

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Produto:
Product

CONECTOR DE PASSAGEM
CONECTOR DE PROTEÇÃO

Modelo:
Model

PT 1,5/S..., PTS 1,5/S..., PTTB 1,5/S..., PTTBS 1,5/S..., PT 2,5-3..., PT 2,5-L/L/N,
PTS 2,5..., PTTBS 2,5..., PT 6..., PT 10 e PT 16...
PT 1,5/S...PE, PTS 1,5/S...PE, PTTB 1,5/S...PE, PTTBS 1,5/S...PE, PT 2,5-3...PE,
PTS 2,5...PE, PTTBS 2,5...PE, PT 6...PE, PT 10...PE e PT 16...PE

Detentor do Projeto:
Project Owner

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstraße 8
DE-32825 Blomberg
Germany

Fornecedor Solicitante:
Applicant Supplier

PHOENIX CONTACT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Doutor Mauro Lindemberg Monteiro, 185 – Santa Fé
CEP: 06.278-010 – Osasco – SP
Brasil
CNPJ: 68.404.912/0001-62

Fabricante:
Manufacturer

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstraße 8
DE-32825 Blomberg
Germany

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

Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG

Nº do Relatório de Ensaio:
Test Report Number

Mencionados na Documentação Descritiva

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

FAB: NL/DEK/QAR11.0009/10 de 07/11/2024
SAC: 2023-9889 – Revisão 00 de 27/10/2023

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



Rafael Gonçalves
Especialista Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
	PT 1,5/S..., PTS 1,5/S..., PTTB 1,5/S..., PTTBS 1,5/S..., PT 2,5-3..., PT 2,5-L/L/N, PTS 2,5..., PTTBS 2,5..., PT 6..., PT 10 e PT 16...	Conector de Passagem	N/A
	PT 1,5/S...PE, PTS 1,5/S...PE, PTTB 1,5/S...PE, PTTBS 1,5/S...PE, PT 2,5-3...PE, PTS 2,5...PE, PTTBS 2,5...PE, PT 6...PE, PT 10...PE e PT 16...PE	Conector de Proteção	

Descrição do Equipamento:

Os conectores de passagem modelos PT 1,5/S..., PTS 1,5/S..., PTTB 1,5/S..., PTTBS 1,5/S..., PT 2,5-3..., PT 2,5-L/L/N, PTS 2,5..., PTTBS 2,5..., PT 6..., PT 10 e PT 16... e os conectores de proteção modelos PT 1,5/S...PE, PTS 1,5/S...PE, PTTB 1,5/S...PE, PTTBS 1,5/S...PE, PT 2,5-3...PE, PTS 2,5...PE, PTTBS 2,5...PE, PT 6...PE, PT 10...PE e PT 16...PE, com acessórios, são destinados para conexão de condutores rígidos e flexíveis de circuitos elétricos em atmosferas explosivas. Os conectores são adequados para montagem em trilhos tipo NS 35, conforme IEC 60715–TH 35. Os conectores possuem conexão tipo mola e são fabricados em poliamida PA 6.6.

Os conectores são adequados para utilização em duas faixas de temperatura de operação.

Faixa de temperatura de operação 1: -60 °C a +85 °C. Para aplicação em condições de frio extremo.

Faixa de temperatura de operação 2: -40 °C a +110 °C. Para aplicação em condições de calor extremo.

Características elétricas:

Conectores de passagem

Modelo	PT 1,5/S	PT 1,5/S-QUATTRO	PT 1,5/STWIN
Tensão nominal [V]	352	352	352
- com ponte plug-in FBS...	352	352	352
- com ponte [V]	220	220	220
- com ponte via conector PE [V]	220	220	220
- com ponte de corte no comprimento e tampa D [V]	275	275	275
- com ponte de corte no comprimento e placa divisória ATP [V]	352	352	352
Corrente nominal [A]	15	15	15
- com ponte plug-in FBS... [A]	14,5	14,5	14,5
Corrente máxima com carga [A]	15	15	15
Elevação de temperatura [K]	40	40	40
Resistência do contato [mΩ]	1,3	1,5	1,4
- Primeiro nível	---	---	---
- Segundo nível	---	---	---
- Terceiro nível	---	---	---
- Nível inferior/superior	---	---	---
Seção nominal [mm ²](AWG)	1,5 (16)	1,5 (16)	1,5 (16)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	8	8	8

