

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 22.2122**

Data de Emissão / Date of issue **29 de Junho de 2022 / June 29, 2022**

Página / Page **1 a 5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 5
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Fornecedor solicitante / Applicant Supplier
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

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

Família de produto / Products Family

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

Modelo - Tipo / Model - Type

Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seções: 2x0,5mm² a 2x10mm²; 3x0,5mm² a 3x10mm² e 4x0,5mm² a 4x10mm²

Marca comercial / Trademark

Condu spar – Cabo Flexível PP

Normas aplicáveis / Applicable standards

ABNT NBR NM 247-5:2009

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 Ensaio /
Assessment and Test Report #

BR1960/Vol.1/Sec.1B

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.

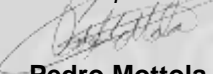
The licensed company is authorized to bear the conformity identification label of the Brazilian system evaluation of conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

Revisão / Revision date

-

Validade / Expire date

29 de Junho de 2024 / June 29, 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 22.2122**

Data de Emissão / Date of issue **29 de Junho de 2022 / June 29, 2022**

Página / Page **2 a 5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 5
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Detentor do Projeto / Project Owner **Conduspar 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 **Conduspar 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 Ensaio Ltda. – CRL 0154 | 11981020 | 20/11/2020 |
| | 2910521 | 14/06/2021 |
| | 6411121 | 22/12/2021 |
| | 14170422 | 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 20.1057 | 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.
- 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.**

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 22.2122**

Data de Emissão / Date of issue **29 de Junho de 2022 / June 29, 2022**

Página / Page **3 a 5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 5
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

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 FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 2x0,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 2x0,5 mm ² Cores: Preto | 7898047642030 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 2x0,75 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 2x0,75 mm ² Cores: Preto | 7898047642047 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 2x1 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 2x1 mm ² Cores: Preto, Branco e Cinza | 7898474782958 7898474784525 7898047642054 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 2x1,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 2x1,5 mm ² Cores: Preto | 7898047642061 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 2x2,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 2x2,5 mm ² Cores: Branco e Preto | 7898047646434 7898047642078 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 2x4 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 2x4 mm ² Cores: Preto | 7898047642085 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 2x6 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 2x6 mm ² Cores: Preto | 7898047642092 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Condu spar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 2x10 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 2x10 mm ² Cores: Preto | 7898047642108 |

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 22.2122**

Data de Emissão / Date of issue **29 de Junho de 2022 / June 29, 2022**

Página / Page **4 a 5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 5
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

| Marca | Modelo (Designação Comercial do Modelo) | Descrição (Descrição Técnica do Modelo) | Código de Barras |
|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 3x0,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 3x0,5 mm ² Cores: Preto | 7898047642115 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 3x0,75 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 3x0,75 mm ² Cores: Preto | 7898047642122 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 3x1 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 3x1 mm ² Cores: Preto e Branco | 7898536662044 7898047642139 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 3x1,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 3x1,5 mm ² Cores: Preto e Branco | 7898536662051 7898047642146 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 3x2,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 3x2,5 mm ² Cores: Preto e Branco | 7898474789148 7898047642153 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 3x4 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 3x4 mm ² Cores: Preto | 7898047642177 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 3x6 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 3x6 mm ² Cores: Preto | 7898047642184 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 3x10 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 3x10 mm ² Cores: Preto | 7898047642191 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 4x0,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 4x0,5 mm ² Cores: Preto | 7898047642207 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 4x0,75 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 4x0,75 mm ² Cores: Preto | 7898047642214 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 4x1 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 4x1 mm ² Cores: Preto | 7898536662068 7898047642221 |

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 22.2122**

Data de Emissão / Date of issue **29 de Junho de 2022 / June 29, 2022**

Página / Page **5 a 5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 5
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

| Marca | Modelo (Designação Comercial do Modelo) | Descrição (Descrição Técnica do Modelo) | Código de Barras |
|-------------------------------------|--|---|--------------------------------|
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 4x1,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 4x1,5 mm ² Cores: Preto | 7898047642238 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 4x2,5 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 4x2,5 mm ² Cores: Preto e Branco | 7898536662075 7898047642245 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 4x4 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 4x4 mm ² Cores: Preto | 7898047642252 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 4x6 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 4x6 mm ² Cores: Preto e Amarelo | 7898474788554 7898047642269 |
| CONDUSPAR CABO FLEXÍVEL PP | Cabo Flexível PP Conduspar - 300/500V - Cobre/PVC-D/PVC-ST5 - Classe 5. Seção: 4x10 mm ² . | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53 - C5. Formação/Seção: 4x10 mm ² Cores: Preto | 7898047642276 |

2. HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

| 29 de Junho de 2022 / June 29, 2022 | Emissão inicial / Initial Emission |
|---|------------------------------------|
| A última revisão substitui e cancela as anteriores The last review cancel and substitutes the previous ones | |

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