



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
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 300/500V DE PERFIL CIRCULAR),
DESIGNAÇÃO 247 NM 53-C5.**

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante:
INDÚSTRIAS PGG - TECNOLOGIA EM ARAMES E CABOS ESPECIAIS LTDA
CNPJ 22.401.311/0001-03
Avenida Victor Andrew, nº 585, Bloco IX
CEP 18.086-390 – Zona Industrial – Sorocaba – SP – Brasil

Está em conformidade com os requisitos da norma:
ABNT NBR NM 247-5:2009
Portaria nº 640, de 30/11/2012

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato nº 0014/ITAC/2020 e para o endereço acima citado e é válido para os produtos caracterizados nos Anexos 1 ao 9.

Modelo de Certificação: Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio de amostras retiradas no comércio. (Sistema 5)

Número do Certificado: **ITAC-OCP-0044/2020**

Data da Emissão Inicial: 27/03/2020 (Recertificação)
Data de Validade do Certificado: 27/03/2022
Data do término do Ciclo de Certificação: 27/03/2022

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, 27 de março de 2020.

ITAC - Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade LTDA
Germano Alberto Dresch Filho
Presidente



Pág.: 01/10
"Certificado de Conformidade válido somente
acompanhado das páginas de 01 a 10"

FORM-073-05
17/06/2019



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 1

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-5:2009, Portarias nº 640/2012, nº 589/2012, nº 260/2014, nº 118/2015, nº 176/2016 e nº 252/2016.

Data da realização da auditoria: 05/02/202 e 12/02/2020

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca	Modelo	Descrição:	Código de Barras:
PGG	Cabo Flexível 2 x 0,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 0,50 mm ² , na cor PT.	7898637022396, 7898637022365 7898637022372, 7898637022358 7898637022389
PGG	Cabo Flexível 2 x 0,75 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 0,75 mm ² , na cor PT.	7898637022549, 7898637022518 7898637022525, 7898637022501 7898637022532
PGG	Cabo Flexível 2 x 1,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 1,00 mm ² , na cor PT.	7898637022693, 7898637022662 7898637022679, 7898637022655 7898637022686
PGG	Cabo Flexível 2 x 1,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 1,50 mm ² , na cor PT.	7898637020576, 7898637021894 7898637021900, 7898637021917 7898637021924
PGG	Cabo Flexível 2 x 2,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 2,50 mm ² , na cor PT.	7898637021931, 7898637021948 7898637021955, 7898637021962 7898637020583
PGG	Cabo Flexível 2 x 4,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 4,00 mm ² , na cor PT.	7898637020590



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 2

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

PGG	Cabo Flexível 2 x 6,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 6,00 mm ² , na cor PT.	7898637020606
PGG	Cabo Flexível 2 x 10,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 10,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 3 x 0,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 0,50 mm ² , na cor PT.	7898637022440, 7898637022419 7898637022426, 7898637022402 7898637022433
PGG	Cabo Flexível 3 x 0,75 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 0,75 mm ² , na cor PT.	7898637022594, 7898637022563 7898637022570, 7898637022556 7898637022587
PGG	Cabo Flexível 3 x 1,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 1,00 mm ² , na cor PT.	7898637022747, 7898637022716 7898637022723, 7898637022709 7898637022730
PGG	Cabo Flexível 3 x 1,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 1,50 mm ² , na cor PT.	7898637020613
PGG	Cabo Flexível 3 x 2,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 2,50 mm ² , na cor PT.	7898637020620
PGG	Cabo Flexível 3 x 4,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 4,00 mm ² , na cor PT.	7898637020637



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 3

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

PGG	Cabo Flexível 3 x 6,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 6,00 mm ² , na cor PT.	7898637020644
PGG	Cabo Flexível 3 x 10,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 10,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 4 x 0,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 0,50 mm ² , na cor PT.	7898637022495, 7898637022464 7898637022471, 7898637022457 7898637022488
PGG	Cabo Flexível 4 x 0,75 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 0,75 mm ² , na cor PT.	7898637022648, 7898637022617 7898637022624, 7898637022600 7898637022631
PGG	Cabo Flexível 4 x 1,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 1,00 mm ² , na cor PT.	7898637022792, 7898637022761 7898637022778, 7898637022785 7898637022754
PGG	Cabo Flexível 4 x 1,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 1,50 mm ² , na cor PT.	7898637020651
PGG	Cabo Flexível 4 x 2,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 2,50 mm ² , na cor PT.	7898637020668
PGG	Cabo Flexível 4 x 4,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 4,00 mm ² , na cor PT.	7898637020675



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 4

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

PGG	Cabo Flexível 4 x 6,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 6,00 mm ² , na cor PT.	7898637020682
PGG	Cabo Flexível 4 x 10,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 10,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 5 x 0,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 0,50 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 5 x 0,75 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 0,75 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 5 x 1,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 1,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 5 x 1,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 1,50 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 5 x 2,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 2,50 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 5 x 4,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 4,00 mm ² , na cor PT.	N/A.



