

BUREAU VERITAS
Certification



Certificate of Conformity

AWARDED TO APPLICANT
SIB SOLUTIONS INDUSTRY & BUILDING

25 RUE THÉOPHILE SOMBORN
57220 – BOULAY – FRANCE

**REQUESTING SUPPLIER: 2V CONSULTORIA E ENGENHARIA PARA ATMOSFERA
EXPLOSIVA LTDA**

CNPJ: 47.155.492/0001-58
RUA RAINHA VITORIA EUGENIA,162
VILA CAMPESTRE – SÃO PAULO – SP - BRAZIL

MANUFACTURER: SIB SOLUTIONS INDUSTRY & BUILDING

25 RUE THÉOPHILE SOMBORN
57220 – BOULAY – FRANCE

Bureau Veritas Certification certifies that the Product in the scope of supply specified below has been evaluated and found to comply with the requirements of the reference documents.

Documents of Reference

INMETRO ORDINANCE N° 115 OF MARCH 21TH 2022, ABNT NBR IEC 60079-0:2020,
ABNT NBR IEC 60079-7:2018, ABNT NBR IEC 60079-31:2022, ABNT NBR IEC 60529:2017.

CERTIFICATE ISSUED BASED ON THE MANUFACTURER EVALUATION OF QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM AND PRODUCT TESTS MODEL

Scope of Supply

CABLE GLAND TYPE EC_x
TYPE: CM, ECEA CM, CM M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE and ECEA GSE
MARKING: Ex eb IIC Gb IP66/IP68 (5 bar)
Ex tb IIIC Db IP66/IP68 (5 bar)

Initial date of this Certificate: **MARCH 22TH 2023.**

Certificate valid until: **MARCH 21TH 2029.**

This Certificate of Conformity was issued according to the certification model 5 and is valid only accompanied by pages 1 to 8. The validity of this Certificate is linked to carrying out assessments maintenance and treatment of possible non-conformity in accordance with the Bureau Veritas Certification guidelines and in the specific Inmetro Ordinances (RAC).

To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services on Inmetro site.

Product Certification Contract: **20230002**

Certificate since: **JUNE 13TH 2011.**

INMETRO Certificate Number: **BVC11.0665-X/04**


Renato Paiva

Coordenador Técnico de Certificação de Produto

Date of Issue: 26 MAY 2023

Certificação
de Produtos



Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**

2305291429006



Certificate of Conformity

BVC11.0665-X/04

SPECIFICATION:

The Cable glands are used for the entry of cables in electrical equipment (Boxes, light fixtures, outlets, etc ...) or metallic plastics, ensuring the tightness between the cable and the electrical equipment.

The cable glands can use in zones 1 and 2 for gas group IIA, IIB, IIC and for zones 21 and 22 for group IIIC for combustible dusts or not combustible.

The cable glands can be manufactured with metric thread, NPT or PG and were approved with a degree of protection IP66/IP68 (5 bar).

TECHNICAL DOCUMENTATION:

- Certificate of Conformity LCIE 01 ATEX 6006 X of 2001/02/16;
- Certificate of Conformity LCIE 01 ATEX 6006 X/01 of 2003/05/21;
- Certificate of Conformity LCIE 01 ATEX 6006 X/02 of 2007/08/31;
- Certificate of Conformity LCIE 01 ATEX 6006 X/03 of 2008/11/14;
- Certificate of Conformity LCIE 01 ATEX 6006 X/04 of 2015/05/06;
- Certificate of Conformity IECEx LCIE 16.0014X de 2016/06/03;
- Test Report LCIE n° 60000011-1 of 2003/05/21;
- Test Report LCIE n° 60055106-555530/05 of 2007/08/31;
- Test Report LCIE n° 85867-576728 of 2008/11/14;
- Test Report LCIE n° 133536-668141-08 of 2015/05/06;
- Test Report LCIE n° FR/LCIE/ExTR16.0021/00 de 2016/06/03;
- Technical Dossier n° TR/011/01 of 2011/02/30;
- Analysis Report (RA) n° 005/2011 of 2011/05/12;
- Analysis Report (RA) n° 006/2023 of 2023/05/12;
- Factory Inspection performed in 2023/02/21;
- Manual in Portuguese.

