Certificado:	TÜV 22.1561	Manutenção nº 04
Certificate	Revisão: 02	Maintenance number

Revision

Validade: 04/01/2028 Data de Emissão: 04/01/2023

MEGACABOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA. Solicitante:

Rua Luiz Gonzaga de Rezende, 175 — Beira Rio

37545-000 - Cachoeira de Minas - MG

CNPJ: 07.642.862/0001-67

MEGACABOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA. Fabricante:

Rua Luiz Gonzaga de Rezende, 175 - Beira Rio

37545-000 - Cachoeira de Minas - MG

CNPJ: 07.642.862/0001-67

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative

Não aplicável.

Modelo de Certificação:

Certification Model

Modelo 5 de certificação de produto conforme definido na Portaria INMETRO nº 131, de 23/03/2022, com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6

NBR NM 247-5:2009; Portaria INMETRO nº 131 de 23/03/2022.

meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais.

Regulamento / Normas:

Regulation / Standards

Produto: Product

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/117667093101049838

**Applicant** 

Manufacturer

Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (Cabo flexível de perfil circular) - 300/500V - Classe 5

Certificação por Família.

A TÜV Rheinland do Brasil Ltda. declara que, foi realizada a etapa de manutenção da certificação acima relacionada, conforme os requisitos aplicáveis da portaria referenciada, portanto, mantida a certificação.

TÜV Rheinland do Brasil Ltda. declares that, the steps of certification maintenance stated above was performed, according to applicable requirements of the mentioned Decree, and thus, being maintained the certification.

Igor Moreno Local Field Manager





Item Item	Marca Brand	Modelo / Versão Model / Version	<b>Descrição</b> Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
1	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 2x0,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247- 5:2009, Cores: BR e PT, Seção: 2x0,5 mm <sup>2</sup> Lance irregular - Massa Bruta: 0,04388 kg/m	Não existente
2	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 2x0,75 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, CZ, BR NEVE, Seção: 2x0,75 mm² Rolo 100 m - Massa Bruta: 5,488 kg Bobina 500 m - Massa Bruta: 29,840 kg Bobina 1000 m - Massa Bruta: 66,878 kg Lance irregular - Massa Bruta: 0,05488 kg/m	7899278982414 7899278990211 7899278990228 7899278990235 7899278990242 7899278990556 7899278991942
3	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 2x1 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 2x1 mm² Rolo 100 m – Massa Bruta: 6,393 kg Bobina 500 m – Massa Bruta: 32,846 kg Bobina 1000 m – Massa Bruta: 74,490 kg Bobina 2000 m – Massa Bruta: 143,961 kg Lance irregular – Massa Bruta: 0,06393 kg/m	7899278982421 7899278990419 7899278990426 7899278990433 7899278990440 7899278990488 7899278999108
4	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 2x1,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 2x1,5 mm² Rolo 5 m - Massa Bruta: 0,4531 kg Rolo 15 m - Massa Bruta: 1,241 kg Rolo 25 m - Massa Bruta: 2,068 kg Rolo 100 m - Massa Bruta: 8,270 kg Bobina 500 m - Massa Bruta: 53,353 kg Bobina 1000 m - Massa Bruta: 101,705 kg Lance irregular - Massa Bruta: 0,09021 kg/m	7899278982445 7899278990617 7899278990624 7899278990631 7899278990648 7899278990747 7899278990785 7899278991591



Item Item	Marca Brand	Modelo / Versão Model / Version	<b>Descrição</b> Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
5	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 2x2,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 — 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 2x2,5 mm² Rolo 5 m — Massa Bruta: 0,6730 kg Rolo 15 m — Massa Bruta: 1,904 kg Rolo 25 m — Massa Bruta: 3,174 kg Rolo 100 m — Massa Bruta: 12,694 kg Bobina 500 m — Massa Bruta: 75,472 kg Bobina 1000 m — Massa Bruta: 275,883 kg Bobina 2000 m — Massa Bruta: 275,883 kg Lance irregular — Massa Bruta: 0,1363 kg/m	7899278982469 7899278990815 7899278990822 7899278990839 7899278990846 7899278991362 7899278991379 7899278990853 7899278991584
6	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 2x4 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 2x4 mm² Rolo 100 m – Massa Bruta: 17,458 kg Bobina 500 m – Massa Bruta: 106,287 kg Bobina 1000 m – Massa Bruta: 196,572 kg Lance irregular – Massa Bruta: 0,19334 kg/m	7899278982483 7899278991010 7899278991027 7899278991034 7899278991041
7	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 2x6 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 2x6 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,2351 kg/m	Não existente
8	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 2x10 mm	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 2x10 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,3879 kg/m	Não existente
9	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 3x0,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 3x0,5 mm² Rolo 100 m - Massa Bruta: 5,255kg Lance irregular - Massa Bruta: 0,0538 kg/m	7899278991218 7899278991225 7899278991331



