

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1367

Emissão / Issue
17 de maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
16 de maio de 2027
May 16, 2027

Solicitante / Certificate Holder
595295

Induscabos Condutores Elétricos Ltda.
Av. Induscabos, 300, Vila Jau, Poá, SP 08559-300 Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

Fabricante / Manufacturer
595295

Induscabos Condutores Elétricos Ltda.
Av. Induscabos, 300, Vila Jau, Poá, SP 08559-300 Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

Produto Certificado / Certified Product

Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450 / 750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B.

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Família de produto / Products Family

Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450 / 750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B.

Marca comercial / Trademark

INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V

**Nome do modelo / Descrição /
Model Name / Description**

Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V).
Designação 247 NM 01 C2– BWF-B - Classe 2
Seções: 1x1,5 mm² à 1x500 mm²
Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.

**Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree**

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

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

ABNT NBR NM 247-3:2002

Identificação UL / UL Identification

BR1021/Vol.1/Sec.1B

Concessão para / Concession for

Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.



Rafael Parada

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro N° OCP-0029, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1367

Emissão / Issue
17 de maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
16 de maio de 2027
May 16, 2027

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory	Relatório de Ensaio / Test Report	Data de Emissão / Issue Date
Instituto Lab system de Pesquisas e Ensaio Ltda. – CRL 0154	6680221	16/02/2021
	14200421	04/06/2021
	8770821	21/09/2021
	9700322-1	05/05/2022

Informações de Auditoria(s) / Audit(s) Information:

Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s)	Data da Realização / Perform Date
Tratamento de Reclamações / Complaint Handling	03/03/2022
Fabricante / Manufacturer	03/03/2022

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 20.0757	19/05/2020	19/05/2022

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

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s) /
Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 1,5 mm ²	-Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x1,5 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 2,12 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313635646; 7899811334663 7897313679404; 7899811334724 7897313635653; 7899811334670 7897313679411; 7899811334731 7897313635660; 7899811334687 7897313679428; 7899811334748 7897313635677; 7899811334694 7897313679435; 7899811334755 7897313635684; 7899811334700 7897313679442; 7899811334762 7897313635691; 7899811334717 7897313679459; 7899811334779

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 2 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1367

Emissão / Issue
17 de maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
16 de maio de 2027
May 16, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 2,5 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x2,5 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 3,26 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313635707; 7897313659062 7897313635714; 7897313659079 7897313635721; 7897313659086 7897313635738; 7897313659093 7897313635745; 7897313659109 7897313635752; 7897313659116 7897313635769; 7897313659123 7897313635776; 7897313659130 7897313635783; 7897313659147 7897313635790; 7897313659154 7897313635806; 7897313659161 7897313659178; 7897313659185 7897313659192; 7897313659208 7897313659215; 7897313659222 7897313659239; 7897313659246
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 4 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x4 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 4,88 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313635813; 7897313604543 7897313679466; 7897313604642 7897313635820; 7897313604550 7897313679473; 7897313604659 7897313635837; 7897313604567 7897313679480; 7897313604666 7897313635844; 7897313604574 7897313679497; 7897313604673 7897313635851; 7897313604581 7897313679503; 7897313604680 7897313635868; 7897313604598 7897313679510; 7897313604697
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 6 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x6 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 6,78 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313635875; 7897313679527 7897313697248; 7897313693721 7897313635882; 7897313679534 7897313697255; 7897313693738 7897313635899; 7897313679541 7897313697262; 7897313693745 7897313635905; 7897313679558 7897313697279; 7897313693752 7897313635912; 7897313679565 7897313697286; 7897313693769 7897313675222; 7897313675239
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 10 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x10 mm ² ; - Comprimentos e massas brutas: Rolo 50 m – Massa bruta: 5,43 kg; Rolo 100 m – Massa bruta: 10,9 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313635929; 7897313661065 7897313635936; 7897313661072 7897313663489; 7897313635943 7897313661089; 7897313663496 7897313635950; 7897313661096 7897313614764; 7897313615174 7897313663502; 7897313635967 7897313661102; 7897313663519 7897313635974; 7897313661119 7897313663526; 7897313635981 7897313661126; 7897313614771 7897313615181; 7897313663533 7897313635998; 7897313661133 7897313663540; 7897313636001 7897313661140; 7897313663557 7897313664936; 7897313664721 7897313664943; 7897313664738 7897313611572; 7897313664745 7897313664950; 7897313664752

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1367

Emissão / Issue
17 de maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
16 de maio de 2027
May 16, 2027

