

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 flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4–BWF-B, para classe 4 e 247 NM 02 C5–BWF-B, para classe 5		
Produto <i>Product</i>	Cabo Flexível BWF-B 450/750V - seções de 1x2,50mm² à 1x6,00mm² - classe 4 Cabo Flexível BWF-B 450/750V - seções de 1x1,50mm² à 1x240mm² - classe 5		
Normas <i>Standards</i>	ABNT NBR NM 247-3:2002		
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>	05/06/2025 à 06/06/2025		
Nº Certificado <i>Certificate No.</i>	TNBR-31899	Emissão Inicial <i>First Concession</i>	11/06/2019
Validade do Certificado <i>Expiry Certificate Date</i>	01/07/2025 – 30/06/2030		

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.



Reynaldo Serra
Diretor

Barueri, 01/07/2025

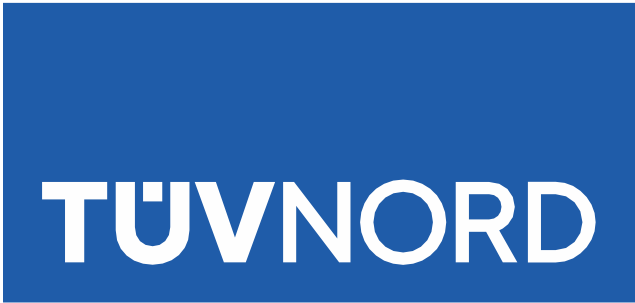
A validade deste certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado 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
Revision
0

Data
Date
01/07/2025

Descrição
Description
Emissão Inicial



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-31899

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 20710525-1 (23/06/2025)

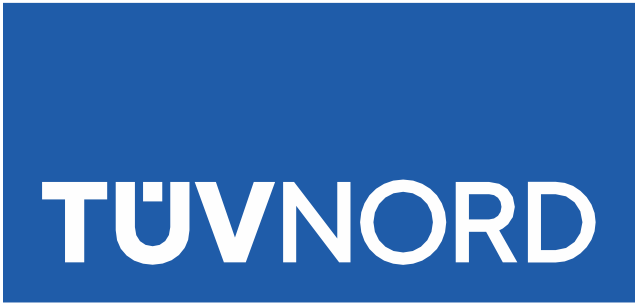
Descrição dos componentes críticos: Fio de Cobre Nú + Composto de PVC-A/BWF-B + Pigmento

Marca Comercial Commercial Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 4 seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4-BWF-B, para classe 4 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x2,50mm² - Massa Bruta: 3,0 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 4 seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4-BWF-B, para classe 4 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x4,00mm² - Massa Bruta: 4,4 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 4 seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4-BWF-B, para classe 4 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x6,00mm² - Massa Bruta: 6,2 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado

Marca Comercial Commercial Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x1,50mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x1,50mm² - Massa Bruta: 1,9 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x2,50mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x2,50mm² - Massa Bruta: 3,0 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x4,00mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x4,00mm² - Massa Bruta: 4,4 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x6,00mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x6,00mm² - Massa Bruta: 6,2 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x10mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x10mm² - Massa Bruta: 10 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, 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-31899

Validade
Expiry Date

30/06/2030

Informações Adicionais Additional Information

COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x16mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x16mm² - Massa Bruta: 15 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x25mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x25mm² - Massa Bruta: 25 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x35mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x35mm² - Massa Bruta: 33 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x50mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x50mm² - Massa Bruta: 48 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x70mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x70mm² - Massa Bruta: 68 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x95mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x95mm² - Massa Bruta: 91 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x120mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x120mm² - Massa Bruta: 115 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x150mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x150mm² - Massa Bruta: 145 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x185mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x185mm² - Massa Bruta: 177 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	Não informado
COBREFLEX	Cabo Flexível BWF 750V - Classe 5 seção 1x240mm²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5-BWF-B, para classe 5 – NBR NM 247-3:2002 - seção 1x240mm² - Massa Bruta: 236 Kg por 100m Cores: Amarelo, Azul Claro, Azul Escuro, Branco, Cinza, 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