Item Item	<b>Marca</b> <i>Brand</i>	Modelo / Versão Model / Version	<b>Descrição</b> Description	Código de Barras GTIN  GTIN Barcode
10	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 3x0,75 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, CZ e BR NEVE, Seção: 3x0,75 mm² Rolo 100 m - Massa Bruta: 6,578 kg Lance irregular - Massa Bruta: 0,0657 kg/m	7899278982537 7899278991416 7899278991423 7899278991447 7899278991508 7899278991935
11	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 3x1 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 — 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, CZ e BR NEVE, Seção: 3x1 mm² Rolo 100 m — Massa Bruta: 7,567 kg Lance irregular — Massa Bruta: 0,07567 kg/m	7899278982506 7899278990778 7899278991614 7899278991621 7899278991638 7899278991645 7899278991669 7899278991928 7899278999122
12	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção 3x1,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 — 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores PT e BR, Seção: 3x1,5 mm² Rolo 5 m — Massa Bruta: 0,5552 kg Rolo 15 m — Massa Bruta: 1,570 kg Rolo 25 m — Massa Bruta: 2,616 kg Rolo 100 m — Massa Bruta: 21,996 kg Bobina 200 m — Massa Bruta: 21,996 kg Bobina 500 m — Massa Bruta: 64,319 kg Bobina 1000 m — Massa Bruta: 123, 637 kg Lance irregular — Massa Bruta: 0,1134 kg/m	7899278982520 7899278991577 7899278991782 7899278991805 7899278991812 7899278991829 7899278991836 7899278991843 7899278999139 7899278999139
13	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção 3x2,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores PT e CZ, Seção: 3x2,5 mm² Rolo 5 m – Massa Bruta: 0,8280 kg Rolo 15 m – Massa Bruta: 2,404 kg Rolo 25 m – Massa Bruta: 4,007 kg Rolo 100 m – Massa Bruta: 16,025 kg Bobina 500 m – Massa Bruta: 182,247 kg Bobina 2000 m – Massa Bruta: 365,493 kg Lance irregular – Massa Bruta: 0,17097 kg/m	7899278982544 7899278991560 7899278991980 7899278992017 7899278992024 7899278992031 7899278992048 7899278992079 7899278992116 7899278992147





Item Item	Marca Brand	Modelo / Versão Model / Version	<b>Descrição</b> Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
14	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 3x4 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 3x4 mm² Rolo 25 m – Massa Bruta: 5,452 kg Bobina 100 m – Massa Bruta: 22,159 kg Bobina 500 m – Massa Bruta: 128,037 kg Bobina 1000 m – Massa Bruta: 263,072 kg Lance irregular – Massa Bruta: 0,24304 kg/m	7899278982568 7899278992215 7899278992222 7899278992239 7899278992246 7899278992253
15	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 3x6 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 3x6 mm² Rolo 25 m - Massa Bruta: 7,481 kg Bobina 100 m - Massa Bruta: 29,921 kg Bobina 500 m - Massa Bruta: 171,604 kg Bobina 1000 m - Massa Bruta: 344,205 kg Lance irregular - Massa Bruta: 0,32924 kg/m	7899278982575 7899278992284 7899278992291 7899278992314 7899278992338 7899278992345 7899278992376
16	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 3x10 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 3x10 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,4924 kg/m	7899278998217
17	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 4x0,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 4x0,5 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,6246 kg/m	Não existente
18	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 4x0,75 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 4x0,75 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,7719 kg/m	Não existente



