



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

O Instituto de Tecnologia do Paraná certifica que o produto

Cabo flexível (condutor isolado - sem cobertura)

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante

Megasul Indústria e Comércio de Condutores Elétricos Ltda - ME

CNPJ: 07.823.466/0001-36

**Rua Guilherme Angonese, 578 - Salgado Filho
Caxias do Sul - RS - Brasil**

está em conformidade com os requisitos da

Portaria Inmetro nº 131/2022 e respectivas atualizações, Norma ABNT NBR NM 247-3:2002

Gerente da Divisão de Certificação

Número do Certificado	10058389
Revisão	03
Emissão	15/05/2023
Data da Revisão	15/07/2024
Validade	15/05/2028



Modelo de certificação 05: Avaliação do Sistema da Qualidade e ensaios no produto.

A Licença de Uso da Marca de Conformidade está vinculada ao Contrato de Certificação n. pp0199/23 e é válida para os produtos caracterizados no verso.

A validade deste certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do TECPAR e previstas no rac específico. Para a verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Este certificado de conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **01 a 03**.



INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

Rua Professor Algacyr Munhoz Mader 3775 CIC CEP 81350-010 Curitiba Paraná Brasil
Fone (41) 3316 3070 Fax (41) 3316 3061 Site www.tecpar.br/cert email cert@tecpar.br

Família: Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V).
Designação 247 NM 02 C4, BWF-B e 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x0,50 mm² a 1x16,00 mm²

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS		
MARCA	MODELO	DESCRIÇÃO
MEGASUL	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x0,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x0,50mm ² . 100m – 0,75 kg
	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x0,75mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x0,75mm ² . 100m – 1,145 kg
	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x1,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x1,00 mm ² . 100m – 1,3 kg
	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x1,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x1,50mm ² . 100m – 1,85 kg
	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x2,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x2,50mm ² . 100m – 2,95 kg
	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x4,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x4,00mm ² . 100m – 4,3 kg
	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x6,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x6,00mm ² . 100m – 6,01 kg
	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x10,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x10,00 mm ² . 100m – 10,6 kg
	Cabo Flexível 450/750V - C5. Seção nominal 1x16,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C5, BWF-B. Seção nominal 1x16,00 mm ² . 100m – 15,09 kg

MEGASUL	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x0,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x0,50mm ² . 100m – 0,75 kg
	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x0,75mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x0,75mm ² . 100m – 1,145 kg
	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x1,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x1,00mm ² . 100m – 1,3 kg
	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x1,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x1,50mm ² . 100m – 1,85 kg
	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x2,50mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x2,50mm ² . 100m – 2,95 kg
	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x4,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x4,00mm ² . 100m – 4,3 kg
	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x6,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x6,00mm ² . 100m – 6,01 kg
	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x10,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x10,00mm ² . 100m – 10,6 kg
	Cabo Flexível 450/750V- C4. Seção nominal 1x16,00mm ²	Cabo flexível (condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4, BWF-B. Seção nominal 1x16,00mm ² . 100m – 15,090 kg

Composição do produto: Cloreto de Polivinila (PVC), Cobre e pigmento.

Código de Barras: Não aplicável

Data da auditoria: 23 a 24/02/2023

Relação dos relatórios de ensaios

Laboratório de ensaios: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.	
Número do relatório de ensaios	Data
10510323	18/04/2023
3881023	23/10/2023

Histórico de revisões:

REV 01 – Atualização na data de validade do certificado, conforme portaria Inmetro 131/2022 com retificação em 09/08/2023. Inclusão de produtos classe 4. (24/11/2023)

REV 02 – Atualização do Endereço da empresa. (15/07/2024)

REV 03 – Inclusão de comprimento e massa bruta em todos os produtos. (21/11/2024)