

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:	15.488.871/0001-73
Endereço:	Rua Radium 42 - Jardim Nascente – CEP 08586-430 – Itaquaquecetuba – São Paulo – Brasil
Unidade Fabril:	Inacon Industria Nacional de Conductores S.A.
CNPJ (RUC):	80109624-3
Endereço:	Avda. Mariscal Estigarriba - Km 12 Monday – Galpon 4 – Ciudad Del Este – Alto Paraná – Paraguai
Produto:	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano) – Cobre; PVC/D / ST5 – 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seções: 2x0,50 mm ² à 2x2,50 mm ² e 3x0,50 mm ² à 3x2,50 mm ²
Marca:	Techflex
Família de Produto:	e) Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 conforme item 1, do anexo específico H, da portaria INMETRO n.º 131/2022.
Normas Aplicáveis:	ABNT NBR NM 247-5:2009
Regulamento INMETRO n.º:	Portaria 131 de 23 de março de 2022
Escopo:	Fios, cabos e cordões flexíveis elétricos
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 131 de 23 de março de 2022.
Concessão:	Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado - Registro do Produto

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: 16/01/2025
Número do Certificado: MR-OCP-0772/2023
Revisão 00
Emissão Inicial: São Paulo, 17/01/2023
Emissão: São Paulo, 17/01/2023



MR CERTIFICAÇÕES

Marcio Coelho

Executivo Sênior



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-0772/2023 – Revisão 00 – Emissão 17/01/2023

Especificações do Produto Certificado

Características Nominais			
➤ Isolação:	PVC/D;		
➤ Cobertura:	PVC/ST5;		
➤ Classificação Térmica:	70°C;		
➤ Seções Nominais:	2x0,50 mm ² à 2x2,50 mm ² e 3x0,50 mm ² à 3x2,50 mm ²		
➤ Classe de encordoamento:	Classe 5;		
➤ Código(s):			
Marca:	Modelo:	Descrição:	Cód. de barras:
Techflex	*Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x0,50 mm ²	*Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 2x0,50 mm ²	Não informado
	*Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x0,75 mm ²	*Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 2x0,75 mm ²	Não informado
	Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x1,00 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 2x1,00 mm ²	Não informado
	Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x1,50 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 2x1,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 2x2,50 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 2x2,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x0,50 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 3x0,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 3x0,75 mm ²	Não informado
	Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x1,00 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 3x1,00 mm ²	Não informado
	Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x1,50 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 3x1,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível PP Plano – Cobre; 300/500 V; Seção: 3x2,50 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5 – Cobre; PVC/D / ST5; Classe 5. Seção: 3x2,50 mm ²	Não informado
Os cabos de seção 2x0,50 mm ² e 2x0,75 mm ² são fabricados em ambas as unidades fabris. As demais seções apenas na unidade fabril no Brasil.			
Materiais Críticos			
➤ Fios do Condutor:		➤ Composto de Policloreto de Vinila:	
Cobre sem revestimento metálico		PVC/D / ST5	

Documentos:

Título	Número	Revisão	Data
Relatório de Avaliação da Conformidade	0646.L010	00	13/10/2022
Relatórios de Ensaio, emitidos por LAB SYSTEM – Acreditação n.º CRL-0154	16920521 – 1ª Manutenção	00	29/06/2021
	9191121 – 2ª Manutenção	00	18/01/2022
	7330822 – 3ª Manutenção	00	10/10/2022
Características Técnicas do Produto Memorial Descritivo	Memorial Descritivo – Cabo PP Plano 300/500	00	06/11/2019
Relatório de Auditoria	MR2022.0506.00 Aud. 000421	00	30/11/2022

Este certificado substitui o certificado anterior MR-OCP-0468/2021

Histórico de Revisão(es)

Data	Revisão	Descrição
17/01/2023	00	Emissão inicial

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-0772/2023 – Revisão 00 – Emissão 17/01/2023

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: 131 de 23 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.
- e) Este Certificado está vinculado à(s) proposta(s): 2022.0506.00.

*****FIM*****

Certificações

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