

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 22.2244**
Data de Emissão / Date of issue **30 de Junho de 2022 / June 30, 2022**
Página / Page **1 a 4**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 4
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 4

Fornecedor solicitante / Applicant Supplier **Conduspar Condutores Elétricos LTDA.**
609387
Rua Dr. Muricy, 4000
Aeroporto São José Dos Pinhais, PR, 83015-290 Brasil
CNPJ: 79.327.649/0001-71

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

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

Modelo - Tipo / Model - Type Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seções: 1x1,5mm² a 1x300mm².

Marca comercial / Trademark CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V

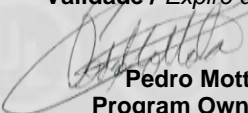
Normas aplicáveis / Applicable standards ABNT NBR NM 247-3:2002

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

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # BR2283/Vol.1/Sec.1C

Concessão Para / Concession for **A empresa licenciada está autorizada a ostentar o selo de identificação da conformidade do sistema brasileiro de avaliação da conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**
The licensed company is authorized to bear the conformity identification label of the Brazilian system evaluation of conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

Revisão / Revision date -
Validade / Expire date **30 de Junho de 2024 / June 30, 2024**


Pedro Mottola
Program Owner /

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 No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Decree above mentioned.



Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0896 - Rev.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 22.2244**

Data de Emissão / Date of issue **30 de Junho de 2022 / June 30, 2022**

Página / Page **2 a 4**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 4
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 4

Detentor do Projeto / Project Owner **Condu spar Condutores Elétricos LTDA.**
609387 Rua Dr. Muricy, 4000
Aeroporto São José Dos Pinhais, PR, 83015-290 Brasil
CNPJ: 79.327.649/0001-71

Fabricante / Manufacturer **Condu spar Condutores Elétricos LTDA.**
609387 Rua Dr. Muricy, 4000
Aeroporto São José Dos Pinhais, PR, 83015-290 Brasil
CNPJ: 79.327.649/0001-71

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

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Relatórios de ensaio emitido por / Test report issued by:	Número do relatório / Report Number	Data de emissão / Issue Date
Instituto Lab system de Pesquisas e Ensaios Ltda. – CRL 0154	12031020	24/11/2020
	2940521	10/06/2021
	6441121	22/12/2021
	14240422	06/06/2022

Relatório de Auditoria / Audit Report	Data de realização / Perform date
Auditoria no fabricante / Manufacturer audit	04/04/2022
Auditoria no fornecedor solicitante / Applicant supplier Audit	-

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 20.1053	01/07/2020	01/07/2022

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 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 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 do INMETRO.**

The validity of this Certificate is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the OCP guidelines laid down in specific RAC. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services INMETRO.

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 22.2244**

Data de Emissão / Date of issue **30 de Junho de 2022 / June 30, 2022**

Página / Page **3 a 4**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 4
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 4

2. Este certificado foi emitido de acordo com o modelo 5 de certificação do SBAC e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do fornecedor. Aplica-se somente aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na unidade fabril mencionada acima.

This certificate is issued according to the certification model 5 SBAC and is subject to satisfactory and continuous evaluation of the supplier. It applies only to equipment (products) identical to the prototype evaluated and certified, manufactured in the plant mentioned above.

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.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. CÓDIGOS DE BARRAS DOS PRODUTOS CERTIFICADOS / BAR CODE OF CERTIFIED PRODUCTS:

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x1,5 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x1,5 mm ² Cores: Preto, Azul Claro e Verde.	7898047642382 7898047642399 7898047642405 7898047642399
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x2,5 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x2,5 mm ² Cores: Preto, Azul Claro e Verde.	7898047642412 7898047642436 7898047642443
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x4 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x4 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Branco e Verde.	7898047642467 7898047642375 7898047642474 7898047642481
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x6 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x6 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Verde e Vermelho.	7898047642504 7898047646564 7898047642511 7898047642528 7898536669562
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x10 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x10 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Verde e Vermelho.	7898047642542 7898536669555 7898047642559 7898047642566 7898536664284
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x16 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x16 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Verde e Vermelho.	7898047642573 7898474787267 7898047642580 7898047642597 7898474787359
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x25 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x25 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Verde e Vermelho.	7898047642610 7898474780640 7898047642627 7898047642634 7898474780657

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 22.2244**

Data de Emissão / Date of issue **30 de Junho de 2022 / June 30, 2022**

Página / Page **4 a 4**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 4
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 4

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x35 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x35 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Verde e Vermelho.	7898047642658 7898474780664 7898047642665 7898047642672 7898474780886
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x50 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x50 mm ² Cores: Preto, Azul Claro e Verde.	7898047642696 7898047642702 7898047642719
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x70 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x70 mm ² Cores: Preto, Azul Claro e Verde.	7898047642733 7898047642740 7898047642757
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x95 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x95 mm ² Cores: Preto, Azul Claro e Verde.	7898047642788 7898047642795 7898047642801
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x120 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x120 mm ² Cores: Preto, Azul Claro e Verde.	7898047642825 7898047642832 7898047642849
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x150 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x150 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Branco, Verde e Vermelho.	7898047642856 7898536668206 7898047642863 7898047642870 7898536668237
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x185 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x185 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Branco, Verde e Vermelho.	7898047642887 7898536668213 7898047642894 7898047642900 7898536668244
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x240 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x240 mm ² Cores: Preto, Azul Claro, Branco e Verde.	7898047642917 7898536668220 7898047642924 7898047642931
CONDUSPAR CABO RÍGIDO 450/750V	Cabo rígido Conduspar – 450/750V – Cobre/PVC-A BWF-B – classe 2 – tipo: 247 NM 01 C2 – Seção: 1x300 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V) Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Formação/Seção: 1x300 mm ² Cores: Preto, Azul Claro e Verde.	7898047642948 7898047642955 7898047642962

2. HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

30 de Junho de 2022 / June 30, 2022	Emissão inicial / Initial Emission
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0896 - Rev.1