

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 25.0614
Certificate

Revisão: 01
Review

Solicitante:
Applicant

I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.
Avenida Primo Schincariol, 670 – Jardim Oliveira
13312-250 – Itu – SP
CNPJ: 02.544.042/0001-19

Fabricante:
Manufacturer

I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.
Avenida Primo Schincariol, 670 – Jardim Oliveira
13312-250 – Itu – SP
CNPJ: 02.544.042/0001-19

Fornecedor / Representante Legal:
Supplier / Legal Representative

Não aplicável

Modelo de Certificação:
Certification Model

Modelo 5 de certificação de produto conforme determina o documento 702-CRC-010, 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.

Regulamento / Normas:
Regulation / Standards

ABNT NBR 16612:2020; EN 50618:2014 (702-CRC-010)

Produto:
Product

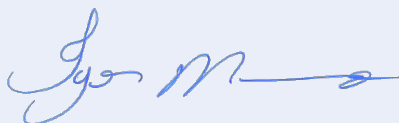
Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5
Seções: 1 x 1,5mm² a 1 x 400mm²
Certificação por família.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 08/07/2025.
Este certificado é válido de: 30/07/2025 até 08/07/2027.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação específico.

The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of the maintenance activities in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme.



Igor Moreno
Local Field Manager



Digitally signed by TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:
01950467000165
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array,
cn=TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Sao Paulo/SP/BR
Date: 30.07.2025 20:41:55 +0000

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 25.0614

Certificate

Revisão: 01

Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV seção 1 x 1,5mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seção: 1 x 1,5mm ²	Não existente
2	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV seção 1 x 2,5mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seção: 1 x 2,5mm ²	Não existente
3	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 4mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 4mm ²	Não existente
4	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 6mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 6mm ²	Não existente
5	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 10mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 10mm ²	Não existente
6	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 16mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 16mm ²	Não existente
7	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 25mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 25mm ²	Não existente
8	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 35mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 35mm ²	Não existente
9	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 50mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 50mm ²	Não existente
10	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 70mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 70mm ²	Não existente
11	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 95mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 95mm ²	Não existente
12	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 120mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 120mm ²	Não existente
13	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 150mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 150mm ²	Não existente
14	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 185mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 185mm ²	Não existente
15	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 240mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 240mm ²	Não existente
16	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 300mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 300mm ²	Não existente
17	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 400mm ²	Cabo flexível unipolar – cobre estanhado; termofixo não-halogenado, XLPE - 90°C 1,8kVdc (0,6/1kVac) classe 5 - NBR 16612:2020 - Seções: 1 x 400mm ²	Não existente

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 25.0614

Certificate

Revisão: 01

Review

18	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV seção 1 x 1,5mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 1,5mm ²	Não existente
19	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV seção 1 x 2,5mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 2,5mm ²	Não existente
20	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 4mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 4mm ²	Não existente
21	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 6mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 6mm ²	Não existente
22	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 10mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 10mm ²	Não existente
23	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 16mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 16mm ²	Não existente
24	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 25mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 25mm ²	Não existente
25	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 35mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 35mm ²	Não existente
26	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 50mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 50mm ²	Não existente
27	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 70mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 70mm ²	Não existente
28	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 95mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 95mm ²	Não existente
29	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 120mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 120mm ²	Não existente
30	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 150mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 150mm ²	Não existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/581961431230174630>

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 25.0614
Certificate

Revisão: 01
Review

31	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 185mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 185mm ²	Não existente
32	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 240mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 240mm ²	Não existente
33	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 300mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 300mm ²	Não existente
34	COBRECOM	CABO SOLARCOM FLEX PV, seção 1 x 400mm ²	Cabo flexível unipolar - cobre estanhado; termofixo não-halogenado; termofixo não-halogenado - 120°C 1,5kVdc - (1,0/1,0kVac) classe 5 Designação: H1Z2Z2-K - EN 50618:2014 - Seção: 1 x 400mm ²	Não existente

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:
Laboratory, Test Report and Date

TÜV Rheinland do Brasil Ltda.
BR23YDJQ 001 de 19/10/2023;
BR2495CN 001 de 24/05/2024;
BR24ZWZC 001 de 18/12/2024
BR25WBTW 001 de 06/05/2025;
BR25ETLW 001 de 21/07/2025.

ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA
2403082-0/001 de 15/05/2024

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

40-2025-02-001141-G001 de 24/02/2025

Especificações:
Description

<Não aplicável.>

Este certificado está vinculado ao projeto:
This certificate is related to project

P01552774

Natureza das Revisões e Data:
Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 08/07/2025
Review

Recertificação – Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 23.0732.

01 – 30/07/2025

Inclusão da Norma EN 50618:2014, conforme relatório de ensaio BR25ETLW 001 de 21/07/2025 e unificação da lista de modelos do certificado TÜV 23.0731