



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

Certificado de Conformidade

O ITAC certifica que o(s) produto(s) da família:
**CORDÃO COM COBERTURA COMUM DE POLICLORETO DE VINILA (CABO FLEXÍVEL 300/500 V DE PERFIL CIRCULAR).
DESIGNAÇÃO 247 NM 53-C5**

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante:
CONDUSCABOS BRASIL INDÚSTRIA COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EIRELI
CNPJ 11.348.203/0003-51

Estrada do Coco, S/N, KM: 9,5 – Galpões de 01 a 05.
CEP 42.825-0001 – Catu de Abrantes – Camaçari – BA – Brasil

Está em conformidade com os requisitos da norma:
ABNT NBR NM 247-5:2009
Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato nº 0045/ITAC/2022 e para o endereço acima citado e é válido para os produtos caracterizados no Anexo 01 ao 06.

Modelo de Certificação 5: Avaliação inicial consistindo de ensaios em amostras retiradas no fabricante, incluindo auditoria do SGQ, seguida de avaliação de manutenção periódica através de coleta de amostra do produto no comércio, para realização das atividades de avaliação da conformidade e auditoria do SGQ.

Número do Certificado: **ITAC-OCP-0063/2022**

Data da Emissão Inicial: 10/11/2022

Data de Validade do Certificado: 10/11/2027

Data do término do Ciclo de Certificação: 10/11/2027

Nota: 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 ITAC e 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.

Curitiba, 29/05/2024.

ITAC - Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda

Marcos dos Santos
Diretor Executivo



“Certificado de Conformidade válido somente
acompanhado das páginas de 01 a 07”

Página 1 de 7

FORM-123-20
23/10/2023



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

ANEXO 1

Número do Certificado: ITAC-OCP-0063/2022

Data de Emissão: 10/11/2022

Validade: 10/11/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

Data da realização da auditoria: 20/05/2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
CONDUSCABOS	CONDUSFLEX PP 70° C 2 X 1,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 2 X 1,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 6,37 Kg Quantidade máxima: 7.400 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 449,09 Kg	7908203624555
	CONDUSFLEX PP 70° C 2 X 1,5 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 2 X 1,5 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 8,80 Kg Quantidade máxima: 10.400 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 883,55 Kg	7908203624562
	CONDUSFLEX PP 70° C 2 X 2,5 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 2 X 2,5 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 13,15 Kg Quantidade máxima: 12.000 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.541,92 Kg	7908203624579
	CONDUSFLEX PP 70° C 2 X 4,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 2 X 4,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 17,86 Kg Quantidade máxima: 9.600 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.685,40 Kg	7908203624586



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

ANEXO 2

Número do Certificado: ITAC-OCP-0063/2022

Data de Emissão: 10/11/2022

Validade: 10/11/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM: 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
CONDUSCABOS	CONDUSFLEX PP 70° C 2 X 6,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 2 X 6,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 24,41 Kg Quantidade máxima: 7.200 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.735,64 Kg	7908203624593
	CONDUSFLEX PP 70° C 2 X 10,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5 - PRETO	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 2 X 10,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 38,81 Kg Quantidade máxima: 4.500 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.733,04 Kg	7908203624609
	CONDUSFLEX PP 70° C 3 X 1,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 3 X 1,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 8,29 Kg Quantidade máxima: 7.400 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 591,06 Kg	7908203624616
	CONDUSFLEX PP 70° C 3 X 1,5 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 3 X 1,5 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 12,01 Kg Quantidade máxima: 9.100 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.065,74 Kg	7908203624623



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

ANEXO 3

Número do Certificado: ITAC-OCP-0063/2022

Data de Emissão: 10/11/2022

Validade: 10/11/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM: 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
CONDUSCABOS	CONDUSFLEX PP 70° C 3 X 2,5 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 3 X 2,5 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 17,92 Kg Quantidade máxima: 10.800 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.903,05 Kg	7908203624630
	CONDUSFLEX PP 70° C 3 X 4,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 3 X 4,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 24,49 Kg Quantidade máxima: 8.000 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.934,85 Kg	7908203624647
	CONDUSFLEX PP 70° C 3 X 6,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 3 X 6,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 33,50 Kg Quantidade máxima: 6.000 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.991,85 Kg	7908203624654
	CONDUSFLEX PP 70° C 3 X 10,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 3 X 10,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 52,80 Kg Quantidade máxima: 3.900 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.047,40 Kg	7908203624661



