos de diferentes tamanhos de acordo com o fabricante. Os tamanhos de cabo que podem ser usados para o plugue estão listados nos dados elétricos.
5. Se a temperatura nas partes de entrada exceder 70 °C, cabos de conexão resistentes à temperatura devem ser usados.
6. A instalação de componentes elétricos requer uma avaliação adicional por um organismo de certificação INMETRO.

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 20.1824X / 00**

Emissão / Issue  
14 de dezembro de 2020  
December 14, 2020

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration  
13 de dezembro de 2026  
December 13, 2026

Essas informações devem acompanhar cada dispositivo de forma adequada.

1. In order to ensure the ingress protection IP, the bayonet ring of the plug must be screwed up to the stop to the socket.
2. The plug shall be free from water and dust before is inserted to the socket.
3. The connecting cable of the plug type 8570/\*\*.\*\*\*.\* shall be fixed and routed so that it will be adequately protected against mechanical damage.
4. The tensile test according to Annex A of the standard ABNT NBR IEC 60079-0 was performed with cable of different sizes according to the manufacturer. The approved cable sizes that can be used for the plug are listed in the electrical data.
5. If the temperature at the input parts exceeds 70 °C, temperature-resistant connecting cables shall be used.
6. Installation of electrical components requires a further assessment by an INMETRO certification body.

This information must accompany each device in an adequate form.

## CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS Ex ou LISTA DE LIMITAÇÕES PARA COMPONENTES Ex:

*SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR Ex EQUIPMENT or SCHEDULE OF LIMITATIONS FOR Ex COMPONENTS:*

O plugue não deve ser usado em áreas de poeira onde ocorrem processos de alta geração de carga, fricção de máquina e processos de separação, pulverização de elétrons (por exemplo, em torno de sistemas de revestimento eletrostático) e poeira transportada pneumáticamente.

O usuário deve ser informado das seguintes condições de forma apropriada, por ex. com uma nota incluída nas instruções de operação:

“ATENÇÃO - O PLUGUE DEVE ESTAR LIVRE DE ÁGUA E POEIRA ANTES DE SER INSERIDO NA TOMADA”

“ATENÇÃO - NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO”

“ATENÇÃO - RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA - VER INSTRUÇÕES”

“ATENÇÃO - O PLUGUE DEVE SER FIRMEMENTE MONTADO NA TOMADA PARA GARANTIR O GRAU DE PROTEÇÃO IP”

“ATENÇÃO - TEMPERATURA NOS PONTOS DE ENTRADA SUPERIORES A +70 °C. UMA SELEÇÃO ADEQUADA DE CABOS E PRENSA-CABOS OU CONDUTORES EM ELETRODUTOS É NECESSÁRIA”

*The plug must not be used in dust areas where highly charge-generating processes, machine friction and separation processes, electron spraying (e.g. around electrostatic coating systems) and pneumatically conveyed dust occur.*

*The user shall be informed of the following conditions in an appropriate form, e.g. with a note included in the operating instructions:*

“WARNING - THE PLUG SHALL BE FREE FROM WATER AND DUST BEFORE IS INSERTED TO THE SOCKET”

“WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED”

“WARNING - POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD - SEE INSTRUCTIONS”

“WARNING - THE PLUG SHALL BE FIRMLY MOUNTED AT THE SOCKET IN ORDER TO ENSURE THE INGRESS PROTECTION IP”

“WARNING - TEMPERATURE AT THE ENTRY POINTS HIGHER THAN +70 °C. A PROPER SELECTION OF CABLE AND CABLE GLANDS OR CONDUCTORS IN CONDUIT IS REQUIRED”

## ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Nenhum / None

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8*

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
**Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**

**Certificado / Certificate: UL-BR 20.1824X / 00**

Emissão / Issue  
14 de dezembro de 2020  
December 14, 2020

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration  
13 de dezembro de 2026  
December 13, 2026

## LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Description	8570 0 000 037 0	2019-10-17
02	Materials List	8570 0 000 036 0	2019-12-11
03	Drawing "Plug 8570/*2"	8570 0 04 00 0	2019-08-12
04	Drawing "Example of marking"	8570 0 000 039 0	2019-11-18
05	Example for marking BRA	8570 0 000 066 0	2023-03-20
06	Certification Instruction Series 8570/12 (Manual de instruções)	8570 0 000 069 0	2020-11-04
07	Additional information for Brazilian application	8570 0 000 078 0	2023-02-17

