



## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

O Instituto de Tecnologia do Paraná certifica que os produtos

Plugue 2P, 3A e 10A, não desmontável

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante

**Force Line Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda**

CNPJ: 03.762.480/0002-05

Rua Josepha Gomes de Souza, 85 A - Distrito Industrial Pires, km 947 Fernão Dias  
Extrema – MG – Brasil

estão em conformidade com os requisitos da

**NBR NM 60884-1:2010, ABNT NBR 14136:2012, Portaria Inmetro nº 85 (03/04/2006)**

Gerente Executiva do Tecpar Cert

Número do Certificado	<b>10056915</b>
Revisão	<b>00</b>
Emissão	30/08/2021
Validade	30/08/2023

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

A Licença de Uso da Marca de Conformidade está vinculada ao Contrato de Certificação n. pp0384/21 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](http://www.tecpar.br/cert) email [cert@tecpar.br](mailto:cert@tecpar.br)

RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS		
MARCA	FAMÍLIA	DESCRIÇÃO
FORCE LINE / PRO CABOS	Plugue 2P, 3A, não desmontável, saída 180°, 250V~, pinos não maciços, sem luvas isolantes, cores preto ou branco	Equipado com Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5. Seção 2x0,50mm <sup>2</sup> .
		Equipado com Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Seção 2x0,50mm <sup>2</sup> .
		Equipado com Cordão com cobertura leve de policloreto de vinila (cabo flexível 300/300V de perfil plano). Designação 247 NM 52-C5. Seção 2x0,50mm <sup>2</sup> .
	Plugue 2P, 10A, não desmontável, saída 180°, 250V~, pinos não maciços, sem luvas isolantes, cores preto ou branco	Equipado com Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5. Seção 2x0,75mm <sup>2</sup> e 2x1,00mm <sup>2</sup> .
		Equipado com Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5. Seção 2x0,75mm <sup>2</sup> .
		Equipado com Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. Seção 2x0,75mm <sup>2</sup> e 2x1,00mm <sup>2</sup> .
		Equipado com cordão com cobertura leve de policloreto de vinila (cabo flexível 300/300V de perfil plano). Designação 247 NM 52-C5. Seção 2x0,75mm <sup>2</sup> .
	Plugue 2P, 10A, não desmontável, saída 90°, 250V~, pinos não maciços, sem luvas isolantes, cores preto ou branco	Equipado com cordão com cobertura leve de policloreto de vinila (cabo flexível 300/300V de perfil plano). Designação 247 NM 52-C5. Seção 2x0,75mm <sup>2</sup> .
		Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5. Seção 2x0,75mm <sup>2</sup> .
	Plugue 2P, 3A, não desmontável, saída 90°, 250V~, pinos não maciços, com luvas isolantes, cor branca	Equipado com cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5. Seção nominal 0,50 mm <sup>2</sup> .
		Equipado com cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5. Seção nominal 0,50 mm <sup>2</sup> .
	Plugue 2P, 3A, não desmontável, saída 180°, 250V~, pinos não maciços, com luvas isolantes, cor preta	Equipado com cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5. Seção nominal 0,50 mm <sup>2</sup> .

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

Data da auditoria: 14/06/2021 à 17/06/2021

Relação dos relatórios de ensaios

Laboratório de ensaios: Techmultlab Ensaios Ltda	
Número do relatório de ensaios	Data
RAC 1168/20	05/02/2021