



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **06575-18-06150**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **06/12/2023**

Requerente:

**CNPJ: 64.126.675/0001-64
PEPPERL + FUCHS LTDA**

Fabricante:

**PEPPERL+FUCHS SE
KONIGSBERGER ALLEE**

Nº

ALEMANHA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00107798, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Transceptor de Radiação Restrita - II

Modelo - Nome Comercial (s):

IUH-F190-V1-FR2-07 /IUT-F190-R4-V1-FR2-07

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
915,0 a 928,0	0,5284	209KF7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	PR-ASK

Ensaio de SAR não aplicável.

Observações

Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.

Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 06/12/2023

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

CPQD 10771

O CPQD certifica que o produto descrito a seguir está em conformidade com os documentos normativos indicados.

TIPO DE PRODUTO / Type of Product:

Transceptor de Radiação Restrita

MODELOS / Models:

IUT-F190-R4-VI-FR2-07; IUH-F190-VI-FR2-07

FABRICANTE / Manufacturer:

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Germany

REQUERENTE / Applicant:

Pepperl+Fuchs Ltda.
Rua Itaquera, nº725 – Jardim Stella
09890-170 – Santo André – SP
CNPJ: 64.126.675/0001-64

CERTIFICAÇÃO INICIAL

Certification Date:

20 de setembro de 2018

ACOMPANHAMENTO ATÉ

Expiry Date:

20 de setembro de 2025

Luciano Coelho Derze

Gerente de Certificação / Certification Manager

Emissão 05 de dezembro de 2023

FUNDAÇÃO CPQD – CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES

Rua Dr. Ricardo Benetton Martins, 1000 – Parque II do Polo de Alta Tecnologia – CEP 13086-902 – Campinas – SP

1/3

O CPQD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.

Unidades Fabris / Manufacturer Units:

Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.

18 Ayer Rajah Crescent, P+F Building, Singapore 139942

Documentos normativos/ Technical Standards:

Resolução nº 680/2017 – Regulamento sobre Equipamentos de radiocomunicação de Radiação Restrita;

Ato nº 1120/2018 – Requisitos Técnicos de Compatibilidade Eletromagnética para Avaliação da Conformidade de Produtos para Telecomunicações;

Ato nº 14448/2017 – Requisitos Técnicos para Avaliação da Conformidade de Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita;

Ato nº 950/2018 – Requisitos Técnicos de Segurança Elétrica para Avaliação da Conformidade de Produtos para Telecomunicações.

Relatório de Conformidade / Report Number:

RACT10771_OCD_1A.

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios / Laboratory and Testing Reports:

CertLab:

CertLab-IDE-101781-18-01A-Rev0, CertLab-IDE-111843-19-02A-Rev0,

CertLab-SEG-111843-19-02A-Rev0, CertLab-I10-101781-18-01A-Rev0,

CERTLAB-EMC-101781-18-01A-Rev0.

Fundação CPQD

DOT-20753.RE.01-A

Características técnicas e informações complementares do produto / Technical

Comments and Additional Information:

O produto é equipamento de leitura e escrita para controle de identificação, com as seguintes características:

Faixa de Frequência (MHz)	Potência máxima de saída	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação	Taxa Máx. de Tx	SAR (W/Kg)
915 a 928	0,5284	209KF7D	FHSS	PR-ASK	0,64Mbit/s	-

(-) Ensaio de SAR não aplicável: O equipamento não é terminal portátil.

Alimentação: Através de outro produto (20-30VDC; <450mA).

Possui antena integrada.

Observações / Remarks:

Para o produto, o objeto do certificado de conformidade, está sujeito à comprovação periódica, quando aplicável, de que mantém as características originalmente certificadas e que o certificado deverá obter a homologação da Anatel, para fins de comercialização e uso, nos termos da regulamentação.

Histórico da Revisão / Revision history:

Data da emissão	Descrição
20/09/2018	Emissão inicial
11/11/2020	Periódica da Certificação – M1. Atualização do endereço do solicitante/requerente e adequação da alimentação do produto.
05/12/2023	Transferência de OCD com Manutenção Periódica da Certificação – M2.