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 5

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

PGG	Cabo Flexível 5 x 6,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 6,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
PGG	Cabo Flexível 5 x 10,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 10,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 2 x 0,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 0,50 mm ² , na cor PT.	7898637022396, 7898637022365 7898637022372, 7898637022358 7898637022389
TELEFIO	Cabo Flexível 2 x 0,75 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 0,75 mm ² , na cor PT.	7898637022549, 7898637022518 7898637022525, 7898637022501 7898637022532
TELEFIO	Cabo Flexível 2 x 1,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 1,00 mm ² , na cor PT.	7898637022693, 7898637022662 7898637022679, 7898637022655 7898637022686
TELEFIO	Cabo Flexível 2 x 1,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 1,50 mm ² , na cor PT.	7898637020576, 7898637021894 7898637021900, 7898637021917 7898637021924
TELEFIO	Cabo Flexível 2 x 2,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 2,50 mm ² , na cor PT.	7898637021931, 7898637021948 7898637021955, 7898637021962 7898637020583
TELEFIO	Cabo Flexível 2 x 4,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 4,00 mm ² , na cor PT.	7898637020590



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 6

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

TELEFIO	Cabo Flexível 2 x 6,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 6,00 mm ² , na cor PT.	7898637020606
TELEFIO	Cabo Flexível 2 x 10,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 2 veias, na seção 10,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 3 x 0,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 0,50 mm ² , na cor PT.	7898637022440, 7898637022419 7898637022426, 7898637022402 7898637022433
TELEFIO	Cabo Flexível 3 x 0,75 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 0,75 mm ² , na cor PT.	7898637022594, 7898637022563 7898637022570, 7898637022556 7898637022587
TELEFIO	Cabo Flexível 3 x 1,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 1,00 mm ² , na cor PT.	7898637022747, 7898637022716 7898637022723, 7898637022709 7898637022730
TELEFIO	Cabo Flexível 3 x 1,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 1,50 mm ² , na cor PT.	7898637020613
TELEFIO	Cabo Flexível 3 x 2,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 2,50 mm ² , na cor PT.	7898637020620
TELEFIO	Cabo Flexível 3 x 4,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 4,00 mm ² , na cor PT.	7898637020637



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 7

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

TELEFIO	Cabo Flexível 3 x 6,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 6,00 mm ² , na cor PT.	7898637020644
TELEFIO	Cabo Flexível 3 x 10,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 3 veias, na seção 10,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 4 x 0,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 0,50 mm ² , na cor PT.	7898637022495, 7898637022464 7898637022471, 7898637022457 7898637022488
TELEFIO	Cabo Flexível 4 x 0,75 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 0,75 mm ² , na cor PT.	7898637022648, 7898637022617 7898637022624, 7898637022600 7898637022631
TELEFIO	Cabo Flexível 4 x 1,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 5, 15, 25, 50 e 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 1,00 mm ² , na cor PT.	7898637022792, 7898637022761 7898637022778, 7898637022785 7898637022754
TELEFIO	Cabo Flexível 4 x 1,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 1,50 mm ² , na cor PT.	7898637020651
TELEFIO	Cabo Flexível 4 x 2,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 2,50 mm ² , na cor PT.	7898637020668
TELEFIO	Cabo Flexível 4 x 4,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 4,00 mm ² , na cor PT.	7898637020675



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 8

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

TELEFIO	Cabo Flexível 4 x 6,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo 100m - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 6,00 mm ² , na cor PT.	7898637020682
TELEFIO	Cabo Flexível 4 x 10,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 4 veias, na seção 10,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 5 x 0,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 0,50 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 5 x 0,75 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 0,75 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 5 x 1,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 1,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 5 x 1,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 1,50 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 5 x 2,5 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 2,50 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 5 x 4,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 4,00 mm ² , na cor PT.	N/A.



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda
Rua Visconde do Rio Branco, 1358 - Sala 201 - Centro
CEP 80.420-210 - Curitiba - PR - Brasil

ANEXO 9

Número do Certificado: ITAC-OCP-0044/2020

Emissão: 27/03/2020

Validade: 27/03/2022

TELEFIO	Cabo Flexível 5 x 6,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 6,00 mm ² , na cor PT.	N/A.
TELEFIO	Cabo Flexível 5 x 10,0 mm ² 300/500 V - NBR NM 247-5 - Rolo - Bobina	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, 5 veias, na seção 10,00 mm ² , na cor PT.	N/A.

Componentes críticos: PVC, o cobre e o pigmento.

Identificação dos Relatórios de Ensaios:

Laboratório Instituto Lab System de Pesquisas e ensaios Ltda. CRL 0154. Relatório nº 6050220-1 emitido em 26/03/2020.