

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

**Certificado / Certificate: UL-BR 14.0326U**

Emissão / Issue  
23 de junho de 2014  
June 23, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
22 de junho de 2026  
June 22, 2026

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

**R. STAHL DO BRASIL COM. E IMP. DE EQUIP. ELET. ELETRÔNICOS**  
LTDA

Al. Terracota, 185, conj. 1302 – Ceramica – São Caetano do Sul  
São Paulo – 09531-190 – Brasil  
CNPJ: 10.510.369/0001-06

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

**R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

Am Bahnhof 30 – 74638 Waldenburg – Germany  
CNPJ: Não Aplicável / Not Applicable

**Produto Certificado / Certified Product**

**Base fusível com elementos fusíveis / Fuse base**

**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 60079-0:2008 + Errata 1:2011**  
**ABNT NBR IEC 60079-1:2009 + Errata 1:2011**  
**ABNT NBR IEC 60079-7:2008 + Errata 1:2010**

**Identificação UL / UL Identification**

**BR2004/Vol.1/Sec.86**

**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 Decrees above mentioned.*



*Rafael Parada*

**Rafael Parada**  
Program Owner

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6*

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 / 6

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 14.0326U**

Emissão / Issue  
23 de junho de 2014  
June 23, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
22 de junho de 2026  
June 22, 2026

**Identificação da Família de Produto(s) Certificado(s) /**  
*Identification of the Family of Certified Product(s):*

Marca <i>Brand Name</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras <i>Bar Code Number</i>
R. STAHL	8561/...-...-...	Base fusível com elementos fusíveis / Fuse base  Nota: Veja detalhes abaixo. <i>Note: See details below</i>	N/A

A Base fusível com elementos fusíveis 8561/...-...-... é um invólucro à prova de explosão que é destinado a acomodar fusíveis – DIAZED ou NEOZED. A conexão é feita através dos terminais integrados.

*The fuse base, type 8561/...-...-... is a flameproof enclosure which is designed to accommodate fuses – DIAZED or NEOZED. Connection is by means of the integrated terminals.*

**Nomenclatura / Nomenclature:**

Base fusível com elementos fusíveis, tipo 8561/ab-cd-efg <i>Fuse base, type 8561/ab-cd-efg</i>	
a, b	Elo fusível / Fuse link 01 = NEOZED 02 = DIAZED
c, d	Tamanho do interruptor / Switch size 01 = 2 a/to 16A / 400V 02 = 20 a/to 25A / 400V 11 = 2 a/to 25A / 550V 12 = 35 a/to 63A / 550V
e, f, g	Numerais ou letras sem influência no tipo de proteção <i>Numerals or letters without influence to explosion-protection</i>

**MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:**

Ex d e IIC Gb

Ex d e I Mb

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:**

Tensão de isolamento nominal <i>Rated insulation voltage</i>	até <i>up to</i>	550V	690V
Tensão de operação nominal <i>Rated operating voltage</i>	até <i>up to</i>	440V	550V
Corrente nominal <i>Rated current</i>	max.	25A	63A

Limite térmico de corrente para classe de temperatura <i>Thermal limit current for temperature class</i>	T6	T5	T4
8561/01 (NEOZED)	6A	10A	25A
8561/02 (DIAZED)	20A	35A	63A
Secção transversal nominal <i>Rated cross section</i>	2 x 1,5 a/to 16mm <sup>2</sup>		
O fusível de proteção é destinado a resistir a temperaturas de -55°C a +110°C <i>The fuse base is designed for -55°C to +110°C temperature resistance</i>			

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6*

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 / 6

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 14.0326U**

Emissão / Issue  
23 de junho de 2014  
June 23, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
22 de junho de 2026  
June 22, 2026

## 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:*

- 1- A Base fusível com elementos fusíveis deve ser instalada em um invólucro que atenda aos requisitos de um dos tipos de proteção de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-0.
  - 2- Quando a base fusível com elementos fusíveis for instalada em um invólucro com tipo de proteção Segurança Aumentada "Ex e" conforme especificado na ABNT NBR IEC 60079-7, as distâncias de isolamento e escoamento devem ser devidamente consideradas. Adicionalmente, o invólucro deve prover um grau de proteção mínimo IP54.
  - 3- Se as bases fusíveis com elementos fusíveis forem instaladas próximas uma a outra, ou se elas forem combinadas com outros elementos fixos, uma distância de isolamento mínima de 9 mm deve ser observada por razões térmicas.
- 1- The fuse base shall be fitted in an enclosure that meets the requirements of an approved type of protection in accordance with ABNT NBR IEC 60079-0.*
- 2- When installing the fuse base in an enclosure designed to type of protection Increased Safety "Ex e" as specified in ABNT NBR IEC 60079-7, the clearance and creepage distances shall be duly considered. Additionally, the enclosure must provide a minimum degree of protection IP54.*
- 3- If fuse bases are installed next to each other, or if they are combined with other fixed elements, a clearance of 9 mm as a minimum shall be observed for thermal reasons.*

## ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Nenhum / None

## 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	8561 0 65 00 0	2002-02-22
02	Fuse Base 8561/01	8561 0 66 00 0	2014-03-24
03	Table and clearance & creepage distances	8561 0 66 00 0	2002-02-22
04	Joint table for fuse base type 8561/01-...-...	8561 0 66 00 0	2002-02-22
05	Fuse base 8561/02	8561 0 67 00 0	2014-03-24
06	Joint table for fuse base type 8561/02-...-...	8561 0 67 00 0	2002-02-22
07	Example for marking (ATEX/IECEx Label)	8561 0 68 00 0	2006-05-31
08	Material List	8561 0 72 00 0	2014-03-12
09	Installation instructions (German/English)	-	-
10	Installation instruction (Portuguese)	224941/8561606300	2014-05-27
11	Additional Label Brazil (INMETRO)	8561 0 000 073 0	2014-03-12

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6*

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 / 6

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 14.0326U**

Emissão / Issue  
23 de junho de 2014  
June 23, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
22 de junho de 2026  
June 22, 2026

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

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: <i>Title/Description:</i>	Documento Nº <i>Document No.:</i>	Revisão ou Data: <i>Issue or Date</i>
01	Certificado IECEX, emitido por PTB	IECEX PTB 06.0063U	1
02	Certificado ATEX, emitido por PTB	PTB 02 ATEX 1028U	2003-08-06
03	Relatório de Avaliação INMETRO – Test Report Cover Page Relatório de ensaio IEC 60079-0 (ed. 6) Relatório de ensaio IEC 60079-1 (ed. 6) Relatório de ensaio IEC 60079-7 (ed. 4)	285580.90351	2014-06-17
04	Relatório de ensaio, emitido por PTB	DE/PTB/ExTR06.0049/00	2006-11-06
05	Relatório de ensaio, emitido por PTB	2002/00087.1.0/1581	2002-03-21
06	Relatório de ensaio, emitido por PTB	2002/00087.1.0/1582	2002-03-21
07	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	3854/99	1999-09-22
08	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	015/91-1	1991-03-25
09	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	015/91-2	1991-03-25
10	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	015/91-3	1991-03-25
11	Relatório de ensaio, emitido por PTB	82/008	1982-02-04
12	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	2051/82	1982-02-09
13	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	2612/86	1986-09-12
14	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	2361/84	1984-05-24
15	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	2229/83	1983-04-28
16	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	2018/81	1981-11-17
17	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	2774/88	1988-04-11
18	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	2040/82	1982-01-19
19	Relatório de ensaio, emitido por PTB	Ex B 1094 U	1984-06-21
20	R. STAHL Declaration	-	2005-09-09
21	Relatório de ensaio ATEX, emitido por PTB	PTB Ex 03-12087	2003-08-06
22	Material Datasheet	D0002-01	2012-02-23
23	Material Datasheet	D0017-02	2013-02-21
24	Material Datasheet	D0015-00	2011-10-13
25	Material Datasheet	D0012-02	2013-01-23
26	Material Datasheet	D0038-00	2011-12-05
27	Material Datasheet	D0118-00	2013-05-23
28	Material Datasheet	D0071-00	2011-10-13
29	Material Datasheet	D0119-01	2013-11-27
30	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	6020/11	2011-11-21

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6*

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 / 6

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 14.0326U**

Emissão / Issue  
23 de junho de 2014  
*June 23, 2014*

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
22 de junho de 2026  
*June 22, 2026*

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

Relatório(s) de Auditoria(s) <i>Audit(s) Report(s)</i>	UL Audit File#	Data da Realização (AAAA/MM/DD) <i>Perform Date (YYYY/MM/DD)</i>
Tratamento de Reclamações / <i>Complaints Handling</i>	A28545	2023-04-04
Fabricante / <i>Manufacturer</i>	A28496	2021-06-09 & 10

## 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.*
- 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.*
- 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.*
- 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.*
- 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.*
- 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.*

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6*

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 / 6

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 14.0326U**

Emissão / Issue  
23 de junho de 2014  
*June 23, 2014*

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
22 de junho de 2026  
*June 22, 2026*

## HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISIONS HISTORY:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
03	2023-05-19	5770940.1460567: Adequação da data de validade do certificado de acordo com a Portaria INMETRO 115:2022 / Adequacy of the certificate expiration date according to INMETRO Ordinance 115:2022
02	2020-06-09	5257376.1272445: Renovação de Certificado / Certificate Renewal
01	2017-06-21	4079470.1006723: Renovação de Certificado / Certificate Renewal
00	2014-06-23	285580.90351: Emissão Inicial / Initial issue

**A última revisão substitui e cancela as anteriores.**  
*The last review replaces and cancels the previous ones.*

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6*

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 / 6

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0