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento Nº Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Certificado IECEX, emitido por Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	IECEX PTB 19.0019X Issue No. 0	2020-02-05
02	Relatório de ensaio, emitido por Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	DE/PTB/ExTR19.0013/00	2020-02-05
03	Relatório de ensaio (Thermal endurance to heat and cold), emitido por PTB	11438a	2019-02-26
04	Relatório de ensaio (Impact test), emitido por PTB	11438b	2019-10-16
05	Relatório de ensaio (Drop Test), emitido por PTB	11438c	2019-10-16
06	Relatório de ensaio (Open and re-close), emitido por PTB	11438d	2019-10-16
07	Relatório de ensaio (IPX4-test), emitido por PTB	11438e	2019-10-16
08	Relatório de ensaio (Overpressure 20 mbar), emitido por PTB	11438f	2019-10-16
09	Relatório de ensaio (IP6X-test), emitido por PTB	11438g	2019-10-16
10	Relatório de ensaio (Terminal insulating materials test), emitido por PTB	11438h	2019-10-16
11	Relatório de ensaio (Dielectric Strength test), emitido por PTB	11438i	2019-10-16
12	Relatório de ensaio (Temperature Measurement), emitido por PTB	11438j	2019-10-16
13	Relatório de ensaio (Temperature), emitido por PTB	11438j (Annex A)	2019-10-16
14	Relatório de ensaio (Clamping test), emitido por PTB	11438k	2019-08-30
15	Relatório de ensaio (Thermal endurance to heat and cold), emitido por PTB	10927a	2016-10-20
16	Relatório de ensaio (Impact test), emitido por PTB	10927b	2016-10-20
17	Relatório de ensaio (Drop Test), emitido por PTB	10927c	2016-10-20
18	Relatório de ensaio (Open and re-close), emitido por PTB	10927d	2016-10-20
19	Relatório de ensaio (IPX4-test), emitido por PTB	10927e	2016-10-20

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 8

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas**  
*Electrical Equipment for Explosive Atmospheres*

**Certificado / Certificate: UL-BR 20.1824X / 00**

Emissão / Issue  
14 de dezembro de 2020  
December 14, 2020

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration  
13 de dezembro de 2026  
December 13, 2026

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento N° Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
20	Relatório de ensaio (Overpressure 20 mbar), emitido por PTB	10927f	2016-10-20
21	Relatório de ensaio (IP6X-test), emitido por PTB	10927g	2016-10-20
22	Relatório de ensaio (Thermal endurance to heat and cold), emitido por PTB	11002a	2017-03-07
23	Relatório de ensaio (Tensile test at cable glands), emitido por PTB	11002h	2017-03-07
24	Relatório de ensaio (Electrostatic testing of coated and non-metallic surfaces), emitido por PTB	PTB-MP-52018072-01	2018-11-30
25	Material Datasheet	D0009	2017-03-07
26	Material Datasheet	D0013	2018-11-12
27	Material Datasheet	D0019	2017-02-10
28	Material Datasheet	D0024	2013-03-06
29	Material Datasheet	D0027	2017-03-07
30	Material Datasheet	D0122	2013-07-01
31	Material Datasheet	D0123	2017-03-07
32	Material Datasheet	D0180	2011-04-20
33	Material Datasheet	D0155	2018-05-29

## INFORMAÇÕES DE AUDITORIA(S) / AUDIT(S) INFORMATION:

Relatório(s) de Auditoria(s) Audit(s) Report(s)	UL Audit File#	Data da Realização (AAAA/MM/DD) Perform Date (YYYY/MM/DD)
Tratamento de Reclamações / Complaints Handling	A28545	2023-04-04
Fabricante / Manufacturer	A28496	2023-05-23 & 24

## OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. 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 subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific procedures. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.**

*This certificate applies to the equipment (products) that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned above.*

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8*

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 7 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

### Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

#### Certificado / Certificate: UL-BR 20.1824X / 00

Emissão / Issue  
14 de dezembro de 2020  
December 14, 2020

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration  
13 de dezembro de 2026  
December 13, 2026

3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.

*Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*

4. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.

*This license is related to a contract and to the scope above cited.*

5. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.

*Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*

6. Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.

*The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*

7. 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, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*

#### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISIONS HISTORY:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
01	2023-10-24	<b>4790746807</b> Adequação da data de vencimento e atualização das normas de acordo com a Portaria INMETRO 115:2022. <i>Adequacy of the expire date, and update of the latest standards in accordance with INMETRO Ordinance 115:2022</i>
00	2020-12-14	<b>4789756471.1.1</b> Emissão Inicial <i>Initial issue</i>
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores.</b> <i>The last review replaces and cancels the previous ones.</i>		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 8 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0