

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |            |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Solicitante<br>Applicant                           | <b>Cobreflex Indústria, Distribuição e Comércio de Fios e Cabos Ltda</b><br>Nome Fantasia: Cobreflex<br>CNPJ: 17.909.657/0001-79<br>Via de Acesso João de Góes, 2000 – Bloco B - Jardim Alvorada - Jandira - SP - Brasil - 06612-000          |                                     |            |
| Fabricante<br>Manufacturer                         | <b>Cobreflex Indústria, Distribuição e Comércio de Fios e Cabos Ltda</b><br>Nome Fantasia: Cobreflex<br>CNPJ: 17.909.657/0001-79<br>Via de Acesso João de Góes, 2000 – Bloco B - Jardim Alvorada - Jandira - SP - Brasil - 06612-000          |                                     |            |
| Família<br>Family                                  | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura                                                                                                                                         |                                     |            |
| Produto<br>Product                                 | <b>Cabo Flexível ATOX 750V - seções 1x1,50mm² à 1x300mm² - classe 5</b><br><b>Cabo Flexível ATOX 750V - seções 1x2,50mm² à 1x6,00mm² - classe 4</b>                                                                                           |                                     |            |
| Normas<br>Standards                                | ABNT NBR 13248:2014                                                                                                                                                                                                                           |                                     |            |
| Regulamento<br>Regulation                          | 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<br>Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade |                                     |            |
| Data da Auditoria<br>Audit Date                    | 05/06/2025 à 06/06/2025                                                                                                                                                                                                                       |                                     |            |
| Nº Certificado<br>Certificate No.                  | TNBR-31900                                                                                                                                                                                                                                    | Emissão Inicial<br>First Concession | 11/06/2019 |
| Validade do Certificado<br>Expiry Certificate Date | <b>01/07/2025 – 30/06/2030</b>                                                                                                                                                                                                                |                                     |            |

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



Reynaldo Serra  
Diretor



Barueri, 01/07/2025

A validade deste certificado 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 pelo INMETRO.  
The validity of this certificate depends on the surveillance assessments performing and treatment of possible non-conformity in accordance with the OCP orientations specified in specific RAC. To verify the updated condition of regularity of this certificate must be obtained from the product database and Certificate Services INMETRO.

| Revisão<br>Revision | Data<br>Date | Descrição<br>Description |
|---------------------|--------------|--------------------------|
| 0                   | 01/07/2025   | Emissão Inicial          |



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado

Certificate No.

TNBR-31900

Validade

Expiry Date

30/06/2030

Informações Adicionais Additional Information

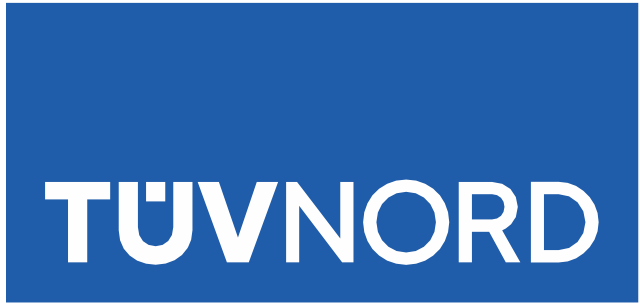
Identificação do(s) Laboratório(s) e Relatório(s) de Ensaio  
Laboratório Utilizado: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda  
Relatório(s): RAE Nº 20750525 (23/06/2025)

Descrição dos componentes críticos: Fio de Cobre Nú + Composto Poliolefínico Termoplástico + Pigmento

| Marca Comercial<br>Commercial Brand | Modelo<br>Model                                   | Descrição<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Código de Barras<br>GTIN<br>GTIN Barcode |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| COBREFLEX                           | Cabo Flexível ATOX<br>classe 4<br>seção 1x2,50mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x2,50mm² - classe 4 – Massa Bruta: 2,96 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado                            |
| COBREFLEX                           | Cabo Flexível ATOX<br>classe 4<br>seção 1x4,00mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x4,00mm² - classe 4 – Massa Bruta: 4,41 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado                            |
| COBREFLEX                           | Cabo Flexível ATOX<br>classe 4<br>seção 1x6,00mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x6,00mm² - classe 4 – Massa Bruta: 6,21 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado                            |
| COBREFLEX                           | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x1,50mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x1,50mm² - classe 5 – Massa Bruta: 1,91 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado                            |
| COBREFLEX                           | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x2,50mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x2,50mm² - classe 5 – Massa Bruta: 2,96 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado                            |
| COBREFLEX                           | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x4,00mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x4,00mm² - classe 5 – Massa Bruta: 4,41 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado                            |
| COBREFLEX                           | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x6,00mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x6,00mm² - classe 5 – Massa Bruta: 6,21 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado                            |
| COBREFLEX                           | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x10mm²   | Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x10mm² - classe 5 – Massa Bruta: 10,51 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.  | Não informado                            |

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Ltda. Al. Madeira, 222 – 3º Andar – 06454-010 – Barueri – SP    tuv-nord.com/br





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado  
Certificate No.

TNBR-31900

Validade  
Expiry Date

30/06/2030

Informações Adicionais Additional Information

|           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x16mm²  | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x16mm² - classe 5 – Massa Bruta: 15,63 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x25mm²  | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x25mm² - classe 5 – Massa Bruta: 24,78 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x35mm²  | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x35mm² - classe 5 – Massa Bruta: 33,65 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho. | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x50mm²  | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x50mm² - classe 5 – Massa Bruta: 48 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.    | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x70mm²  | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x70mm² - classe 5 – Massa Bruta: 68 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.    | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x95mm²  | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x95mm² - classe 5 – Massa Bruta: 91 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.    | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x120mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x120mm² - classe 5 – Massa Bruta: 114 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.. | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x150mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x150mm² - classe 5 – Massa Bruta: 144 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.  | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x185mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x185mm² - classe 5 – Massa Bruta: 176 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.  | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x240mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x240mm² - classe 5 – Massa Bruta: 235 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.  | Não informado |
| COBREFLEX | Cabo Flexível ATOX<br>classe 5<br>seção 1x300mm² | Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura – NBR 13248:2014<br>Seção 1x300mm² - classe 5 – Massa Bruta: 289 Kg por 100m<br>Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.  | Não informado |

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Ltda. Al. Madeira, 222 – 3º Andar – 06454-010 – Barueri – SP    [tuv-nord.com/br](http://tuv-nord.com/br)

