

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

Conferido ao Solicitante

BLINDA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (COOPER Crouse-Hinds Blinda)

CNPJ: 00.142.341/0004-44

AV. IRENO DA SILVA VENANCIO, 199 – GALPÃO 14C e 14D – PROTESTANTE - CEP: 18111-100
VOTORANTIM/SP
BRASIL

FABRICANTES: COOPER CROUSE-HINDS GmbH
NEUER WEG – NORD, 49 – D-69412 - EBERBACH
GERMANY
S.C COOPER INDUSTRIES ROMANIA SRL
ZONA INDUSTRIALA NV, STR. III Nr. 12 – 310510 ARAD
ROMANIA

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 da norma de referência detalhada abaixo:

NORMA DE REFERÊNCIA

ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-1:2009 e ABNT NBR IEC 60079-7:2008,
ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2005.

A CERTIFICAÇÃO PARA ESTE PRODUTO É O MODELO COM AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DO FABRICANTE E ENSAIOS NO PRODUTO, CONFORME CLÁUSULA 6.1 DO REQUISITO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE, ANEXO À PORTARIA Nº 179 DO INMETRO, PUBLICADA EM 18 DE MAIO DE 2010.

ESCOPO DE FORNECIMENTO

PLUGUE E TOMADA

MODELO: GHG 514....R0...

MARCAÇÃO: Ex d e IIC T6 Gb IP66
Ex tb IIIC T80 °C Db IP66

Data de Início deste Ciclo: **18 DE MAIO DE 2015**

Este Certificado foi emitido segundo modelo ISO CASCO 5 e sua validade 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, conforme determinado no Contrato de Certificação de Produto nº BR.2060430 e BR.2115125.

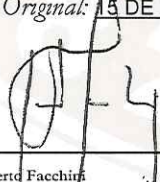
*Este certificado é válido até: **17 DE MAIO DE 2018.***

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4496**

Data de Emissão: **12 DE JUNHO DE 2015**

Número do Certificado: **BRP234496**

Data da Aprovação Original: **13 DE MAIO DE 2015**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.
20260 - 080 – Estácio – Rio de Janeiro/RJ – Brasil
tel.: (21) 2206 - 9438



O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado nº OCP-0018.



Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BRP234496

ESCOPO DE FORNECIMENTO

ESPECIFICAÇÕES:

O conjunto de plugue e tomada modelo GHG 514....R0... é constituído de soquete com invólucro com tipo de proteção "Ex e" segurança aumentada em poliamida (especificação GHG 00-4-5112) com um conjunto de chaveamento com tipo de proteção "Ex d" à prova de explosão coberto pelo certificado de conformidade (BVC15.4484-U) montado no interior. O plugue também tem o corpo em poliamida (especificação GHG 00-4-5112) com conexão elétrica e entrada de cabos com tipo de proteção "Ex e" segurança aumentada.

O estabelecimento e a interrupção de corrente ocorre no interior do conjunto de chaveamento e somente com o plugue totalmente inserido e mecanicamente travado para impedir remoção ou afrouxamento não intencional.

Até quatro entradas de cabos estão disponíveis no invólucro do soquete onde devem ser montados prensa-cabos certificados e adequados ao material do invólucro. As entradas não utilizadas têm que ser fechadas com bujões certificados e adequados ao material do invólucro e ao tipo de proteção "Ex e" segurança aumentada.

Adicionalmente, o conjunto pode ser fornecido com contatos auxiliares para comando e sinalização e acompanham a forma construtiva do conjunto.

CARACTERÍSTICA ELÉTRICAS:

Tabela 1 – Contatos principais do plugue e da tomada

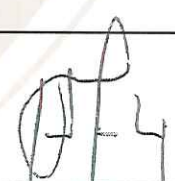
Tensão Nominal Até	690 V
Corrente Nominal Máxima	63 A
Regime de Operação	AC-3

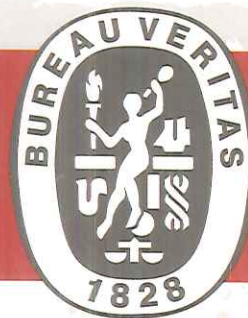
Tabela 2 – Contatos auxiliares

Tensão Nominal Até	24 V	230 V	400 V	500 V	690 V		
Corrente Nominal Máxima	6 A	0,4 A	8 A	20 A	6 A	16 A	20 A
Regime de Operação	DC-11	DC-11	AC-11	AC-3	AC-11	AC-3	AC-1

Tabela 3 – Capacidade de conexão

Contatos Principais	Plugue 16 mm ² (mínimo) 35 mm ² (máximo) com terminação
	Tomada 16 mm ² (mínimo) 25 mm ² (máximo)
Contatos Auxiliares	2,5 mm ²

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4496**Data de Emissão: **12 DE JUNHO DE 2015**
Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification -
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ - Brasil
tel.: (21) 2206 - 9438



Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO


BRP234496

ESCOPO DE FORNECIMENTO

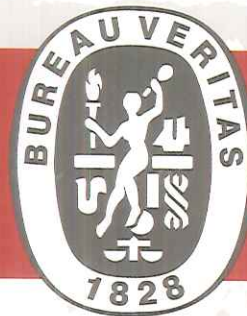
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade nº PTB 00 ATEX 1070 de 12/09/2000;
- Certificado de Conformidade nº PTB 00 ATEX 1070/01 de 05/08/2004;
- Certificado de Conformidade nº CEPEL 04.0458 de 15/02/2013;
- Relatório de Ensaio PTB nº PTB Ex 00-10154 de 12/09/2000;
- Relatório de Análise (RA) nº 030/2015 de 08/05/2015;
- Relatório de Análise (RA) nº 076/2015 de 11/05/2015;
- Relatório de Análise (RA) nº 095/2015 de 08/06/2015;
- Relatório de Análise (RA) nº 102/2015 de 11/06/2015;
- Desenhos Técnicos;
- Manual em Português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4496**
Data de Emissão: **12 DE JUNHO DE 2015**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ - Brasil
tel.: (21) 2206 - 9438





Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BRP234496

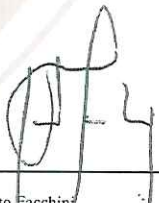
ESCOPO DE FORNECIMENTO

OBSERVAÇÕES:

1. 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.
2. É de responsabilidade do Fabricante assegurar que os plugues e tomadas sejam submetidos ao ensaio de rotina de rigidez dielétrica com $2 \times U_n + 1000 \text{ V}$, durante 1 minuto, com no mínimo 1500 V.
3. As tomadas elétricas devem ter, afixada em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:
“ATENÇÃO – NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO”
4. Os bujões (tampões) para fechar as aberturas não utilizadas e os dispositivos de entrada de cabos devem ser certificados e, adequados para condições de uso e corretamente instalados.
5. É de responsabilidade do usuário assegurar que o equipamento seja instalado em atendimento às Normas pertinentes para Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas e às recomendações do fabricante.
6. 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.
7. O fabricante deve fornecer manuais de instruções para instalação, operação, manutenção e reparo redigido em português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4496**

Data de Emissão: **12 DE JUNHO DE 2015**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ - Brasil
tel.: (21) 2206 - 9438