Date of Issue: 26 MAY 2023



**BUREAU
VERITAS**

2305291429006

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br

Certificação
de Produtos



OCF 0018



Certificate of Conformity

BVC11.0665-X/04

DRAWING	DESCRIPTION	REVISION	DATE
C 1900 000	P-E Atex NPT Modèle Ex e CM	B	2007/02/12
C 1900 000	KV Atex NPT Model Ex e CM	B	2007/02/12
C 1900 000	C-G Atex NPT Model Ex e CM	B	2007/02/12
C 2000 008	P-E Atex PG & ISO Modèle Ex e CM	I	2010/09/28
C 2000 008	KV Atex PG & ISO Model Ex e CM	I	2010/09/28
C 2000 008	C-G Atex PG & ISO Model Ex e CM	I	2010/09/28
C 2100 000	P-E Atex PG LANG Modèle Ex e CM	C	2007/02/12
C 2100 000	KV Atex PG LANG Model Ex e CM	C	2007/02/12
C 2100 000	C-G Atex PG LANG Model Ex e CM	C	2007/02/12
C 2200 002	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE PG COURT	C	2007/02/12
C 2200 002	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE PG KURZ	C	2007/02/12
C 2200 002	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE PG SHORT	C	2007/02/12
C 2300 009	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE PG LONG	C	2007/02/12
C 2300 009	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE PG LANG	C	2007/02/12
C 2300 009	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE PG LANG	C	2007/02/12
C 2400 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE Métrique Court	D	2007/02/12
C 2400 000	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE Metrisch Kurz	D	2007/02/12
C 2400 000	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE Metric Short	D	2007/02/12
C 2500 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE Métrique Long	C	2007/02/12
C 2500 000	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE Metrisch Lang	C	2007/02/12
C 2500 000	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE Metric Long	C	2007/02/12
C 2600 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE NPT	B	2007/02/12
C 2600 000	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE NPT	B	2007/02/12
C 2600 000	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE NPT	B	2007/02/12
C 2600 800	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE GAZ COURT	B	2007/02/12
C 2600 800	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE GAZ KURZ	B	2007/02/12

Date of Issue: 26 MAY 2023

Certificação de Produtos



OCP 0018





Certificate of Conformity

BVC11.0665-X/04

C 2600 800	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE GAZ SHORT	B	2007/02/12
C 2700 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE GAZ LONG	B	2007/02/12
C 2700 000	Kabelverchraubung Atex Model Ex e GSE GAZ LANG	B	2007/02/12
C 2700 000	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE GAZ LONG	B	2007/02/12
C 3200 001	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE PG Court	C	2007/02/12
C 3200 001	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE PG KURZ	C	2007/02/12
C 3200 001	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE PG SHORT	C	2007/02/12
C 3200 200	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE À PAVILLON PG COURT	B	2007/02/12
C 3200 200	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE MIT BIEGESCHUTZ PG KURZ	B	2007/02/12
C 3200 200	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE WITH BEND PREVENTION PG SHORT	B	2007/02/12
C 3300 008	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE PG LONG	C	2007/02/12
C 3300 008	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE PG LANG	C	2007/02/12
C 3300 008	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE PG LONG	C	2007/02/12
C 3300 200	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE À PAVILLON PG LONG	B	2007/02/12
C 3300 200	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE MIT BIEGESCHUTZ PG LANG	B	2007/02/12
C 3300 200	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE With Bend Prevention PG LONG	B	2007/02/12
C 3400 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE MÉTRIQUE COURT	C	2007/02/12
C 3400 000	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE METRISCH KURZ	C	2007/02/12
C 3400 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE Metric Short	C	2007/02/12
C 3500 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE MÉTRIQUE LONG	C	2007/02/12
C 3500 000	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE METRISCH LANG	C	2007/02/12