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Modelo	PTTB 1,5/S	PTTB 1,5/SPV	PT 2,5-3L e PT 2,5-L/L/N
Tensão nominal [V]	352	352	440
- com ponte plug-in FBS...	352	352	440
- com ponte [V]	220	220	352
- com ponte via conector PE [V]	220	220	352
- com ponte de corte no comprimento [V]	166	166	166
- com ponte de corte no comprimento e tampa D [V]	275	275	352
- com ponte de corte no comprimento e placa divisória ATP [V]	352	352	---
Corrente nominal [A]	14,5	14,5	17
- com ponte plug-in FBS... [A]	13,5	13,5	14,5
Corrente máxima com carga [A]	14,5	14,5	21
Elevação de temperatura [K]	40	40	40
Resistência do contato [mΩ]			
- Primeiro nível	1,4	1,4	1,2
- Segundo nível	1,3	1,3	1,1
- Terceiro nível	---	---	0,8
- Nível inferior/superior	---	1,7	---
Seção nominal [mm ²](AWG)	1,5 (16)	1,5 (16)	2,5 (14)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 4 (26-12)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 2,5 (26-14)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	8	8	8

Modelo	PT 2,5-3PV	PTS 1,5/S	PTS 1,5/S- QUATTRO
Tensão nominal [V]	440	352	352
- com ponte plug-in FBS...	440	352	---
- com ponte [V]	352	220	---
- com ponte via conector PE [V]	352	220	---
- com ponte de corte no comprimento [V]	166	166	---
- com ponte de corte no comprimento e tampa D [V]	352	275	---
- com ponte de corte no comprimento e placa divisória ATP [V]	---	352	---
Corrente nominal [A]	17	15	15
- com ponte plug-in FBS... [A]	14,5	14,5	---
Corrente máxima com carga [A]	21	15	15
Elevação de temperatura [K]	40	40	40
Resistência do contato [mΩ]		1,4	1,4
- Primeiro nível	1,2	---	---
- Segundo nível	1,1	---	---
- Terceiro nível	0,8	---	---
- Nível inferior/superior	1,3	---	---
Seção nominal [mm ²](AWG)	2,5 (14)	1,5 (16)	1,5 (16)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 4 (26-12)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	8	8	8

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Modelo	PTS 1,5/S-TWIN	PTTBS 1,5/S	PTTBS 1,5/S-PV
Tensão nominal [V]	352	352	352
- com ponte plug-in FBS...	352	352	352
- com ponte [V]	220	220	220
- com ponte via conector PE [V]	220	220	220
- com ponte de corte no comprimento [V]	166	---	---
- com ponte de corte no comprimento e tampa D [V]	275	---	---
- com ponte de corte no comprimento e placa divisória ATP [V]	352	---	---
Corrente nominal [A]	17	13,5	13,5
- com ponte plug-in FBS... [A]	14,5	13	13
Corrente máxima com carga [A]	15	13,5	13,5
Elevação de temperatura [K]	40	40	40
Resistência do contato [mΩ]	1,4	---	---
- Primeiro nível	---	1,7	1,7
- Segundo nível	---	1,4	1,4
- Terceiro nível	---	---	---
- Nível inferior/superior	---	---	1,7
Seção nominal [mm ²](AWG)	1,5 (16)	1,5 (16)	1,5 (16)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	8	8	8

Modelo	PTS 2,5	PTS 2,5-QUATTRO	PTS 2,5-TWIN
Tensão nominal [V]	550	550	550
- com ponte plug-in FBS...	550	---	550
- com ponte [V]	352	---	352
- com ponte via conector PE [V]	352	---	352
- com ponte de corte no comprimento [V]	166	---	166
- com ponte de corte no comprimento e tampa D [V]	352	---	352
- com ponte de corte no comprimento e placa divisória ATP [V]	440	---	440
Corrente nominal [A]	21	21	21
- com ponte plug-in FBS... [A]	20	---	20,5
Corrente máxima com carga [A]	25	25	25
Elevação de temperatura [K]	40	40	40
Resistência do contato [mΩ]	1,08	1,08	1,08
- Primeiro nível	---	---	---
- Segundo nível	---	---	---
- Terceiro nível	---	---	---
- Nível inferior/superior	---	---	---
Seção nominal [mm ²](AWG)	2,5 (14)	2,5 (14)	2,5 (14)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 4 (26-12)	0,14 – 4 (26-12)	0,14 – 4 (26-12)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,14 – 2,5 (26-14)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	10	10	10

