

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1765

Emissão / Issue
22 de junho de 2022
June 22, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
22 de junho de 2027
June 22, 2027

Solicitante / Certificate Holder
609387

Conduspar Condutores Elétricos Ltda.
Rua Dr. Muricy, 4000
Aeroporto São José Dos Pinhais, PR, 83015-290 Brasil
CNPJ: 79.327.649/0001-71

Fabricante / Manufacturer
609387

Conduspar Condutores Elétricos Ltda.
Rua Dr. Muricy, 4000
Aeroporto São José Dos Pinhais, PR, 83015-290 Brasil
CNPJ: 79.327.649/0001-71

Produto Certificado / Certified Product

Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B.

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Família de produto / Products Family

Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B.

Marca comercial / Trademark

CONDUSPAR - Fio sólido – 450/750V

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

Conduspar - Fio sólido – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – Classe 1 – Designação 247 NM 01 C1 – Seções: 1x0,5mm² a 1x16mm²

**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

BR2283/Vol.1/Sec.1A

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.

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº 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.



Rafael Parada
Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

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 22.1765

Emissão / Issue
22 de junho de 2022
June 22, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
22 de junho de 2027
June 22, 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	12011020	23/11/2020
	2920521	11/06/2021
	6421121	22/12/2021
	14230422	06/06/2022

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

Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s)	Data da Realização / Perform Date
Fabricante / Manufacturer	04/04/2022

Informações Adicionais / Additional Information:

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 20.1051	30/06/2020	30/06/2022

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:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

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 22.1765

Emissão / Issue
22 de junho de 2022
June 22, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
22 de junho de 2027
June 22, 2027

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. **Notação do(s) modelo(s) pertencente(s) à família no certificado de conformidade / Notation of the model(s) belonging to the family on certificate of compliance:**

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CONDUSPAR FIO SÓLIDO 450/750 V	Condu spar - Fio sólido – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – Classe 1 – Designação 247 NM 01 C1 – Seções: 1x1,5 mm ²	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Formação/Seção: 1x1,5 mm ² Comprimento (rolo): 100 metros. Massa bruta: 2,0163 Kg. Comprimento (carretel): lance livre. Massa bruta: 20,163 Kg / Km. Cores: Amarelo, Azul Claro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	7898047640357
			7898536662785
			7898047640364
			7898536662693
			7898047640371
			7898536662747
			7898047640388
			7898536662792
			7898474782873
			7898047640401
			7898536662686
			7898047640418
			7898536662709
			7898047648674
7898047640425			
7898536662723			
CONDUSPAR FIO SÓLIDO 450/750 V	Condu spar - Fio sólido – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – Classe 1 – Designação 247 NM 01 C1 – Seções: 1x2,5 mm ²	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Formação/Seção: 1x2,5 mm ² Comprimento (rolo): 100 metros. Massa bruta: 3,1444 Kg. Comprimento (carretel): lance livre. Massa bruta: 31,444 Kg / Km. Cores: Amarelo, Azul Claro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	7898047640449
			7898536662945
			7898047640456
			7898536662860
			7898047640463
			7898536662921
			7898047640470
			7898536662969
			7898047640487
			7898536662983
			7898047640494
			7898536662808
			7898047640500
			7898536662891
7898047645710			
7898536663058			
7898047640517			
7898536662907			

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

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 22.1765

Emissão / Issue
22 de junho de 2022
June 22, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
22 de junho de 2027
June 22, 2027

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CONDUSPAR FIO SÓLIDO 450/750 V	Conduspar - Fio sólido – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – Classe 1 – Designação 247 NM 01 C1 – Seções: 1x4 mm ²	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Formação/Seção: 1x4 mm ² Comprimento (rolo): 100 metros. Massa bruta: 4,5779 Kg. Comprimento (carretel): lance livre. Massa bruta: 45,779 Kg / Km. Cores: Amarelo, Azul Claro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	7898047640524 7898536663355 7898047640531 7898536663263 7898047640548 7898536663317 7898047640555 7898536663409 7898474789247 7898536663416 7898047640579 7898536663126 7898047640586 7898536663270 7898047648360 7898536663430 7898047640593 7898536663294 7898047640586
CONDUSPAR FIO SÓLIDO 450/750 V	Conduspar - Fio sólido – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – Classe 1 – Designação 247 NM 01 C1 – Seções: 1x6 mm ²	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Formação/Seção: 1x6 mm ² Comprimento (rolo): 100 metros. Massa bruta: 6,4666 Kg. Comprimento (carretel): lance livre. Massa bruta: 64,666 Kg / Km. Cores: Amarelo, Azul Claro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	7898047640609 7898536663652 7898047640616 7898536663485 7898047640623 7898536663645 7898047640630 7898536663676 7898474783023 7898474789292 7898047640654 7898536663478 7898047640661 7898536663492 7898047648995 7898536663683 7898047640678 7898536663508
CONDUSPAR FIO SÓLIDO 450/750 V	Conduspar - Fio sólido – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – Classe 1 – Designação 247 NM 01 C1 – Seções: 1x10 mm ²	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Formação/Seção: 1x10 mm ² Comprimento (rolo): 100 metros. Massa bruta: 10,7357 Kg. Comprimento (carretel): lance livre. Massa bruta: 107,357 Kg / Km Cores: Amarelo, Azul Claro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Verde/Amarelo e Vermelho.	7898047640685 7898536663768 7898047640692 7898536663706 7898047640708 7898536663737 7898047670712 7898047640739 7898536663690 7898047640746 7898536663713 7898047640753 7898536663720

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

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 22.1765

Emissão / Issue
22 de junho de 2022
June 22, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
22 de junho de 2027
June 22, 2027

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CONDUSPAR FIO SÓLIDO 450/750 V	Conduspar - Fio sólido – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – Classe 1 – Designação 247 NM 01 C1 – Seções: 1x16 mm ²	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Formação/Seção: 1x16 mm ² Comprimento (rolo): 100 metros. Massa bruta: 16,0881 Kg. Comprimento (carretel): lance livre. Massa bruta: 160,881 Kg / Km Cores: Amarelo, Azul Claro, Branco, Preto, Verde e Vermelho.	7898047640760 7898047640777 7898047640784 7898047640814 7898047640821 7898047640838

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
00	22 de junho de 2022 Junho 22, 2022	Emissão inicial / Initial Issue
01	07 de dezembro de 2022/ December 07, 2022	Atualização do certificado conforme a Portaria nº 131, de 23 de março de 2022 e ao Ofício nº 8-2022-Dconf-Inmetro de 30 de junho de 2022 / Update of Certificate according Ordinance No. 131, of March 23, 2022 and to Official Notice no. 8/2022/Dconf-Inmetro, of June 30, 2022.
02	06 de dezembro de 2023/ December 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 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0