Date of Issue: 26 MAY 2023

Certificação de Produtos



OCF 0018



Certificate of Conformity

BVC11.0665-X/04

C 3500 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE Metric Long	C	2007/02/12
C 3600 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE NPT	B	2007/02/12
C 3600 000	Kabelverchabung Atex Model Ex e ECEA GSE NPT	B	2007/02/12
C 3600 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE NPT	B	2007/02/12
C 3600 800	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GAZ COURT	B	2007/02/12
C 3600 800	Kabelverchabung Atex Model Ex e ECEA GSE GAZ KURZ	B	2007/02/12
C 3600 800	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE SHORT	B	2007/02/12
C 3700 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE GAZ LONG	B	2007/02/12
C 3700 000	Kabelverchabung Atex Model Ex e ECEA GSE GAZ LANG	B	2007/02/12
C 3700 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE GAZ LONG	B	2007/02/12
C 3800 000	Presse-Etoupe Atex Model Ex e ECEA CM	D	2008/09/17
C 3800 000	Kv Atex Model Ex e ECEA CM	D	2008/09/17
C 3800 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA CM	D	2008/09/17
C 7000 003	P-E Atex PG Modèle Ex e ECEA M1	G	2008/09/17
C 7000 003	KV Atex PG Model Ex e ECEA M1	G	2008/09/17
C 7000 003	C-G Atex PG Model Ex e ECEA M1	G	2008/09/17
C 7000 100	P-E Atex PG Modèle Ex e CM M1	G	2008/09/17
C 7000 100	KV Atex PG Model Ex e CM M1	G	2008/09/17
C 7000 100	C-G Atex PG Model Ex e CM M1	G	2008/09/17
C 7100 200	P-E Atex Metrique Modèle Ex e CM M1	D	2008/09/17
C 7100 200	KV Atex Metrich Model Ex e CM M1	D	2008/09/17
C 7100 200	C-G Atex Metric Model Ex e CM M1	D	2008/09/17
C 7100 300	P-E Atex Metrique Modèle Ex e ECEA M1	D	2008/09/17
C 7100 300	KV Atex Metrich Model Ex e ECEA M1	D	2008/09/17
C 7100 300	C-G Atex Metric Model Ex e ECEA M1	D	2008/09/17
C 7200 007	P-E Atex Pg Modèle Ex e ECEA M2	E	2008/09/17
C 7200 007	KV Atex PG Model Ex e ECEA M2	E	2008/09/17
C 7200 007	C-G Atex PG Model Ex e ECEA M2	E	2008/09/17

Date of Issue: 26 MAY 2023

Certificação de Produtos



OCP 0018



Certificate of Conformity

BVC11.0665-X/04

C 7300 200	P-E Atex Metrique Modèle Ex e ECEA M2	D	2008/09/17
C 7300 200	KV Atex Metrisch Model Ex e ECEA M2	D	2008/09/17
C 7300 200	C-G Atex Metric Model Ex e ECEA M2	D	2008/09/17
C 7500 008	P-E Atex PG Modèle Ex e ZA M1	F	2008/09/17
C 7500 008	KV Atex PG Model Ex e ZA M1	F	2008/09/17
C 7500 008	C-G Atex PG Model Ex e ZA M1	F	2008/09/17
C 7600 120	P-E Atex NPT Modèle Ex e CM M1	C	2008/09/17
C 7600 120	KV Atex NPT Model Ex e CM M1	C	2008/09/17
C 7600 120	C-G Atex NPT Model Ex e CM M1	C	2008/09/17
C 7600 130	P-E Atex NPT Modèle Ex e ECEA M1	C	2008/09/17
C 7600 130	KV Atex NPT Model Ex e ECEA M1	C	2008/09/17
C 7600 130	C-G Atex NPT Model Ex e ECEA M1	C	2008/09/17
C 7700 000	P-E Atex NPT Modèle Ex e ECEA M2	C	2008/09/17
C 7700 000	KV Atex NPT Model Ex e ECEA M2	C	2008/09/17
C 7700 000	C-G Atex NPT Model Ex e ECEA M2	C	2008/09/17
C 8000 100	P-E Atex PG Modèle Ex e ZV M1	E	2008/09/17
C 8000 100	KV Atex PG Model Ex e ZV M1	E	2008/09/17
C 8000 100	C-G Atex PG Model Ex e ZV M1	E	2008/09/17
C7442XXX	Presse Etoupe CM /WADI-TEC ECEA METAL - Modèle : Ex e / tb ISO	A	2016/04/22

Date of Issue: 26 MAY 2023

Certificação
de Produtos**BUREAU
VERITAS**

2305291429006

Bureau Veritas Certification
Rua Piaui, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCF 0018

Certificate of Conformity

BVC11.0665-X/04

OBSERVATIONS:

1. The letter “X” after the Certificate number means the following special conditions for safe use:

For models CM, CM M1 e GSE the user must ensure proper locking of the cable near the cable entry.

