



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08350-19-00256**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **24/03/2020**

Fabricante:

CNPJ:51.775.690/0001-91

FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC-18098/20, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. Esta homologação é expedida em nome do fabricante 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:

ONT - Terminação de Rede Ótica - I

Modelo - Nome Comercial (s):

423-41W/AC

Características técnicas básicas:

O produto incorpora Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características:

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias
0,51851	9M57X9D	DBPSK/DQPSK/CCK	2.400,0 a 2.483,5	SEQÜÊNCIA DIRETA
0,45257	16M0X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,44875	16M3X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,43741	35M2X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,4488	16M4X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,32255	17M0X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,31226	36M1X9D	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,33991	75M2X9D	BPSK/QPSK/16-64-256-QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,09253	-	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,09519	-	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,09498	-	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,09323	-	BPSK/QPSK/16-64-256-QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,27677	-	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,23943	-	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,26736	-	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,26432	-	BPSK/QPSK/16-64-256-QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM

GPON – ONT (Terminação de Rede Ótica) com velocidades downstream de 2488 Mbit/s e upstream de 1244 Mbit/s; Tipo de fonte: Laser monomodo (SLM); Comprimentos de onda: 1310 nm (upstream) e 1490 nm (downstream); Tipo de Laser: Classe 1; Tipo de Rede GPON: Classe B+, com alcance físico de 20 km.

Protocolo SIP (utiliza o protocolo UDP).

Implementa o protocolo IPV6.

Possui porta FXS.

O Transceptor de Radiação Restrita possui 2 antenas externas com ganho de 7 dBi.

As medidas de potência na faixa de 5.150-5.350 MHz e 5.470-5.725 MHz referem-se a potência média E.I.R.P.

Ensaio de SAR não aplicáveis.

Observações

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

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