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Modelo	PTTBS 2,5	PTTBS 2,5-PV	PT 6
Tensão nominal [V]	440	440	550
- com ponte plug-in FBS...	440	440	550
- com ponte [V]	352	352	275
- com ponte via conector PE [V]	352	352	275
- com ponte de corte no comprimento [V]	137,5	137,5	220
- com ponte de corte no comprimento e tampa D [V]	352	352	275
- com ponte de corte no comprimento e placa divisória ATP [V]	---	---	---
Corrente nominal [A]	19	20	36,5
- com ponte plug-in FBS... [A]	16,5	16,5	---
Corrente máxima com carga [A]	21,5	21,5	46
Elevação de temperatura [K]	40	40	40
Resistência do contato [mΩ]	---	---	0,48
- Primeiro nível	1,3	1,3	---
- Segundo nível	1,3	1,3	---
- Terceiro nível	---	1,3	---
- Nível inferior/superior	---	1,3	---
Seção nominal [mm ²](AWG)	2,5 (14)	2,5 (14)	6 (10)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 4 (26-12)	0,14 – 4 (26-12)	0,5 – 10 (20-8)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,5 – 6 (20-10)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	10	10	12

Modelo	PT 6-QUATTRO	PT 6-TWIN	PT 10
Tensão nominal [V]	550	550	550
- com ponte plug-in FBS...	550	550	550
- com ponte [V]	275	275	---
- com ponte via conector PE [V]	275	275	---
- com ponte de corte no comprimento [V]	220	220	---
- com ponte de corte no comprimento e tampa D [V]	275	275	---
Corrente nominal [A]	36,5	36	52,5
- com ponte plug-in FBS... [A]	---	---	48
Corrente máxima com carga [A]	46	45	61,5
Elevação de temperatura [K]	40	40	40
Resistência do contato [mΩ]	0,48	0,48	0,43
Seção nominal [mm ²](AWG)	6 (10)	6 (10)	10 (8)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,5 – 10 (20-8)	0,5 – 10 (20-8)	0,5 – 16 (20-6)
flexível [mm ²](AWG)	0,5 – 6 (20-10)	0,5 – 6 (20-10)	0,5 – 10 (20-8)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	12	12	18

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Modelo	PT 10-TWIN	PT 16 N	PT 16-TWIN N
Tensão nominal [V]	550	550	550
- com ponte plug-in FBS...	550	550	550
Corrente nominal [A]	48,5	65,5	65,5
- com ponte plug-in FBS... [A]	48	60,5	60,5
Corrente máxima com carga [A]	61	78	78
Elevação de temperatura [K]	40	40	40
Resistência do contato [mΩ]	0,52	0,31	0,31
Seção nominal [mm ²](AWG)	10 (8)	16 (6)	16 (6)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,5 – 16 (20-6)	0,5 – 25 (20-4)	0,5 – 25 (20-4)
flexível [mm ²](AWG)	0,5 – 10 (20-8)	0,5 – 16 (20-6)	0,5 – 16 (20-6)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	18	18	18

Conectores de proteção

Modelo	PT 1,5/S-PE	PT 1,5/SQUATTRO-PE	PT 1,5/S-TWIN-PE
Seção nominal [mm ²](AWG)	1,5 (16)	1,5 (16)	1,5 (16)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	8	8	8

Modelo	PTTB 1,5/S-PE	PT 2,5-3PE	PTS 1,5/SPE
Seção nominal [mm ²](AWG)	1,5 (16)	2,5 (14)	1,5 (16)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 4 (26-12)	0,14 – 1,5 (26-16)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,14 – 1,5 (26-16)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	8	8	8

Modelo	PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	PTS 1,5/S-TWIN-PE	PTTBS 1,5/S-PE
Seção nominal [mm ²](AWG)	1,5 (16)	1,5 (16)	1,5 (16)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)	0,14 – 1,5 (26-16)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	8	8	8

Modelo	PTS 2,5-PE	PTS 2,5-QUATTRO-PE	PTS 2,5-TWIN-PE
Seção nominal [mm ²](AWG)	2,5 (14)	2,5 (14)	2,5 (14)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 4 (26-12)	0,14 – 4 (26-12)	0,14 – 4 (26-12)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,14 – 2,5 (26-14)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	10	10	10

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Modelo	PTTBS 2,5-PE	PT 6-PE	PT 6-QUATTROPE
Seção nominal [mm ²](AWG)	2,5 (14)	6 (10)	6 (10)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,14 – 4 (26-12)	0,5 – 10 (20-8)	0,5 – 10 (20-8)
flexível [mm ²](AWG)	0,14 – 2,5 (26-14)	0,5 – 6 (20-10)	0,5 – 6 (20-10)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	10	12	12