			7897313605939; 7897313611589 7897313664769; 7897313664967 7897313664776; 7897313605908 7897313611596; 7897313664783 7897313663472
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 16 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x16 mm ² ; - Comprimentos e massa brutas: Rolo 50 m – Massa bruta: 7,86 kg; Rolo 100 m – Massa bruta: 15,7 kg - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7897313635493; 7899811326590 7897313679572; 7897313645454 7897313635509; 7899811326606 7897313679589; 7897313645461 7897313635516; 7899811326613 7897313679596; 7897313645478 7897313635523; 7899811326620 7897313679602; 7897313615198 7897313645485; 7897313635530 7899811326637; 7897313679619 7897313645492; 7897313635547 7899811326644; 7897313679626 7897313645508; 7897313635554 7899811326651; 7897313679633 7897313615204; 7897313645515 7897313618786; 7899811326668 7897313635561; 7897313679640 7897313645522; 7899811343641 7897313672306; 7899811343658 7897313672221; 7899811343665 7897313672238; 7899811343672 7897313672245; 7897313605953 7897313611275; 7897313611602 7897313672252; 7899811343689 7897313672313; 7897313605960 7897313611282; 7897313611619 7897313672269; 7899811343696 7897313672276; 7897313605977 7897313611299; 7897313611626 7897313672283
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 25 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x25 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 24,9 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7897313636018; 7899811328587 7897313661157; 7897313650823 7897313636025; 7899811328594 7897313661164; 7897313650830 7897313636032; 7899811328600 7897313661171; 7897313650847 7897313619332; 7899811328617 7897313636049; 7897313661188 7897313650854; 7897313636056 7899811328624; 7897313661195 7897313650861; 7897313636063 7899811328631; 7897313661201 7897313650878; 7897313620826 7899811328648; 7897313636070 7897313661218; 7897313650885 7897313618793; 7899811328655 7897313636087; 7897313661225 7897313650892; 7897313605984 7897313611633; 7897313605991 7897313611640; 7897313611657

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1367

Emissão / Issue
17 de maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
16 de maio de 2027
May 16, 2027

INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 35 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x35 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 34,0 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7897313636094; 7899811328662 7897313679657; 7897313657693 7897313636100; 7899811328679 7897313679664; 7897313657709 7897313618809; 7899811328686 7897313636117; 7897313679671 7897313657716; 7897313636124 7899811328693; 7897313679688 7897313657723; 7897313636131 7899811328709; 7897313679695 7897313657730; 7897313621021 7899811328716; 7897313636148 7897313679701; 7897313657747 7897313636155; 7899811328723 7897313679718; 7897313657754 7897313606011; 7897313611664 7897313611688; 7897313611671
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 50 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x50 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 46,0 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313636162; 7897313679725 7897313663144; 7897313618380 7897313636179; 7897313679732 7897313663151; 7897313636186 7897313679749; 7897313663168 7897313636193; 7897313679756 7897313663175; 7897313636209 7897313679763; 7897313663182
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 70 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x70 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 65,3 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313636216; 7897313665841 7897313646482; 7897313636223 7897313665858; 7897313646499 7897313617987; 7897313636230 7897313665865; 7897313646505 7897313636247; 7897313665872 7897313646512; 7897313636254 7897313665889; 7897313646529
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 95 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x95 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 87,9 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7897313635585; 7899811338814 7897313679770; 7897313651158 7897313635592; 7899811338821 7897313679787; 7897313651165 7897313635608; 7899811338838 7897313679794; 7897313651172
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 120 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x120 mm ² ;	7897313636261; 7899811328730 7897313679800; 7897313618182 7899811328747; 7897313636278 7897313679817; 7897313636285 7899811328754; 7897313679824 7897313636292; 7899811328761 7897313679831; 7897313636308

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1367

Emissão / Issue
17 de maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
16 de maio de 2027
May 16, 2027

		- Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 110 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7899811328778; 7897313679848
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 – Seção: 150 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x150 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 135 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7897313617994 7897313635615 7897313679855 7897313651417 7897313635622 7897313679862 7897313651424 7897313635639 7897313679879 7897313651431
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 185 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x185 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 169 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7897313636315 7897313679886 7897313636322 7897313679893 7897313636339 7897313679909
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 240 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x240 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 222 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7897313618199 7897313636346 7897313679916 7897313636353 7897313679923 7897313636360 7897313679930

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 300 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x300 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 278 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313636377 7897313679947 7897313636384 7897313679954 7897313636391 7897313679961
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 400 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x400 mm ² ;	7897313636407 7897313679978 7897313636414 7897313679985 7897313636421 7897313679992

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1367

Emissão / Issue
17 de maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
16 de maio de 2027
May 16, 2027

		- Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 354 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	
INDUSCABOS – Cabo Antichama 450/750V	Cabo Antichama rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2– BWF-B; Classe 2 - Seção: 500 mm ²	- Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B; - Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002; - Formação/Seção: 1x500 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 461 kg; - Cores: Preto, Azul, Verde, Amarelo, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo	7897313636438 7897313680004 7897313636445 7897313680011 7897313636452 7897313680028

Observações / Observations:

1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. 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 validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.

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.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 7 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1367

Emissão / Issue
17 de maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
16 de maio de 2027
May 16, 2027

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
-	17 de maio de 2022 / May 17, 2022	Emissão inicial / Initial Emission
01	26 de agosto de 2022 / August 26, 2022	Correção da data e auditoria e inclusão de pigmento / Audit date correction and masterbatch inclusion
02	02 de dezembro de 2022 / December 02, 2022	Adequação a Portaria nº 131, de 23 de março de 2022 e ao Ofício nº 8-2022-Dconf-Inmetro de 30 de junho de 2022 / Adequacy to Ordinance No.131, of March 23, 2022 and to Official Notice no. 8/2022/Dconf-Inmetro, of June 30, 2022.
03	06 de outubro de 2023 October 06, 2023	Adequação a retificação de 9 de agosto de 2023 para a Portaria Inmetro nº 131:2022 / Update according the Retification to Inmetro Decree 131:2022.
A última revisão substitui e cancela as anteriores The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 8 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0