



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

O Instituto de Tecnologia do Paraná certifica que o produto

Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral)

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante

Controller Fios e Cabos Ltda

CNPJ : 11.000.349/0001-40
Rua José Eliphio da Cunha Silveira, 352
Porto União – SC – Brasil

está em conformidade com os requisitos da

Portaria Inmetro nº 131/2022 com retificação em 09/08/2023, Norma ABNT NBR NM 247-3:2002

Gerente da Divisão de Certificação

Número do Certificado	10057483
Revisão	02
Emissão Inicial	29/03/2022
Data da Revisão	14/09/2023
Validade	29/03/2027

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. pp1039/21 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 02.



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: Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V).
Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B.

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS			
MARCA	MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE BARRAS
CONTROLLER	Fio Sólido BWF 750 V. Seção nominal de 1x1,50mm ²	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Seção nominal de 1x1,50mm ²	Não aplicável
	Fio Sólido BWF 750 V. Seção nominal de 1x2,50mm ²	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Seção nominal de 1x2,50mm ²	Não aplicável
	Fio Sólido BWF 750 V. Seção nominal de 1x4,00mm ²	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Seção nominal de 1x4,00mm ²	Não aplicável
	Fio Sólido BWF 750 V. Seção nominal de 1x6,00mm ²	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Seção nominal de 1x6,00mm ²	Não aplicável
	Fio Sólido BWF 750 V. Seção nominal de 1x10,00mm ²	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Seção nominal de 1x10,00mm ² .	Não aplicável

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

Data da auditoria: 13 a 14/01/2022

Relação dos relatórios de ensaios

Laboratório de ensaios: Lab System	
Número do relatório de ensaios	Data
10400222	21/03/2022

Histórico de revisões:

REV 01 – Atualização portaria Inmetro (25/08/2022)

REV 02 – Atualização na data de validade do certificado, conforme portaria Inmetro 131/2022 (14/09/2023)