Item Item	<b>Marca</b> <i>Brand</i>	Modelo / Versão Model / Version	<b>Descrição</b> <i>Description</i>	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
19	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 4x1 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 4x1 mm² Rolo 100 m - Massa Bruta: 9,343 kg Bobina 500 m - Massa Bruta: 58,691 kg Bobina 1000 m - Massa Bruta: 112,370 kg Bobina 2000 m - Massa Bruta: 208,746 kg Lance irregular - Massa Bruta: 0,0993 kg/m	7899278982926 7899278997821 7899278997920 7899278997999 7899278998040 7899278998392
20	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 4x1,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 4x1,5 mm² Rolo 25 m - Massa Bruta: 3,241 kg Rolo 100 m - Massa Bruta: 12,947 kg Bobina 500 m - Massa Bruta: 76,800 kg Bobina 1000 m - Massa Bruta: 148,604 kg Bobina 2000 m - Massa Bruta: 281,210 kg Lance irregular - Massa Bruta: 0,135 kg/m	7899278982933 7899278997838 7899278997968 7899278997975 7899278998019 7899278998682 7899278998699
21	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 4x2,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 — 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 4x2,5 mm² Rolo 25 m — Massa Bruta: 4,853 kg Rolo 100 m — Massa Bruta: 19,389 kg Bobina 500 m — Massa Bruta: 115,921 kg Bobina 1000 m — Massa Bruta: 215,836 kg Bobina 2000 m — Massa Bruta: 433,615 kg Lance irregular — Massa Bruta: 0,199 kg/m	7899278982940 7899278997845 7899278997937 7899278997982 7899278998002 7899278998064 7899278998521
22	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 4x4 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 — 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 4x4 mm² Rolo 25 m — Massa Bruta: 6,896 kg Bobina 100 m — Massa Bruta: 40,039 kg Bobina 600 m — Massa Bruta: 187,610 kg Lance irregular — Massa Bruta: 0,282 kg/m	7899278982957 7899278997852 7899278997951 7899278998057 7899278998200 7899278998088





Item Item	Marca Brand	Modelo / Versão Model / Version	<b>Descrição</b> Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
23	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 4x6 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 4x6 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,371 kg/m	Não existente
24	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 4x10 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 4x10 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,628 kg/m	Não existente
25	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 5x0,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 5x0,5 mm² Lance irregular - Massa Bruta: 0,0755 kg/m	Não existente
26	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 5x0,75 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 5x0,75 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,0967 kg/m	Não existente
27	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 5x1 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 5x1 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,1128 kg/m	Não existente
28	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 5x1,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 5x1,5 mm² Lance irregular - Massa Bruta: 0,1612 kg/m	Não existente



Item Item	<b>Marca</b> <i>Brand</i>	Modelo / Versão Model / Version	<b>Descrição</b> Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
29	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 5x2,5 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 5x2,5 mm² Lance irregular - Massa Bruta: 0,2410 kg/m	Não existente
30	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 5x4 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5 - Cor: PT, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 5x4 mm² Lance irregular – Massa Bruta: 0,3358 kg/m	Não existente
31	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 5x6 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 5x6 mm² Lance irregular - Massa Bruta: 0,4612 kg/m	Não existente
32	MEGATRON	CABO PP FLEXÍVEL Seção: 5x10 mm²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 — 300/500 V classe 5, Designação: 247 NM 53-C5 NBR NM 247-5:2009, Cor: PT, Seção: 5x10 mm² Lance irregular — Massa Bruta: 0,7640 kg/m	Não existente
	itório, Relatório o ory, Test Report a	de Ensaios e Data:	Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio 14821024 de 25/11/2024.	os Ltda.
	rio de Auditoria e	e Data:	40-2024-08-003661-G001 de 26/09/2024.	
	nento da próxima aintenance date	a manutenção:	04/07/2025.	
Observa:			Não aplicável.	
	onfirmação está nfirmation is relate	vinculada ao projeto: d to project	P01412564.	
	za das Revisões of Reviews and Da			

Revisão: 00 - 06/01/2025 Emissão.

