

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Solicitante:	Flex Plug Industria e Comercio de Componentes Eletrônicos Eireli
CNPJ:	14.314.535/0001-41
Endereço:	Rua Solange Silva, 67 - Vila Guilherme – CEP 02065-020 – São Paulo – SP – Brasil
Unidade Fabril:	Flex Plug Industria e Comercio de Componentes Eletrônicos Eireli
CNPJ:	14.314.535/0001-41
Endereço:	Rua Solange Silva, 67 - Vila Guilherme – CEP 02065-020 – São Paulo – SP – Brasil
Produto:	Plugue não desmontável 2P - Saída do Cabo 180° Características complementares: Vide página 2
Marca:	Flex Plug
Modelo:	NA
Família de Produto:	Características complementares: Vide página 2
Normas Aplicáveis:	ABNT NBR NM 60884-1:2004 e NBR 14136:2012
Regulamento INMETRO n.º:	Portaria 85 de 03 de abril de 2006
Escopo:	Plugues e Tomadas para Uso Doméstico e Análogo
Modelo de Certificação:	Modelo 5 de Certificação de produto conforme ISO/IEC 17067 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais ou de tipo conforme especificado na Portaria 85 de 03 de abril de 2006.
Concessão:	Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado

A **MR Certificações**, como Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0115, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria(s) acima descritas.

Este certificado é válido até: 28 de maio de 2022

Número do Certificado: MR-OCP-0403/2020

Revisão 01

São Paulo, 29 de maio de 2020



MR CERTIFICAÇÕES

Marcio Coelho

Executivo Sênior



Este Certificado é válido somente acompanhado de todas as suas páginas e só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

MR Certificações Ltda. – Rua Samira, 40 – CEP 08230-290 - São Paulo – SP

www.mrcertificacoes.com.br

FMR-028 rev05 11/04/17

Verso do Certificado MR-OCP-0403/2021 – Revisão 01

Especificações do Produto Certificado

➤ Tipos de Pinos:	Não maciços sem contato terra;		
➤ Tipo de Terminal:	Conexões crimpadas;		
➤ Grau de Proteção:	IPX0;		
➤ Material da Cobertura:	Termoplástico;		
➤ Destinados a Equipamentos:	Classe II;		
➤ Cor(es):	Branco e Preto;		
➤ Código(s):			
Marca:	Modelo:	Descrição:	Cód. de barras:
Flex Plug	Plugue não desmontável, saída do cabo 180°	Plugue não desmontável, 2P, saída do cabo 180° pinos não maciços.	Não informado

- *Regulamento de Avaliação da Conformidade anexo à portaria do INMETRO n.º 85 de 03/04/2006 (plugue n.º 2, do Anexo C);*
- *Norma NBR 14136/2012 (figura A.13)*

➤ **Os plugues estão em conformidade com a norma ABNT NBR NM 60884-1:2004, quando equipados com os seguintes cabos flexíveis:**

Tensão Máxima (V)	Corrente Nominal (A)	Seção Nominal (mm ²)	Tipos de Cabos
250~	3	2x0,50	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Designação 247 NM 42-C5
			Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5
	10	2x0,75	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Designação 247 NM 42-C5
			Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5
		2x1,00	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Designação 247 NM 42-C5

Documentos:

Título	Número	Revisão	Data
Relatório de Avaliação da Conformidade	0313.04 L.001	00	04/03/2020
	0313.04 L.001.1	00	04/03/2020
	0553.L001	00	17/11/2021
Relatórios de Ensaio, emitidos por TECHMULTLAB – Acreditação n.º CRL-0623	0193/20 – Tipo	00	02/03/2020
	0194/20 – Complementar	00	02/03/2020
	0999/21 – Complementar	00	22/10/2021
Características Técnicas do Produto Memorial Descritivo	Memorial descritivo	00	25/01/2020
Relatório de Auditoria	MR 2019.0278.01 – Aud.: 000159	00	29/11/2019
Certificado do Cordão Paralelo	IEX 15.0264R2	00	30/05/2019
Registro do Cordão Paralelo	002619/2016	NA	17/05/2016
Certificado do Cabo PP Plano	IEX 15.0270R2	00	30/05/2019
Registro do Cabo PP Plano	002618/2016	NA	17/05/2016

Histórico de Revisão(es)

Data	Revisão	Descrição
29/05/2020	00	Emissão inicial
17/11/2021	01	Inclusão do cabo PP de perfil plano 300/500 nas seções 2x0,50 mm ² e 2x0,75 mm ²

Este Certificado é válido somente acompanhado de todas as suas páginas e só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

Verso do Certificado MR-OCP-0403/2021 – Revisão 01

Observações:

- a) Os produtos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
- b) Somente as unidades comercializadas após a emissão deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
- c) Este Certificado é emitido com base no Modelo de Certificação 5 – Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio em amostras retiradas no comércio e/ou fabricante.
É válido apenas para os produtos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da MR, invalida este Certificado;
- d) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da MR Certificações e previstas no RAC específico da portaria: 85 de 03 de abril de 2006. Para verificação da condição atualizada de regularidade desse Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificado pelo INMETRO.
- e) Este Certificado está vinculado à(s) proposta(s): 2019.0278.01.

*****FIM*****

Certificações

Este Certificado é válido somente acompanhado de todas as suas páginas e só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

MR Certificações Ltda. – Rua Samira, 40 – CEP 08230-290 - São Paulo – SP

www.mrcertificacoes.com.br

FMR-028 rev05 11/04/17