

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Solicitante <i>Applicant</i>	Cobreflex Indústria, Distribuição e Comércio de Fios e Cabos Ltda Nome Fantasia: Cobreflex CNPJ: 17.909.657/0001-79 Via de Acesso João de Góes, 2000 - Bloco B - Jardim Alvorada - Jandira - SP - Brasil - 06612-000		
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Cobreflex Indústria, Distribuição e Comércio de Fios e Cabos Ltda Nome Fantasia: Cobreflex CNPJ: 17.909.657/0001-79 Via de Acesso João de Góes, 2000 - Bloco B - Jardim Alvorada - Jandira - SP - Brasil - 06612-000		
Família <i>Family</i>	Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV		
Produto <i>Product</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo Flexível de Potência Unipolar - seções 1x1,50mm² à 1x300mm² - classe 5 • Cabo Flexível de Potência Multipolar - seções 2x1,50mm² à 4x50mm² e 5x1,50mm² à 5x25mm² - classe 5 		
Normas <i>Standards</i>	ABNT NBR 13248:2014		
Regulamento <i>Regulation</i>	Portaria Inmetro Nº 131, de 23 de março de 2022 - Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Fios, Cabos e Cordões Flexíveis Elétricos Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade		
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	22/05/2023		
Nº Certificado <i>Certificate #</i>	TNBR-30071	Emissão Inicial: <i>First Concession:</i>	11/06/2019
Validade do Certificado <i>Expiry Certificate Date</i>	07/06/2023 – 06/06/2025		

Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado. *This certificate is related to a contract and to the above mentioned address*



Reginaldo Maia
Diretor Presidente



Barueri, 07/06/2023

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.

The validity of this Certificate is tied to the carrying out assessments maintenance and treatment of possible non-compliance in accordance with the OCP orientations specified in specific RAC. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro.

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade EIRELI Al. Madeira, 222 – 3º andar 06454-010 – Barueri – SP -Brasil

www.brtuv.com.br

Revisão	Data de revisão	Descrição
0	07/06/2023	Emissão Inicial



Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8
Certificate valid accompanied only from pages 1 to 8
Pg.: 1 de 8 – Rev.: 00 – 07/06/2023



TÜV NORD GROUP

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado TNBR-30071
Certificate #

Validade 06/06/2025
Expiry Date

Informações Adicionais Additional Information

Identificação do(s) Laboratório(s) e Relatório(s) de Ensaio

Laboratório Utilizado: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda

Relatório(s): RAE N° 14350523 (02/06/2023) e RAE N° 14360523 (02/06/2023)

Descrição dos componentes críticos: Fio de Cobre Nú; Composto HEPR/SHF1

Marca Comercial <i>Commercial Brand</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x1,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde, Vermelho, Amarelo, Cinza e Branco.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x2,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde, Vermelho, Amarelo, Cinza e Branco.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x4,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde, Vermelho, Amarelo, Cinza e Branco.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x6,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde, Vermelho, Amarelo, Cinza e Branco.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x10mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde, Vermelho, Amarelo, Cinza e Branco.	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado TNBR-30071
Certificate #

Validade 06/06/2025
Expiry Date

COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x16mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x25mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x35mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x50mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x70mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x95mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x120mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x150mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado TNBR-30071
Certificate #

Validade 06/06/2025
Expiry Date

COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x185mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x240mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Unipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 1x300mm ² – classe 5 - Cores: Preto, Azul claro, Verde e Vermelho	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x1,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x2,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x4,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x6,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x10mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado TNBR-30071
Certificate #

Validade 06/06/2025
Expiry Date

COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x16mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x25mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x35mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 2x50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x1,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x2,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x4,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado TNBR-30071
Certificate #

Validade 06/06/2025
Expiry Date

COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x6,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x10mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x16mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x25mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x35mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 3x50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x1,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x2,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado TNBR-30071
Certificate #

Validade 06/06/2025
Expiry Date

COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x4,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x6,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x10mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x16mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x25mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x35mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 4x50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 5x1,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado TNBR-30071
Certificate #

Validade 06/06/2025
Expiry Date

COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 5x2,50mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 5x4,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 5x6,00mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 5x10mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 5x16mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível de Potência Multipolar	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV – NBR 13248:2014 - seção 5x25mm ² – classe 5 - Cores: Preto e Branco	Não informado