

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

CONFERIDO AO SOLICITANTE
SCHLEMMER GROUP
EINSTEINRING 10
85609 ASCHHEIM – DEUTSCHLAND

FABRICANTE: S.I.B (SCHLEMMER INDUSTRY AND BUILDING PARTS)
25 RUE THÉOPHILE SOMBORN
57220 – BOULAY – FRANCE

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.

Documentos de Referência

ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-7:2008, ABNT NBR IEC 60079-31:2014 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, CONFORME CLÁUSULA 6.1 DO REQUISITO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE, ANEXO À PORTARIA N° 179 DO INMETRO, PUBLICADA EM 18 DE MAIO DE 2010.

Escopo de Fornecimento

PRENSA-CABO TIPO EEx e

MODELO: SIB-TEC

MARCAÇÃO: Ex eb IIC Gb IP66/IP68 (5 bar)

Ex tb IIC Db IP66/IP68 (5 bar)

Data de Início deste Ciclo: 22 DE MARÇO DE 2017.

Certificado válido até: 21 DE MARÇO 2020.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. 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.

Contrato de Certificação de Produto: BR.2719935

Número do Certificado: BR230660-X

Data de Emissão: 20 DE MARÇO DE 2017.

Número do Certificado INMETRO: BVC11.0660-X

Data de Aprovação Original: 13 DE JUNHO DE 2011.

Marco Antônio de Almeida Gomes
Coordenador Técnico de Certificação de Produto
Bureau Veritas Certification
Avenida Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Torre
C, 3º andar
Centro Administrativo Santo Amaro
04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP,
...



*O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às
Página 1 de 4 atividades cobertas pelo Certificado n° OCP-0018.*



**BUREAU
VERITAS**
1707050955001

Certificado de Conformidade

BVC11.0660-X

Escopo de fornecimento

ESPECIFICAÇÕES:

Os Prensas-cabos tipo “EEx e” modelo SIB-TEC, são usados 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 03 ATEX 6400X de 16/01/2004;
- Certificado de Conformidade LCIE 03 ATEX 6400/01 de 04/05/2007;
- Certificado de Conformidade LCIE 03ATEX6400X/02 de 30/01/2009;
- Certificado de Conformidade LCIE 03ATEX6400X/03 de 06/05/2015;
- Relatório de Ensaio LCIE nº 60055106-555530/02 de 04/05/2007;
- Relatório de Ensaio LCIE nº 85867-576726 de 30/01/2009;
- Relatório de Ensaio LCIE nº 133536-668141-02 de 06/05/2015;
- Dossiê técnico nº TR/011/01 de 30/02/2011;
- Relatório de Análise (RA) nº 004/2011 de 24/05/2011;
- Relatório de Análise (RA) nº 001/2014 de 16/06/2014;
- Relatório de Análise (RA) nº 001/2017 de 16/03/2017.
- Data da auditoria no fabricante: 08/03/2017;
- Manual em Português.

Data de Emissão: 20 DE MARÇO DE 2017

Certificado de Conformidade

BVC11.0660-X

Escopo de fornecimento

Desenho	Descrição	Revisão	Data
C 5000 000 E	Presse-Etoupe Laiton Sib-Tec Atex Ex e PG	D	13/01/2011
C 5000 000 E	Messing K.V. Sib-Tec Atex Ex e PG	D	13/01/2011
C 5000 000 E	Brass Cable Glands Sib-Tec Atex Ex e PG	D	13/01/2011
C 5100 000 E	Presse-Etoupe Laiton Sib-Tec Atex Ex e PG LONG	D	13/01/2011
C 5100 000 E	Messing K.V. Sib-Tec Atex Ex e PG LANG	D	13/01/2011
C 5100 000 E	Brass Cable Glands Sib-Tec Atex Ex e PG LONG	D	13/01/2011
C 5200 000 E	Presse-Etoupe Laiton Sib-Tec Atex Ex e Mètrique	D	13/01/2011
C 5200 000 E	Messing K.V. Sib-Tec Atex Ex e Metrishes Gewinde	D	13/01/2011
C 5200 000 E	Brass Cable Glands Sib-Tec Atex Ex e Metric Threads	D	13/01/2011
C 5300 000 E	Presse-Etoupe Laiton Sib-Tec Atex Ex e Mètrique Long	D	13/01/2011
C 5300 000 E	Messing K.V. Sib-Tec Atex Ex e Langes Metrishes Gewinde	D	13/01/2011
C 5300 000 E	Brass Cable Glands Sib-Tec Atex Ex e With Long Metric Thread	D	13/01/2011
C 5400 000 E	Presse-Etoupe Laiton Sib-Tec Atex EEx e NPT	D	13/01/2011
C 5400 000 E	Messing K.V. Sib-Tec Atex Ex e NPT	D	13/01/2011
C 5400 000 E	Brass Cable Glands Sib-Tec Atex Ex e NPT	D	13/01/2011

OBSERVAÇÕES:

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

Para a montagem dos prensa-cabos em invólucros de segurança aumentada "Ex e" ou para invólucros que tenham grau de proteção IP6X, a instalação e a montagem realizadas, devem estar em conformidade com as instruções do fabricante.

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

$$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$$

$$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C (Versão Metálica)}$$

$$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +100\text{ °C (Para Prensa-Cabos com Anel de Neoprene)}$$

Data de Emissão: 20 DE MARÇO DE 2017

Certificado de Conformidade

BVC11.0660-X

Escopo de fornecimento

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 179 do INMETRO, publicada em 18 de Maio de 2010. 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.
5. 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.
6. O fabricante deve fornecer manual de instrução para instalação e uso seguro em Português.

HISTÓRICO DE REVISÕES	
DATA	DESCRIÇÃO
13/06/2011	Emissão Inicial.
17/06/2014	Revisão 1 – Recertificação
20/03/2017	Revisão 2 - Recertificação

Data de Emissão: 20 DE MARÇO DE 2017