



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0590

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 24/05/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 24/05/2019

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

**Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico - 90°C 0,6/1kV classe 5
Seções: 1x1,5mm² a 1x300mm²; 2x10mm² a 2x70mm²; 3x10mm² a 3x70mm²; 4x10mm² a 4x70mm² e 5x10mm² a 5x35mm².**

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

**CONDEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.
Rua Anuar Dequech, 350 – Galpão 7 – Modulo I – Iporanga
18087-157 – Sorocaba – SP
CNPJ: 04.117.852/0001-14**

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

**CONDEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.
Rua Anuar Dequech, 350 – Galpão 7 – Modulo I – Iporanga
18087-157 – Sorocaba – SP
CNPJ: 04.117.852/0001-14**

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

**CONDEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.
Rua Anuar Dequech, 350 – Galpão 7 – Modulo I – Iporanga
18087-157 – Sorocaba – SP
CNPJ: 04.117.852/0001-14**

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

NBR 13248:2014; Portarias INMETRO nº 640, de 30/11/2012 e 589, de 05/11/2012; 260, de 05/06/2014 e 176, de 08/04/2016.

Esquema de Certificação:

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

Modelo 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais conforme definido na Portaria INMETRO nº 640, de 30/11/2012.

Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.
5731-05-CABL 2017 de 11/08/17; 5966-05-CABL 2018 de 15/03/18;
6003-05-CABL 2018 de 17/08/18; 60169174-002 de 06/02/2019.**

**ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda.
1808087-0/002 de 14/09/2018.**

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

**Auditoria realizada em 20/06/2017, PO-0350-17;
Auditoria realizada em 16/01/2018, PO-0856-17;
Auditoria realizada em 17/07/2018, PO-0433-18
Auditoria realizada em 07/02/2019, PO-0051-19**

Notas:

Notes ♦ Anotación:

**"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 OCP 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".
Este certificado está vinculado à proposta 0210615.1, aceita em 20/05/2015.**

Robynson Molinari
Gerente de Área de Negócio

"Este documento é composto de 07 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.0590**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:

Family/Familia

Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo XLPE, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV, conforme item 4.1, subitem p, do Anexo Específico V, da Portaria INMETRO nº 640/2012.

Lista de modelos

Marca Brand ♦ Marca	Modelo Model ♦ Modelo	Descrição Description ♦ Descripción	Código de Barras GTIN GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x1,5mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 1x1,5mm.	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x1,2,5mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 1x2,5mm.	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x4mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 1x4mm.	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x6mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 1x6mm.	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x10mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x10mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo de 100 metros, 50 metros e sem metragem definida.	7898490262557 7898490262564 7898490262571 7898490262588 7898490262595 7898490262601 7898490262618 7898490262625 7898490262632 7898490262649 7898490262656 7898490262663 7898490262670 7898490262687 7898490262694 7898490262700 7898490262717 7898490262724 7898490262731 7898490262748 7898490262755 7898490262762 7898490262779 7898490262786 7898490262793 7898490262809 7898490262816



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.0590**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x16mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x16mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM em rolo de 100 metros e sem metragem definida.	7898490262823 7898490262830 7898490262847 7898490262854 7898490262861 7898490262878 7898490262885 7898490262892 7898490262908 7898490262915 7898490262922 7898490262939 7898490262946 7898490262953 7898490262960 7898490262977 7898490262984 7898490262991
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x25mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x25mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR e PR, em rolo de 100 metros e sem metragem definida.	7898490263004 7898490263011 7898490263028 7898490263035 7898490263042 7898490263059 7898490263066 7898490263073 7898490263080 7898490263097 7898490263103 7898490263110 7898490263127 7898490263134 7898490263141 7898490263158 7898490263165 7898490263172
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x35mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x35mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR e PR, VD e VM em rolo de 100 metros e sem metragem definida.	7898490263189 7898490263196 7898490263202 7898490263219 7898490263226 7898490263233 7898490263240 7898490263257 7898490263264 7898490263271 7898490263288 7898490263295 7898490263301 7898490263318 7898490263325 7898490263332 7898490263349 7898490263356



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.0590**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x50mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x50mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo de 100 metros e sem metragem definida.	7898490263363 7898490263370 7898490263387 7898490263394 7898490263400 7898490263417 7898490263424 7898490263431 7898490263448 7898490263455 7898490263462 7898490263479 7898490263486 7898490263493 7898490263509 7898490263516 7898490263523 7898490263530
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x70mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x70mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR e PR, VD e VM em rolo sem metragem definida.	7898490263547 7898490263554 7898490263561 7898490263578 7898490263585 7898490263592 7898490263608 7898490263615 7898490263622
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x95mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x95mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo sem metragem definida.	7898490263639 7898490263646 7898490263653 7898490263660 7898490263677 7898490263684 7898490263691 7898490263707 7898490263714
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x120mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x120mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo sem metragem definida.	7898490263721 7898490263738 7898490263745 7898490263752 7898490263769 7898490263776 7898490263783 7898490263790 7898490263806
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x150mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x150mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo sem metragem definida.	7898490263813 7898490263820 7898490263837 7898490263844 7898490263851 7898490263868 7898490263875 7898490263882 7898490263899

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592598509052271893>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.0590**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x185mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x185mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM em rolo sem metragem definida.	7898490263905 7898490263912 7898490263929 7898490263936 7898490263943 7898490263950 7898490263967 7898490263974 7898490263981
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x240mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x240mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo sem metragem definida.	7898490263998 7898490264001 7898490264018 7898490264025 7898490264032 7898490264049 7898490264056 7898490264063 7898490264070
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 1x300mm ²	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, Seção: 1x300mm ² , nas cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo sem metragem definida.	7898490264087 7898490264094 7898490264100 7898490264117 7898490264124 7898490264131 7898490264148 7898490264155 7898490264162
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 2x10mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 2x10mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 2x16mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 2x16mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 2x25mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 2x25mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 2x35mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 2x35mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 2x50mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 2x50mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 2x70mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 2x70mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 3x10mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 3x10mm	Não Informado

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592598509052271893>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.0590**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 3x16mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 3x16mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 3x25mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 3x25mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 3x35mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 3x35mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 3x50mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 3x50mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 3x70mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 3x70mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 4x10mm.	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 4x10mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 4x16mm.	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 4x16mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 4x25mm.	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 4x25mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 4x35mm.	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 4x35mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 4x50mm.	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 4x50mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 4x70mm.	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 4x70mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 5x10mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 5x10mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 5x16mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefinico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 5x16mm	Não Informado

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592598509052271893>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela CP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 19.0590

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 24/05/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 24/05/2019

Issued ♦ Emitido:

CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 5x25mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefínico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 5x25mm	Não Informado
CONDEX	CABO FLEX ATOX UNIPOLAR 0,6/1kV CU/XLPE/SFH1 90, seção 5x35mm	Cabo flexível de potência - cobre; XLPE termofixo; composto poliolefínico termoplástico – 90°C 0,6/1kV classe 5, seção 5x35mm	Não Informado

Natureza das Revisões / Data

Nature of Reviews/Date ♦

Naturaleza de las Revisiones / Fecha

Revisão 00:

27/05/2019 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 17.0998 rev3.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592598509052271893>