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

ANEXO 4

Número do Certificado: ITAC-OCP-0063/2022

Data de Emissão: 10/11/2022

Validade: 10/11/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM: 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
CONDUSCABOS	CONDUSFLEX PP 70° C 4 X 1,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 4 X 1,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 11,00 Kg Quantidade máxima: 10.400 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.112,83 Kg	7908203624678
	CONDUSFLEX PP 70° C 4 X 1,5 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 4 X 1,5 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 15,96 Kg Quantidade máxima: 12.000 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.878,88 Kg	7908203624685
	CONDUSFLEX PP 70° C 4 X 2,5 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 4 X 2,5 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 23,26 Kg Quantidade máxima: 8.900 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.043,74 Kg	7908203624692
	CONDUSFLEX PP 70° C 4 X 4,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 4 X 4,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 32,46 Kg Quantidade máxima: 6.800 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.187,18 Kg	7908203624708



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

ANEXO 5

Número do Certificado: ITAC-OCP-0063/2022

Data de Emissão: 10/11/2022

Validade: 10/11/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM: 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
CONDUSCABOS	CONDUSFLEX PP 70° C 4 X 6,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 4 X 4,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 43,71 Kg Quantidade máxima: 4.900 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.126,91 Kg	7908203624715
	CONDUSFLEX PP 70° C 4 X 10,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 4 X 10,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 70,14 Kg Quantidade máxima: 3.300 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.304,88 Kg	7908203624722
	CONDUSFLEX PP 70° C 5 X 1,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 5 X 1,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 11,36 Kg Quantidade máxima: 11.900 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 1.316,32 Kg	7908203624739
	CONDUSFLEX PP 70° C 5 X 1,5 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 5 X 1,5 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 16,96 Kg Quantidade máxima: 13.000 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.166,44 Kg	7908203624746



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Travessa João Turin, 37 – Conj. 501 e 502 – Água Verde
CEP 80.420-210 – Curitiba – PR – Brasil

ANEXO 6

Número do Certificado: ITAC-OCP-0063/2022

Data de Emissão: 10/11/2022

Validade: 10/11/2027

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM: 247-5:2009 + Portaria Inmetro nº 200:2021 e Portaria Inmetro nº 131:2022

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca:	Modelo:	Descrição:	Código de Barras:
CONDUSCABOS	CONDUSFLEX PP 70° C 5 X 2,5 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 5 X 2,5 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 24,83 Kg Quantidade máxima: 9.600 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.354,86 Kg	7908203624753
	CONDUSFLEX PP 70° C 5 X 4,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 5 X 4,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 34,40 Kg Quantidade máxima: 8.000 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.727,65 Kg	7908203624760
	CONDUSFLEX PP 70° C 5 X 6,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 5 X 6,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 47,39 Kg Quantidade máxima: 5.600 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.637,25 Kg	7908203624777
	CONDUSFLEX PP 70° C 5 X 10,0 MM2 300 / 500 V 247 NM 53 C5	Norma Técnica: ABNT NBR NM: 247-5:2009 – Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação: 247 NM 53-C5 – Cor: PT / Seção: 5 X 6,0 mm ² - Acondicionamento: Bobina – Quantidade mínima: 100 M - Massa Bruta (mínima) em Kg: 75,50 Kg Quantidade máxima: 3.900 M - Massa Bruta (máxima) em Kg: 2.935,85 Kg	7908203624784

Relatórios de ensaios:

Identificação dos Relatórios de Ensaios:

Laboratório Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda CRL 0154 . Relatório n°(s) 119000922 emitidos em 31/10/2022.