Using ambient temperature range:

$$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$$

$$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +100\text{ °C (NEOPREN)}$$

2. This Certificate is valid only for products with the same model and type as the tested prototype. Any modification in the project, as well as the use of components apart from those defined by the technical documentation, without previous authorization from Bureau Veritas Certification, will invalidate this Certificate.
3. The cable glands shall be marked on the external surface and in a visible place, the conformity mark and the technical characteristics according to the specifications from standards ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60529 and the conformity assessment requirements, attached to INMETRO Ordinance n° 115, published in March 21th 2022. This marking must be readable and durable, taking into consideration possible chemical corrosion.
4. The equipment must be installed in compliance with the relevant standards in electrical installations in explosive atmospheres and the manufacturer's recommendations
5. The activities of installation, inspection, maintenance, repair, overhaul and recovery of equipment are the responsibility of users and must be implemented in accordance with the requirements of current technical standards and the manufacturer's recommendations.
6. The Manufacturer shall provide manual of installation and safe use written in Portuguese.

Date of Issue: 26 MAY 2023



BUREAU
VERITAS

2305291429006

Bureau Veritas Certification
Rua Piaui, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



Certificate of Conformity

BVC11.0665-X/04

REVISIONS HISTORY	
DATE OF ISSUE	DESCRIPTION
2011/06/13	Initial Issue
2014/06/17	Revision 1 – Recertification
2017/03/20	Revision 2 - Recertification
2017/12/20	Revision 3 - Inclusion of the certificate of conformity IECEx LCIE 16.0014X
2020/07/16	Revision 4 – Recertification and alteration of the company name of the applicant and manufacturer
2023/05/26	Revision 5 - Recertification and Adaptation to the New Inmetro Ordinance 115/2022



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

CONFERIDO AO SOLICITANTE
SIB SOLUTIONS INDUSTRY & BUILDING

25 RUE THÉOPHILE SOMBORN
57220 – BOULAY – FRANÇA

**FORNECEDOR SOLICITANTE: 2V CONSULTORIA E ENGENHARIA PARA ATMOSFERA
EXPLOSIVA LTDA**

CNPJ: 47.155.492/0001-58
RUA RAINHA VITÓRIA EUGENIA,162
VILA CAMPESTRE – SÃO PAULO – SP – BRASIL

FABRICANTE: SIB SOLUTIONS INDUSTRY & BUILDING

25 RUE THÉOPHILE SOMBORN
57220 – BOULAY – FRANÇA

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

Documento de Referência

PORTARIA INMETRO Nº 115 de 21/03/2022, ABNT NBR IEC 60079-0:2020,
ABNT NBR IEC 60079-7:2018, ABNT NBR IEC 60079-31:2022 e ABNT NBR IEC 60529:2017
A CERTIFICAÇÃO PARA ESTE PRODUTO É O MODELO COM AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE
GESTÃO DA QUALIDADE DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO PRODUTO E ENSAIOS NO
PRODUTO.

Escopo de fornecimento

PRENSA-CABO TIPO EC x
MODELO: CM, ECEA CM, CM M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE e ECEA GSE
MARCAÇÃO: Ex eb IIC Gb IP66/IP68 (5 bar)
Ex tb IIIC Db IP66/IP68 (5 bar)

Data de Início da certificação: **22 DE MARÇO DE 2023.**

Data da validade da certificação: **21 DE MARÇO DE 2029.**

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 7. 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 do Bureau Veritas Certification e 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.

