



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado nº: DNV 25.0019 X/00**  
*Certificate nº*

**Revisão 00**  
*Revision*

**Emissão: 24/03/2025**  
*Issuance*

**Válido até: 24/03/2031**  
*Valid until*

**Produto:**  
*Product*

CAIXA DE LIGAÇÃO

**Modelo:**  
*Model*

JBP-120EExeN

**Detentor do Projeto:**  
*Project Owner*

DNH AS, DEN NORSKE HOYTALERFABRIKK AS  
Gruveveien 4  
NO-3770 Kragerø  
Norway

**Fornecedor Solicitante:**  
*Applicant Supplier*

SGQEx IMPORTAÇÃO, COMÉRCIO E CERTIFICAÇÕES DE PRODUTOS LTDA.  
Rua Manoel da Nóbrega, 598 Conjunto 120 - Centro  
CEP: 09.910-720 – Diadema – SP  
Brasil  
CNPJ: 55.463.712/0001-39

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

DNH AS, DEN NORSKE HOYTALERFABRIKK AS  
Gruveveien 4  
NO-3770 Kragerø  
Norway

**Normas Técnicas:**  
*Standards*

ABNT NBR IEC 60079-0:2020 Versão Corrigida:2024  
ABNT NBR IEC 60079-7:2018 Versão Corrigida:2022

**Laboratório de Ensaio:**  
*Testing Laboratory*

DNV Product Assurance AS

**Nº do Relatório de Ensaio:**  
*Test Report Number*

DNV nº NO/DNV/ExTR24.0007/00 de 19/12/2024

**Nº do Relatório de Auditoria:**  
*Audit Report Number*

FAB: NO/NEM/QAR08.0003/13 de 18/03/2025  
SAC: 2025-9116 – Revisão 00 de 14/02/2025

**Esquema de Certificação:**  
*Certification Scheme*

Modelo de Certificação 5, conforme item 6.1 dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria INMETRO nº 115/2022.

**Notas:**  
*Notes*

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 DNV 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.

**Portaria:**  
*Ordinance*

INMETRO nº 115 de 21/03/2022.



**Heleno dos Santos Ferreira**  
Coordenador de Certificação  
*Certification Coordinator*



**Uiraçu Lobo**  
Especialista Atmosferas Explosivas  
*Specialist for Explosive Atmospheres*

Nota: A falta de cumprimento das condições estabelecidas no contrato pode tornar este certificado inválido.  
O documento assinado digitalmente e distribuído eletronicamente é o original do certificado e válido. Ref.: [https://www.dnv.com/assurance/general/validating\\_digital\\_signatures.html](https://www.dnv.com/assurance/general/validating_digital_signatures.html)  
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3

DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda  
Av. Roque Petroni Junior, 850, 6º Andar, Conjunto 61 a 64 – Jd. das Acácias – CEP: 04.707-000 – São Paulo – SP – Brasil  
Form Ref.: ZNS-BR-EX-006 Rev.: 08 Data: 31/05/2024 <http://www.dnv.com.br>

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0019 X/00  
Certificate nº

Revisão 00  
Revision

Emissão: 24/03/2025  
Issuance

Válido até: 24/03/2031  
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
	JBP-120EExeN	Caixa de Ligação	N/A

### Descrição do Equipamento:

A caixa de ligação modelo JBP-120EExeN consiste em um invólucro fabricado em material não metálico (poliamida), onde estão disponibilizadas até oito entradas, que podem ser dos tamanhos M12 a M25, para a ligação dos cabos através de prensa-cabos adequadamente certificados. No interior do invólucro estão instalados terminais de ligação certificados com o tipo de proteção segurança aumentada "eb", conforme tabela abaixo. Uma gaxeta de vedação instalada entre a tampa e o corpo do invólucro garante ao produto o grau de proteção IP67, quando os quatro parafusos que prendem a tampa ao corpo são apertados com um torque de aproximadamente 1 Nm.

### Características elétricas:

Corrente máxima  
5 A (0,5 mm<sup>2</sup>)  
10 A (1,5 mm<sup>2</sup>)  
16 A (2,5 mm<sup>2</sup> a 6,0 mm<sup>2</sup>)

Tensão máxima 275 V

Os terminais aprovados para utilização estão mencionados na tabela abaixo:

Modelo	Fabricante	Certificado de Conformidade	Marcação
MK3/MK6/BK	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	IECEX TUR 18.0019U	Ex eb IIC Gb
SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	IECEX TUR 18.0017U	Ex eb IIC Gb
264-***/*/*	WAGO GmbH & Co. KG	IECEX PTB 04.0003U	Ex eb IIC Gb

### Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 25.0019.

### Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX DNV 24.0006X	3	Certificado de Conformidade	0	20/12/2024
NO/DNV/ExTR24.0007/00	37	Relatório de ensaios	0	19/12/2024

### Marcação:

A caixa de ligação foi aprovada nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, considerando o item observações.

**Ex eb IIC T6 Gb**  
**-50 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +50 °C**



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado nº: DNV 25.0019 X/00**  
*Certificate nº*

**Revisão 00**  
*Revision*

**Emissão: 24/03/2025**  
*Issuance*

**Válido até: 24/03/2031**  
*Valid until*

### Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar a condição específica de utilização:  
A caixa de ligação somente é adequada para instalação em áreas onde exista baixo risco mecânico (4 J), conforme seção 26.4.2 da ABNT NBR IEC 60079-0.
- Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da DNV, invalidará o certificado.
- É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
- Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações das normas ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-7 e Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria INMETRO nº 115, publicada em 21 de Março de 2022. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
- Os produtos devem ostentar, em local visível e de forma indelével, a seguinte advertência.

**ATENÇÃO**  
**NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO**

- Os bujões para fechar as aberturas não utilizadas e os dispositivos de entrada de cabos (prensa-cabos e adaptadores de roscas) devem ser certificados, adequados para as condições de uso e corretamente instalados.
- Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
- 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.

**Projeto nº: PRJN-824790**

### Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	24/03/2025