Modelo	PT 6-TWIN-PE	PT 10-PE	PT 10-TWIN-PE
Seção nominal [mm ²](AWG)	6 (10)	10 (8)	10 (8)
Seção nominal do condutor conectável			
rígido [mm ²](AWG)	0,5 – 10 (20-8)	0,5 – 16 (20-6)	0,5 – 16 (20-6)
flexível [mm ²](AWG)	0,5 – 6 (20-10)	0,5 – 10 (20-8)	0,5 – 10 (20-8)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	12	18	18

Modelo	PT 16 N-PE	PT 16-TWIN-PE
Seção nominal [mm ²](AWG)	16 (6)	16 (6)
Seção nominal do condutor conectável		
rígido [mm ²](AWG)	0,5 – 25 (20-4)	0,5 – 25 (20-4)
flexível [mm ²](AWG)	0,5 – 16 (20-6)	0,5 – 16 (20-6)
Comprimento da decapagem do cabo [mm]	18	18

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 24.0216.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX SEV 13.0005U	4	Certificado de Conformidade	0	04/09/2013
IECEX SEV 13.0005U	5	Certificado de Conformidade	1	23/01/2015
IECEX SEV 13.0005U	12	Certificado de Conformidade	2	23/05/2016
IECEX SEV 13.0005U	13	Certificado de Conformidade	3	28/11/2016
IECEX SEV 13.0005U	14	Certificado de Conformidade	4	19/01/2017
IECEX SEV 13.0005U	11	Certificado de Conformidade	5	25/03/2019
IECEX SEV 13.0005U	11	Certificado de Conformidade	6	04/12/2019
IECEX SEV 13.0005U	11	Certificado de Conformidade	7	28/01/2021
IECEX SEV 13.0005U	11	Certificado de Conformidade	8	22/07/2024
CH/SEV/ExTR13.0005/00	31	Relatório de ensaios	0	02/09/2013
CH/SEV/ExTR13.0005/01	11	Relatório de ensaios	1	21/01/2015
CH/SEV/ExTR13.0005/02	15	Relatório de ensaios	2	18/05/2016
CH/SEV/ExTR13.0005/03	24	Relatório de ensaios	3	24/11/2016
CH/SEV/ExTR13.0005/04	18	Relatório de ensaios	4	15/03/2019
CH/SEV/ExTR13.0005/05	18	Relatório de ensaios	5	27/11/2019
CH/SEV/ExTR13.0005/06	21	Relatório de ensaios	6	20/01/2021
CH/SEV/ExTR13.0005/07	30	Relatório de ensaios	7	22/07/2024

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Marcação:

Os conectores de passagem e proteção foram aprovados nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, considerando o item observações.

Ex eb IIC Gb

Observações:

1. A letra "U" colocada após o número do certificado indica que é um componente Ex. Esse componente Ex não deve ser utilizado sozinho e requer avaliações adicionais quando incorporado a outros equipamentos ou sistemas para uso em atmosferas explosivas.

Lista de limitações:

Devem ser instalados em invólucro e/ou equipamento que atendam os requisitos das normas ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7 e ABNT NBR IEC 60079-31 e com grau de proteção mínimo IP54.

Na montagem final, as distâncias de escoamento e isolamento deverão ser avaliadas de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-7. Devido à utilização de materiais de isolamento, a temperatura medida não deve ser maior do que +110 °C.

As instruções de instalação do fabricante devem ser seguidas, para o uso de tampas, ponte e suportes finais. Os dados referentes à elevação da temperatura atual e associada devem ser utilizados como parâmetros para as seções transversais condutoras informadas. A seção transversal influencia no aumento de temperatura, que deve ser avaliado na aplicação final.

A redução de corrente nominal deve ser observada quando vários conectores são instalados, conforme a classificação do invólucro.

Os conectores são adequados para utilização em duas faixas de temperatura de operação.

Faixa de temperatura de operação 1: -60 °C a +85 °C. Para aplicação em condições de frio extremo.

Faixa de temperatura de operação 2: -40 °C a +110 °C. Para aplicação em condições de calor extremo.

2. 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.
3. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais, dimensionais e ensaios de rotina.
4. Os produtos devem ser submetidos a um ensaio de rigidez dielétrica requerido pela seção 7.1 da norma ABNT NBR IEC 60079-7 e procedimento 00594006.
5. 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.
6. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0216 U/00
Certificate n°

Revisão 01
Revision

Emissão: 25/10/2024
Issuance

Válido até: 25/10/2030
Valid until

Projeto nº: PRJC-577160-2018-PRC-BRA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	25/10/2024
1	Atualização conforme certificado de conformidade IECEX	07/05/2025