Número do contrato: **20230002**

Certificado desde: **13 DE JUNHO DE 2011.**

Número do Certificado INMETRO: **BVC11.0665-X/04**


Renato Paiva

Coordenador Técnico de Certificação de Produto

Data de Emissão: **26 DE MAIO DE 2023**



**BUREAU
VERITAS**
2305291421006

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br

Certificação
de Produtos



OCP 0018



Certificado de Conformidade

BVC11.0665-X/04

ESPECIFICAÇÕES:

Os Prensas-cabos são utilizados para a entrada de cabos em equipamentos elétricos (Caixas, luminárias, tomadas, etc...) metálicos ou plásticos, garantindo a estanqueidade entre o cabo e o equipamento elétrico.

Os prensa-cabos podem ser utilizados em zonas 1 e 2 para os grupos de gases IIA, IIB, IIC e para zonas 21 e 22 para o grupo IIIC para poeiras combustíveis ou não combustíveis.

Os prensa-cabos podem ser fabricados com roscas métrica, NPT ou PG e foram aprovados com um grau de proteção IP66/IP68 (5 bar).

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade LCIE 01 ATEX 6006 X de 16/02/2001;
- Certificado de Conformidade LCIE 01 ATEX 6006 X/02 de 21/05/2003;
- Certificado de Conformidade LCIE 01 ATEX 6006 X/04 de 31/08/2007;
- Certificado de Conformidade LCIE 01 ATEX 6006 X/04 de 14/11/2008;
- Certificado de Conformidade LCIE 01 ATEX 6006 X/04 de 06/05/2015;
- Certificado de Conformidade nº IECEX LCIE 16.0014X de 03/06/2016;
- Relatório de Ensaio LCIE nº 60000011-1 de 21/05/2003;
- Relatório de Ensaio LCIE nº 60055106-555530/05 de 31/08/2007;
- Relatório de Ensaio LCIE nº 85867-576728 de 14/11/2008;
- Relatório de Ensaio LCIE nº 133536-668141-08 de 06/05/2015;
- Relatório de Ensaio LCIE nº FR/LCIE/ExTR16.0021/00 de 03/06/2016;
- Dossiê Técnico nº TR/011/01 de 30/02/2011;
- Relatório de Análise (RA) nº 005/2011 de 12/05/2011;
- Relatório de Análise (RA) nº 006/2023 de 12/05/2023;
- Data da auditoria no fabricante: 21/02/2023;
- Manual em Português.

Data de Emissão: 26 DE MAIO DE 2023



**BUREAU
VERITAS**
2305291421006

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



Certificado de Conformidade

BVC11.0665-X/04

DESENHO	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA
C 1900 000	P-E Atex Npt Modèle Ex e CM	B	12/02/2007
C 1900 000	KV Atex Npt Model Ex e CM	B	12/02/2007
C 1900 000	C-G Atex Npt Model Ex e CM	B	12/02/2007
C 2000 008	P-E Atex PG & ISO Modèle Ex e CM	I	28/09/2010
C 2000 008	KV Atex PG & ISO Model Ex e CM	I	28/09/2010
C 2000 008	C-G Atex PG & ISO Model Ex e CM	I	28/09/2010
C 2100 000	P-E Atex PG Lang Modèle Ex e CM	C	12/02/2007
C 2100 000	KV Atex PG Lang Model Ex e CM	C	12/02/2007
C 2100 000	C-G Atex PG Lang Model Ex e CM	C	12/02/2007
C 2200 002	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE PG Court	C	12/02/2007
C 2200 002	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE PG Kurz	C	12/02/2007
C 2200 002	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE PG Short	C	12/02/2007
C 2300 009	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE PG Long	C	12/02/2007
C 2300 009	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE PG Lang	C	12/02/2007
C 2300 009	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE PG Lang	C	12/02/2007
C 2400 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE Métrique Court	D	12/02/2007
C 2400 000	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE Metrisch Kurz	D	12/02/2007
C 2400 000	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE Metric Short	D	12/02/2007
C 2500 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE Metrique Long	C	12/02/2007
C 2500 000	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE Metrisch Lang	C	12/02/2007
C 2500 000	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE Metric Long	C	12/02/2007
C 2600 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE NPT	B	12/02/2007
C 2600 000	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE NPT	B	12/02/2007
C 2600 000	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE NPT	B	12/02/2007
C 2600 800	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE Gaz Court	B	12/02/2007
C 2600 800	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE Gaz Kurz	B	12/02/2007
C 2600 800	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE Gaz Short	B	12/02/2007
C 2700 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e GSE Gaz Long	B	12/02/2007
C 2700 000	Kabelverschraubung Atex Model Ex e GSE Gaz Lang	B	12/02/2007
C 2700 000	Cable-Glands Atex Model Ex e GSE Gaz Long	B	12/02/2007
C 3200 001	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE PG Court	C	12/02/2007

