Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/*Certificate*
UL-BR 24.0983

Revisão / Review
01

Emissão / *Issue*
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Validade / *Expiration*
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

Reconhecer que o Solicitante / *Acknowledge that the Certificate Holder*

Wirex Cable S A

avaliou o produto / *has had*

Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300 / *500 V de perfil circular) - Designação 247 NM 53-C5*

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria / *evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree*

Portaria INMETRO nº 131, de 23 de março de 2022 | *INMETRO Ordinance nº 131 as of March 23, 2022*

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.
and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029. /
UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 11

© 2023 UL LLC. All rights reserved.
Form-ULID-017660 – Rev. 3.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / *Certificate:* UL-BR 24.0983

Emissão / *Issue*	**Revisão /** *Review*: 01	**Validade / *Expiration***
07 de agosto de 2024 *August 07, 2024*		06 de agosto de 2029 *August 06, 2029*

Solicitante / *Certificate Holder*
1340952

Wirex Cable S A
Est Jacareí A Santa Branca Km 12, Sn, Prédio A, Angola, São Paulo, SP
12380-000 Brasil
CNPJ: 66.007.857/0001-41

Fabricante / *Manufacturer*
1340952

Wirex Cable S A
Est Jacareí A Santa Branca Km 12, Sn, Prédio A, Angola, São Paulo, SP
12380-000 Brasil
CNPJ: 66.007.857/0001-41

Modelo de Certificação / *Certification Model*: 5

Norma(s) Aplicável(is) / *Applicable standards*: ABNT NBR NM 247-5:2009

Identificação UL / *UL Identification*: BR5637/Vol.1/Sec.1

Informações de Ensaios / *Test Information:*

Laboratório de Ensaio / *Testing Laboratory*	**Relatório de Ensaio /** *Test Report*	**Data de Emissão /** *Issue Date*
ITEN - Instituto Tecnológico De Ensaios Ltda - CRL 0323	2401162-2/001 2401162-2/002	17/06/2024 17/06/2024

Informações de Auditoria / *Audit Information:*

Local da Auditoria / *Audit Location*	**Data de Realização /** *Perform Date*
Tratamento de Reclamações *Complaint Handling*	11/03/2024
Fabricante *Manufacturer*	11/03/2024

Informações Adicionais / *Additional Information:*

Lista De Componentes Críticos / *List Of Critical Components:*
Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor
Composto de policloreto de vinila / Polychloride vinyl compound
Pigmento / Masterbatch

Observações / *Observations:*

1. 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 da UL do Brasil Certificações 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 of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / *Certificate:* UL-BR 24.0983

Emissão / *Issue*	**Revisão /** *Review*: 01	**Validade / *Expiration***
07 de agosto de 2024 *August 07, 2024*		06 de agosto de 2029 *August 06, 2029*

2. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.
   This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.

3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
   Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

4. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.
   This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

Histórico de Revisões / *Revisions History:*

Revisão / *Review*	**Data /** *Date*	**Descrição da Revisão /** *Revision Description*
00	07 de agosto de 2024 *August 07, 2024*	Emissão Inicial / *Initial issue*
01	18 de setembro de 2024 *September 18, 2024*	Inclusão de cores adicionais para isolação / *Inclusion of additional colors for insulation.*
A última revisão substitui e cancela as anteriores / *The last review replaces and cancels the previous ones*		

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / *Certificate:* UL-BR 24.0983

Emissão / *Issue*	**Revisão /** *Review*: 01	**Validade / *Expiration***
07 de agosto de 2024 *August 07, 2024*		06 de agosto de 2029 *August 06, 2029*

Identificação da família do produto certificada / *Identification of the certified product family**:***

Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) -Designação 247 NM 53-C5;

Notação do(s) Modelo(s) Pertencente(s) à Família no Certificado de Conformidade / *Notation of the Model(s) Belonging to the Family in the Certificate of Conformity:*

Marca / *Brand Name*	**Modelo /** *Model*	**Descrição /** *Description*	**Código de Barras /** *Bar Code Number*
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 2x0,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro e preto. Formação/Seção: 2x0,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 40kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 2x0,75 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro e preto. Formação/Seção: 2x0,75 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 50kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 2x1 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro e preto. Formação/Seção: 2x1 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 60kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 2x1,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro e preto. Formação/Seção: 2x1,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 80kg	N/A

Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 2x2,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro e preto. Formação/Seção: 2x2,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 130kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 2x4 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro e preto. Formação/Seção: 2x4 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 170kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 2x6 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro e preto. Formação/Seção: 2x6 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 240kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 2x10 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro e preto. Formação/Seção: 2x10mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 400kg	N/A

Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 3x0,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto e marrom. Formação/Seção: 3x0,5mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 50kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 3x0,75 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto e marrom. Formação/Seção: 3x0,75mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 60kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 3x1 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto e marrom. Formação/Seção: 3x1 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 70kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 3x1,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto e marrom. Formação/Seção: 3x1,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 100kg	N/A

Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 3x2,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto e marrom. Formação/Seção: 3x2,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 160kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 3x4 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto e marrom. Formação/Seção: 3x4 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 220kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 3x6 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto e marrom. Formação/Seção: 3x6 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 310kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 3x10 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto e marrom. Formação/Seção: 3x10 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 500kg	N/A

Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 4x0,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom e verde-amarelo. Formação/Seção: 4x0,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 60kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 4x0,75 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom e verde-amarelo. Formação/Seção: 4x0,75 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 80kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 4x1 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom e verde-amarelo. Formação/Seção: 4x1 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 90kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 4x1,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom e verde-amarelo. Formação/Seção: 4x1,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 130kg	N/A

Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 4x2,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom e verde-amarelo. Formação/Seção: 4x2,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 190kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 4x4 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom e verde-amarelo. Formação/Seção: 4x4 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 280kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 4x6 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom e verde-amarelo. Formação/Seção: 4x6 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 390kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 4x10 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom e verde-amarelo. Formação/Seção: 4x10 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 630kg	N/A

Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 5x0,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom, verde-amarelo e preto ou marrom novamente. Formação/Seção: 5x0,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 70kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 5x0,75 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom, verde-amarelo e preto ou marrom novamente. Formação/Seção: 5x0,75 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 90kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 5x1 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom, verde-amarelo e preto ou marrom novamente. Formação/Seção: 5x1 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 110kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 5x1,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom, verde-amarelo e preto ou marrom novamente. Formação/Seção: 5x1,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 150kg	N/A

Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 5x2,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom, verde-amarelo e preto ou marrom novamente. Formação/Seção: 5x2,5 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 230kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 5x4 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom, verde-amarelo e preto ou marrom novamente. Formação/Seção: 5x4 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 330kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 5x6 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom, verde-amarelo e preto ou marrom novamente. Formação/Seção: 5x6 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 470kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70VF 300/500V Seção: 5x10 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009. Cobertura nas cores preta, amarelo, azul, branco, cinza, marrom, verde, vermelho ou violeta. Isolação nas cores azul-claro, preto, marrom, verde-amarelo e preto ou marrom novamente. Formação/Seção: 5x10 mm² Comprimento e massa bruta: 1000m – 760kg	N/A