

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate

UL-BR 14.0326U / 00

Revisão / Review

04

Emissão / Issue

23 de junho de 2014

June 23, 2014

Validade / Expiration

26 de junho de 2026

June 26, 2026



Reconhecer que o Solicitante / *Acknowledge that the Certificate Holder*

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

avaliou o produto / *has had*

Base fusível com elementos fusíveis / *Fuse base*

o qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria
/ evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree

Portaria INMETRO no. 115:2022 *INMETRO Ordinance no. 115:2022*

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

and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro N° OCP-0029. / *UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.*

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0326U / 00

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

Revisão / Review: 04

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

Solicitante / Certificate Holder
Party site number: 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 number: 106967

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30 - 74638 Waldenburg - Germany
CNPJ: Não Aplicável / Not Applicable

Modelo de Certificação /
Certification Model

5

Norma(s) Aplicável(is) /
Applicable standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020
ABNT NBR IEC 60079-1: 2016 Versão Corrigida: 2020
ABNT NBR IEC 60079-7: 2018 Versão Corrigida:2022

Identificação UL /
UL Identification

BR2004/ Vol.1/Sec.86

Identificação dos Modelos 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
R. STAHL	8561/...-...-...	Base fusível com elementos fusíveis / Fuse base Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	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 Fuse base, type 8561/ab-cd-efg	
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 Numerals or letters without influence to explosion-protection

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0326U / 00

Revisão / Review: 04

Emissão / Issue

23 de junho de 2014

June 23, 2014

Validade / Expiration

22 de junho de 2026

June 22, 2026

MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:

Ex db eb IIC Gb

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 10mm ²		
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>			

* A seção transversal do condutor precisa seguir o ponto descrito abaixo: / *Conductor cross section needs to follow the point described below:*

Fio único e dois condutores iguais / *Single and two same conductors*

Fio único / *Single-wire: 1,5 e/and 10 mm²*

Fio fino sem manga terminal de fio / *Fine-stranded without wire end sleeve: 1,5 e/and 16 mm²*

Fio fino com manga terminal de fio / *Fine-stranded with wire end sleeve: 1,5 e/and 16 mm²*

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*



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0326U / 00

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

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
22 de junho de 2026
June 22, 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 (DD/MM/YYYY)
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	2024-04-03
08	Material List	8561 0 000 072 0	2024-02-01
09	Installation instructions (German/English)	-	-
10	Installation instruction (Portuguese)	224941/8561606300	2016-03-04
11	Additional Label Brazil (INMETRO)	8561 0 000 073 0	2023-08-15
12	Packaging label (INMETRO)	8000 0 000 001 0	2022-09-02
13	Additional information for Brazilian application	8561 0 000 080 0	2023-07-10

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 (DD/MM/YYYY)
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	285580.90351	2014-06-17
04	Relatório de ensaio IEC 60079-0 (ed. 6)	DE/PTB/ExTR06.0049/00	2006-11-06
05	Relatório de ensaio IEC 60079-1 (ed. 6)	2002/00087.1.0/1581	2002-03-21
06	Relatório de ensaio IEC 60079-7 (ed. 4)	2002/00087.1.0/1582	2002-03-21
07	Relatório de ensaio, emitido por PTB	3854/99	1999-09-22
08	Relatório de ensaio, emitido por PTB	015/91-1	1991-03-25
09	Relatório de ensaio, emitido por PTB	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 R. STAHL	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 PTB	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 R. STAHL	Ex B 1094 U	1984-06-21



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0326U / 00

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

Revisão / Review: 04

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

<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 (DD/MM/YYYY)
20	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	-	2005-09-09
21	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	PTB Ex 03-12087	2003-08-06
22	Relatório de ensaio, emitido por PTB	D0002	2012-02-23
23	R. STAHL Declaration	D0017	2013-02-21
24	Relatório de ensaio ATEX, emitido por PTB	D0015	2011-10-13
25	Material Datasheet	D0012	2013-01-23
26	Material Datasheet	D0038	2011-12-05
27	Material Datasheet	D0078	2013-02-21
28	Reservado para uso futuro	-	-
2829	Reservado para uso futuro	-	-
30	Material Datasheet	D0119	2013-11-27
31	Relatório de ensaio, emitido por R. STAHL	6020/11	2011-11-21
32	Relatório de ensaio adendo, emitido por UL do Brasil	4790886567.4.1	2023-05-23

Informações de Auditoria / Audit Information:

Local da Auditoria / Audit Location	Data de Realização / Perform Date (DD/MM/YYYY)
Tratamento de Reclamações Complaint Handling (UL Audit File: A28545)	04-04-2023
Fabricante Manufacturer (UL Audit File: A28496)	23 & 24-05-2023

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0326U / 00

Emissão / Issue

23 de junho de 2014

June 23, 2014

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration

22 de junho de 2026

June 22, 2026

Observações / Observations:

1. 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 UL do Brasil Certificações 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 performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.
2. 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 products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
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 non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.
4. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.
This license is related to a commercial proposal 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.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0326U / 00

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

Revisão / Review: 04

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

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date (DD/MM/YYYY)	Descrição da Revisão / Revision Description
04	11/04/2024	Project 4790886567.4.1: Adequação do certificado baseado nas últimas versões das normas ABNT NBR IEC 60079-0 (Ed. 4), ABNT NBR IEC 60079-1 (Ed.3) ABNT NBR IEC 60079-7 (Ed.2) <i>Adequacy of the certificate based on latest editions of the standards ABNT NBR IEC 60079-0 (Ed. 4), ABNT NBR IEC 60079-1 (Ed.3) ABNT NBR IEC 60079-7 (Ed.2).</i>
03	19/05/2023	Project 5770940.1460567: Adequação da data de validade do certificado de acordo com a Portaria INMETRO 115/2022 <i>Adequacy of the certificate expiration date according to INMETRO Ordinance 115:2022</i>
02	09/06/2020	Project 5257376.1272445: Renovação de Certificado <i>Certificate Renewal</i>
01	21/06/2017	Project 4079470.1006723: Renovação de Certificado <i>Certificate Renewal</i>
00	23/06/2014	Project 285580.90351: Emissão Inicial <i>Initial issue</i>
A última revisão substitui e cancela as anteriores / <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>		