Data de Emissão: 26 DE MAIO DE 2023

Certificação
de Produtos

Certificado de Conformidade

BVC11.0665-X/04

C 3200 001	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE PG Kurz	C	12/02/2007
C 3200 001	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE PG Short	C	12/02/2007
C 3200 200	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE À Pavillon PG Court	B	12/02/2007
C 3200 200	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA Gse Mit Biegeschutz PG Kurz	B	12/02/2007
C 3200 200	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE With Bend Prevention PG Short	B	12/02/2007
C 3300 008	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE PG Long	C	12/02/2007
C 3300 008	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE PG Lang	C	12/02/2007
C 3300 008	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE PG Long	C	12/02/2007
C 3300 200	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE À Pavillon PG Long	B	12/02/2007
C 3300 200	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE Mit Biegeschutz PG Lang	B	12/02/2007
C 3300 200	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE With Bend Prevention PG Long	B	12/02/2007
C 3400 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE Métrique Court	C	12/02/2007
C 3400 000	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA Gse Metrisch Kurz	C	12/02/2007
C 3400 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE Metric Short	C	12/02/2007
C 3500 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE Métrique Long	C	12/02/2007
C 3500 000	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE Metrisch Lang	C	12/02/2007
C 3500 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE Metric Long	C	12/02/2007
C 3600 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE NPT	B	12/02/2007
C 3600 000	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE NPT	B	12/02/2007
C 3600 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE NPT	B	12/02/2007
C 3600 800	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GAZ Court	B	12/02/2007
C 3600 800	Kabelverchraubung Atex Model Ex e ECEA GSE Gaz Kurz	B	12/02/2007
C 3600 800	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE SHORT	B	12/02/2007
C 3700 000	Presse-Etoupe Atex Modèle Ex e ECEA GSE Gaz Long	B	12/02/2007

Data de Emissão: 26 DE MAIO DE 2023

Certificação
de Produtos**BUREAU
VERITAS**
2305291421006Bureau Veritas Certification
Rua Piaui, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br

OCP 0018

Certificado de Conformidade

BVC11.0665-X/04

C 3700 000	Kabelverchabung Atex Model Ex e ECEA GSE Gaz Lang	B	12/02/2007
C 3700 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA GSE Gaz Long	B	12/02/2007
C 3800 000	Presse-Etoupe Atex Model Ex e ECEA CM	D	17/09/2008
C 3800 000	KV Atex Model Ex e ECEA CM	D	17/09/2008
C 3800 000	Cable-Glands Atex Model Ex e ECEA CM	D	17/09/2008
C 7000 003	P-E Atex PG Modèle Ex e ECEA M1	G	17/09/2008
C 7000 003	KV Atex PG Model Ex e ECEA M1	G	17/09/2008
C 7000 003	C-G Atex PG Model Ex e ECEA M1	G	17/09/2008
C 7000 100	P-E Atex PG Modèle Ex e CM M1	G	17/09/2008
C 7000 100	KV Atex PG Model Ex e CM M1	G	17/09/2008
C 7000 100	C-G Atex PG Model Ex e CM M1	G	17/09/2008
C 7100 200	P-E Atex Metrique Modèle Ex e CM M1	D	17/09/2008
C 7100 200	KV Atex Metrisch Model Ex e CM M1	D	17/09/2008
C 7100 200	C-G Atex Metric Model Ex e CM M1	D	17/09/2008
C 7100 300	P-E Atex Metrique Modèle Ex e ECEA M1	D	17/09/2008
C 7100 300	KV Atex Metrisch Model Ex e ECEA M1	D	17/09/2008
C 7100 300	C-G Atex Metric Model Ex e ECEA M1	D	17/09/2008
C 7200 007	P-E Atex PG Modèle Ex e ECEA M2	E	17/09/2008
C 7200 007	KV Atex PG Model Ex e ECEA M2	E	17/09/2008
C 7200 007	C-G Atex PG Model Ex e ECEA M2	E	17/09/2008
C 7300 200	P-E Atex Metrique Modèle Ex e ECEA M2	D	17/09/2008
C 7300 200	KV Atex Metrisch Model Ex e ECEA M2	D	17/09/2008
C 7300 200	C-G Atex Metric Model Ex e ECEA M2	D	17/09/2008
C 7500 008	P-E Atex PG Modèle Ex e ZA M1	F	17/09/2008
C 7500 008	KV Atex PG Model Ex e ZA M1	F	17/09/2008
C 7500 008	C-G Atex PG Model Ex e ZA M1	F	17/09/2008
C 7600 120	P-E Atex NPT Modèle Ex e CM M1	C	17/09/2008
C 7600 120	KV Atex NPT Model Ex e CM M1	C	17/09/2008
C 7600 120	C-G Atex NPT Model Ex e CM M1	C	17/09/2008
C 7600 130	P-E Atex NPT Modèle Ex e ECEA M1	C	17/09/2008
C 7600 130	KV Atex NPT Model Ex e ECEA M1	C	17/09/2008
C 7600 130	C-G Atex NPT Model Ex e ECEA M1	C	17/09/2008
C 7700 000	P-E Atex NPT Modèle Ex e ECEA M2	C	17/09/2008

