



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

O Instituto de Tecnologia do Paraná certifica que o produto

Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV

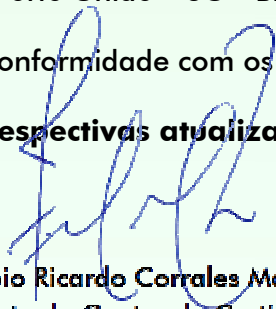
cuja certificação foi solicitada pelo fabricante

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 e respectivas atualizações, Norma ABNT NBR 13248:2014


Fábio Ricardo Corrales Martins
Gerente do Centro de Certificação

Número do Certificado	11050090
Revisão	00
Emissão Inicial	07/04/2025
Data da Revisão	07/04/2025
Validade	07/04/2030



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. pp0509/24 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 06**.



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 de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90 C, até 0,6/1kV. 1 veia. Seção nominal: 1,50mm² a 240,00mm². 2 a 4 veias. Seção nominal: 1,50 mm² a 16,00 mm²

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS			
MARCA	MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE BARRAS
CONTROLLER	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x1,50mm ²	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x1,50mm ² . 100m – 3,1kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x2,50mm ²	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x2,50mm ² . 100m – 4,2kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x4,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x4,00mm ² . 100m – 5,7kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x6,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x6,00mm ² . 100m – 7,6kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x10,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x10,00mm ² . 100m – 12,2kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x16,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x16,00mm ² . 100m – 17,6kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x25,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x25,00mm ² . 100m – 26,6kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x35,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x35,00mm ² . 100m – 36,0kg	Não Aplicável

	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x50,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x50,00mm ² . 100m – 50,3kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x70,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x70,00mm ² . 100m – 71,6kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x95,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x95,00mm ² . 100m – 93,0kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x120,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x120,00mm ² . 100m – 116,7kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x150,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x150,00mm ² . 100m – 145,7kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x185,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x185,00mm ² . 100m – 173,6kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 1x240,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 1x240,00mm ² . 100m – 225,9kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 2x1,50mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 2x1,50mm ² . 100m – 8,5kg	Não Aplicável

Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 2x2,50mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 2x2,50mm ² . 100m – 11,5kg	Não Aplicável
Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 2x4,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 2x4,00mm ² . 100m – 14,6kg	Não Aplicável
Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 2x6,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 2x6,00mm ² . 100m – 20,0kg	Não Aplicável
Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 2x10,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 2x10,00mm ² . 100m – 30,6kg	Não Aplicável
Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 2x16,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 2x16,00mm ² . 100m –	Não Aplicável
Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 3x1,50mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 3x1,50mm ² . 100m – 43,5kg	Não Aplicável
Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 3x2,50mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 3x2,50mm ² . 100m – 13,3kg	Não Aplicável
Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 3x4,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 3x4,00mm ² . 100m – 18,5kg	Não Aplicável

	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 3x6,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 3x6,00mm ² . 100m – 24,4kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 3x10,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 3x10,00mm ² . 100m – 39,4kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 3x16,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 3x16,00mm ² . 100m – 57,2kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 4x1,50mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 4x1,50mm ² . 100m – 11,8kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 4x2,50mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 4x2,50mm ² . 100m – 16,1kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 4x4,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 4x4,00mm ² . 100m – 22,3kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 4x6,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 4x6,00mm ² . 100m – 31,7kg	Não Aplicável
	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 4x10,00mm ²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 4x10,00mm ² . 100m – 49,2kg	Não Aplicável

	Cabo Flexível Controltox 0,6/1kV 90°C. Seção nominal: 4x16,00mm²	Cabo flexível de potência, isolação em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV. Seção nominal: 4x16,00mm². 100m – 73,7kg	Não Aplicável
--	--	--	---------------

Composição do Produto: Composto HEPR termofixo, composto poliolefínico termoplástico e Cobre

Data da Auditoria: 09/01/2025 a 10/01/2025.

Relação dos Relatórios de Ensaios

Laboratório de Ensaios: Lab System	
Número do Relatório de Ensaios	Data
20400125	28/02/2025
20410125	28/02/2025

Histórico de Revisões:
Emissão Inicial