

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 ECx

MODELO: SIB-TEC

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

Ex tb IIIC 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 5. 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.

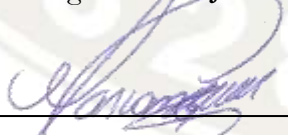
Contrato de Certificação de Produto: BR.2719935

Número do Certificado: BR230661-X

Data de Emissão: 20 DE MARÇO DE 2017.

Número do Certificado INMETRO: BVC11.0661-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, Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9322



**BUREAU
VERITAS**
1707051007001



Certificado de Conformidade

BVC11.0661-X

Escopo de fornecimento

ESPECIFICAÇÕES:

Os Prensas-cabos tipo “EC x” modelo SIB-TEC, são usados para a entrada de cabos em equipamentos elétricos (Caixas, luminárias, tomadas e 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).

Tabela 1: Modelos de roscas e faixa de temperatura ambiente.

Tamanhos			SIB ADR - material utilizado	
Métrica	PG	NPT	Poliamida PA 66 (Ref: A9380010 & A9380011*)	Poliamida PA 6 (Ref: A93080003 & A9380008)
12	7		(1)	/
16	9	3/8"	(2)	/
16	11		(2)	/
20	13	1/2"	(2)	/
20	16		(2)	/
25			(2)	/
25	21	3/4"	(2)	/
32	29	1"	(2)	/
40	36		(2)	(2) ^a
50	42		(2)	(2) ^a
63	48		(2) ^b	(2) ^a

Legenda:(1) = $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$ (2) = $-35\text{ °C} \leq T_a \leq +95\text{ °C}$

(2)a = Não usar porca em latão, somente porca PA 6, com 25% do material de fibra de vidro.

(2)b = Possibilidade de usar uma porca PA 66

* Prensa-cabo azul fabricado conforme referência A9380011, deve ser usado somente em instalações intrinsecamente segura.

Data de Emissão: 20 DE MARÇO DE 2017

Certificado de Conformidade

BVC11.0661-X

Escopo de fornecimento

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade LCI 10.0008X de 14/10/2010;
- Certificado de Conformidade LCI 10.0008X/02 de 07/05/2015;
- Certificado de Conformidade LCIE 07 ATEX 6082X de 16/10/2007;
- Certificado de Conformidade LCIE 07 ATEX 6082X/01 de 14/04/2008;
- Certificado de Conformidade LCIE 07 ATEX 6082X/02 de 10/07/2008;
- Certificado de Conformidade LCIE 07 ATEX 6082X/03 de 08/09/2009;
- Certificado de Conformidade LCIE 07 ATEX 6082X/04 de 07/05/2015;
- Relatório de ensaio LCIE nº 98683-595881 de 04/05/2010;
- Relatório de ensaio LCIE nº 133536-668141-01 de 07/05/2015;
- Dossier técnico nº TR/011/01 de 30/02/2011;
- Relatório de Análise (RA) nº 001/2011 de 14/03/2011;
- 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.

Desenho	Descrição	Revisão	Data
F 7000 000 E	Presse-Etoupe Sib-Tec Ex e PG Polyamide	A	30/05/2008
F 7000 000 E	Kabelverschraubung Sib-Tec Ex e PG Polyamide	A	30/05/2008
F 7000 000 E	Cable Glands Sib-Tec Ex e PG Polyamide	A	30/05/2008
F 7020 000 E	Presse-Etoupe Sib-Tec Ex e Métrique Polyamide	A	30/05/2008
F 7020 000 E	Kabelverschraubung Sib-Tec Ex e Metrisch Polyamide	A	30/05/2008
F 7020 000 E	Cable Glands Sib-Tec Ex e Metric Polyamide	A	30/05/2008
F 7030 000 E	Presse-Etoupe Sib-Tec Ex e Métrique Long Polyamide	A	30/05/2008
F 7030 000 E	Kabelverschraubung Sib-Tec Ex e Metrisch Lang Polyamide	A	30/05/2008
F 7030 000 E	Cable Glands Sib-Tec Ex e Metric Long Polyamide	A	30/05/2008
F 7040 000 E	Presse-Etoupe Sib-Tec Ex e NPT Polyamide	A	30/05/2008

Data de Emissão: 20 DE MARÇO DE 2017

Certificado de Conformidade

BVC11.0661-X

Escopo de fornecimento

F 7040 000 E	Kavelverschraubung Sib-Tec Ex e NPT Polyamide	A	30/05/2008
F 7040 000 E	Cable Glands Sib-Tec Ex e NPT Polyamide	A	30/05/2008
ASSEMBLY	Sib-Tec Iso Ex e Cable Gland Polyamide	A	28/04/2010
MONTAGE	Presse Etoupe Sib-Tec EX e Plastique Iso	A	12/04/2010

OBSERVAÇÕES:

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

O usuário deve assegurar o travamento adequado do cabo próximo ao prensa-cabo.

Para os modelos de prensa-cabos M40 até M63 e PG36 até PG48, não utilizar porca em latão, somente porca de poliamida PA 66 com 25% de material com fibra de vidro.

Faixa de temperatura ambiente especial:

$-20\text{ °C} \leq Ta \leq +80\text{ °C}$, $-20\text{ °C} \leq Ta \leq +80\text{ °C}$ ou $-35\text{ °C} \leq Ta \leq +95\text{ °C}$ conforme tabela 1.

Os prensa-cabos foram aprovados com baixo impacto mecânico, ou seja, a energia de impacto aplicada foi de 4J.

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.

Data de Emissão: 20 DE MARÇO DE 2017

Certificado de Conformidade

BVC11.0661-X

Escopo de fornecimento

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