Data de Emissão: 26 DE MAIO DE 2023

Certificação
de Produtos



Certificado de Conformidade

BVC11.0665-X/04

C 7700 000	KV Atex NPT Model Ex e ECEA M2	C	17/09/2008
C 7700 000	C-G Atex NPT Model Ex e ECEA M2	C	17/09/2008
C 8000 100	P-E Atex PG Modèle Ex e ZV M1	E	17/09/2008
C 8000 100	KV Atex PG Model Ex e ZV M1	E	17/09/2008
C 8000 100	C-G Atex PG Model Ex e ZV M1	E	17/09/2008
C7442XXX	Presse Etoupe CM /WADI-TEC ECEA METAL - Modèle : Ex e / tb ISO	A	22/04/2016

OBSERVAÇÕES:

1. A letra “X” após o número do certificado, denota a seguinte condições de uso seguro:

Para os Modelos CM, CM M1 e GSE, o usuário deve assegurar o travamento adequado do cabo próximo ao prensa-cabo.

Os prensa-cabos podem ser utilizados em uma faixa de temperatura ambiente de:

$$\begin{aligned} -20\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C} \\ -40\text{ °C} \leq T_a \leq +100\text{ °C (NEOPRENE)} \end{aligned}$$

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 do Bureau Veritas Certification, invalidará o certificado.
3. Os prensa-cabos devem ter, gravado na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da Norma ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-31 / ABNT NBR IEC 60529 e Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria 115 do INMETRO, publicada em 21 de Março de 2022. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
4. É de responsabilidade do usuário assegurar que os produtos sejam instalados em atendimento às Normas pertinentes para Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas e as recomendações do Fabricante.

Data de Emissão: 26 DE MAIO DE 2023



**BUREAU
VERITAS**
2305291421006

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br

Certificação
de Produtos



OCP 0018



Certificado de Conformidade

BVC11.0665-X/04

- 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.
- O fabricante deve fornecer manual de instrução para instalação e uso seguro em Português.

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data de emissão	Descrição
13/06/2011	Emissão Inicial.
17/06/2014	Revisão 1 – Recertificação
20/03/2017	Revisão 2 - Recertificação
20/12/2017	Revisão 3 – Inclusão do certificado de conformidade de origem IECEx LCIE 16.0014X
16/07/2020	Revisão 4 – Recertificação e Alteração da Razão Social do Solicitante e Fabricante
26/05/2023	Revisão 5 – Recertificação e Adequação a Nova Portaria Inmetro 115/2022

Data de Emissão: 26 DE MAIO DE 2023



**BUREAU
VERITAS**
2305291421006

Bureau Veritas Certification
Rua Piauí, 435, Santa Paula
Cep: 09541-150, São Caetano do Sul, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br

Certificação
de Produtos



OCP 0018