

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Solicitante: Techplug Indústria de Condutores Elétricos Ltda

CNPJ: 15.488.871/0001-73
Endereço: Rua Radium 42 - Jardim Nascente – CEP 08586-430 – Itaquaquecetuba – São Paulo – Brasil

Unidade Fabril: Techplug Indústria de Condutores Elétricos Ltda

CNPJ: 15.488.871/0002-54
Endereço: Rua Votuporanga, 306 – Vila Varela – CEP 08558-050 – Poá – SP – Brasil

Produto: Plugue não desmontável 2P - Saída do Cabo 180°
Características complementares: Vide página 2

Marca: Techplug
Modelo: NA

Família de Produto: Características complementares: Vide página 2

Normas Aplicáveis: ABNT NBR NM 60884-1:2010 e NBR 14136:2012

Regulamento INMETRO n.º: Portaria 90 de 09 de março de 2022

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 90 de 09 de março de 2022.

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: 10/01/2027
Número do Certificado: MR-OCP-0455/2021
Revisão 01
Emissão Inicial: São Paulo, 11/01/2021
Emissão: São Paulo, 19/01/2023



MR CERTIFICAÇÕES

Marcio Roberto

Signatário Autorizado



Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3. Só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

Certificado MR-OCP-0455/2021 – Revisão 01 – Emissão 19/01/2023

Especificações do Produto Certificado

➤ Tipos de Pinos:	Não maciços;		
➤ Tipo de Terminal:	Conexões crimpadas;		
➤ Grau de Proteção:	IPX0;		
➤ Material da Cobertura:	Termoplástico;		
➤ Destinados a Equipamentos:	Classe II;		
➤ Cor(es):	Preta e branca;		
➤ Código(s):			
Marca:	Modelo:	Descrição:	Cód. de barras:
Techplug	P02T	Plugue não desmontável, 2P saída do cabo 180° 250V~	Não informado

➤ Norma NBR 14136/2012 (figura A.13)

➤ Os plugues estão em conformidade com a norma ABNT NBR NM 60884-1:2010, quando equipados com os seguintes cabos flexíveis:

Tensão Máxima (V)	Corrente Nominal (A)	Seção Nominal (mm²)	Tipos de Cabos
250~	03	2x0,50	- Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5. - Cordão com cobertura comum de PVC (cabo flexível de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5.
	10	2x0,75 à 2x1,50	- Cordão com cobertura comum de PVC (cabo flexível de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5. - Cabo flexível 300/500 V de perfil circular EPR ou HEPR SE4. Designação 287 NM 57-C5-90.

Documentos:

Título	Número	Revisão	Data
Relatório de Avaliação da Conformidade	0409.L001 0409.L002	00	12/05/2020
Relatórios de Ensaio, emitidos por LAB SYSTEM – Acreditação n.º CRL-0154 e TECHMULTLAB – Acreditação n.º CRL-0632	4301218 e 4311218 – 2ª Manutenção	00	06/02/2019
	0815/19 e 0816/19 – 3ª Manutenção	00	02/08/2019
	0177/20 e 0178/20 – 4ª Manutenção	00	03/03/2020
	8200420 e 8210420 – 1ª Manutenção	00	08/05/2020
Características Técnicas do Produto Memorial Descritivo	MD.003.2016 MD.004.2016 MD.005.2016 MD.006.2016	00	19/08/2019
Relatório de Auditoria	MR 2019.0323.00 – Aud. 000231	00	16/12/2020
Certificado do Cordão Paralelo	MR-OCP-0252/2019	00	07/11/2019
Registro do Cordão Paralelo	000491/2020	NA	30/01/2020
Certificado do PP Plano 300/500	MR-OCP-0254/2019	00	07/11/2019
Registro do PP Plano 300/500	009597/2019	NA	16/12/2019
Certificado do PP Circular 300/500	MR-OCP-0253/2019	00	07/11/2019
Registro do PP Circular 300/500	009596/2019	NA	16/12/2019
Certificado do Cabo EPR/HEPR 300/500	MR-OCP-0231/2019	00	26/08/2019
Registro do Cabo EPR/HEPR 300/500	009600/2019	NA	16/12/2019

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3. Só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

Certificado MR-OCP-0455/2021 – Revisão 01 – Emissão 19/01/2023

Este certificado substitui o certificado anterior MR-OCP-0188/2018

Histórico de Revisão(es)

Data	Revisão	Descrição
11/01/2021	00	Emissão inicial
19/01/2023	01	Adequação a portaria 90/2022 dos certificados MR-OCP-0455/2021 e MR-OCP-0456/2021

Observações:

- Os produtos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
- Somente as unidades comercializadas após a emissão deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
- 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;
- 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: 90 de 09 de março de 2022. 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.
- Este Certificado está vinculado à(s) proposta(s): 2021.0403.00.

*****FIM*****

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3. Só pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.