

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

Produto: Cabo flexível circular – Cobre; EPR; ES130 – 500 V classe 5
Seções: 2x0,50 mm² à 2x2,50 mm², 3x0,50 mm² à 3x2,50 mm²

Marca: Techflex

Família de Produto: Cabo flexível circular, conforme item 1, do anexo específico D, da portaria INMETRO n.º 131/2022.

Normas Aplicáveis: ABNT NBR 14898:2002

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: 18 de maio de 2024

Número do Certificado: MR-OCP-0595/2022

Revisão 00

São Paulo, 18 de maio de 2022



MR CERTIFICAÇÕES

Marcio Coelho

Executivo Sênior

Assinado de forma digital
por Marcio Coelho
Dados: 2022.05.18 14:58:10
-03'00'



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-0595/2022 – Revisão 00
Especificações do Produto Certificado

Características Nominais			
➤ Isolação:		EPR;	
➤ Cobertura:		ES130;	
➤ Classificação Térmica:		130°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 circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 2x0,50 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 2x0,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 2x0,75 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 2x0,75 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 2x1,00 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 2x1,00 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 2x1,50 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 2x1,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 2x2,50 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 2x2,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 3x0,50 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 3x0,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 3x0,75 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 3x0,75 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 3x1,00 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 3x1,00 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 3x1,50 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 3x1,50 mm ²	Não informado
	Cabo flexível circular – Cobre; 500 V, EPR-ES130, classe 5. Seção 3x2,50 mm ²	Cabo flexível circular 130°C – cobre; 500 V, isolado em EPR e cobertura em ES130, classe 5. Seção 3x2,50 mm ²	Não informado
Materiais Críticos			
➤ Fios do Condutor:		➤ Composto:	
Cobre sem revestimento metálico		Composto extrudado à base de borracha etilenopropileno: EPR Composto termofixo sintético extrudado: ES130	

Documentos:

Título	Número	Revisão	Data
Relatório de Avaliação da Conformidade	0577.02.L026.1	00	10/05/2022
	0577.02.L026.2	00	10/05/2022
Relatórios de Ensaio, emitidos por LAB SYSTEM – Acreditação n.º CRL-0154	9510322 – Tipo	00	06/05/2022
	9520322 – Complementar	00	05/05/2022
Características Técnicas do Produto e Memorial descritivo	ETP-FC-294	00	28/02/2022
	ETP-FC-302	00	28/02/2022
Relatório de Auditoria	2019.0310.00 – Aud. 000363	00	20/04/2022

Histórico de Revisão(es)

Data	Revisão	Descrição
18/05/2022	00	Emissão inicial

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-0595/2022 – Revisão 00

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): 2021.0459.00.

*****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