

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

Nº do Certificado / Certificate No.

NCC 18776/20

Modelo <i>Model</i>	CFOAC-BLI A/B-CM-01-CO-COG
Nome Comercial do Produto <i>Product Commercial Name</i>	N/A
Tipo de Produto <i>Type of Product</i>	Cabo Auto-Sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m
Serviço / Aplicação <i>Service / Application</i>	Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC
Modalidade de Avaliação da Conformidade <i>Conformity Assessment Method</i>	Certificação

Nome e endereço do solicitante <i>Name and address of the applicant</i>	KAMIDE & CIA LTDA. Av. Santos Dumont, 1150 - Térreo, Sala 01 - Jardim Europa - Goioerê - PR CEP: 87.360-000 CNPJ: 01.566.337/0001-23
Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia) <i>Name and address of the manufacturer (technology owner)</i>	KAMIDE & CIA LTDA. Av. Santos Dumont, 1150 - Térreo, Sala 01 - Jardim Europa - Goioerê - PR CEP: 87.360-000 CNPJ: 01.566.337/0001-23
Regulamento Aplicável <i>Regulation Applicable</i>	Requisitos Técnicos Anatel

Conforme os termos do Ato de Designação nº 16.955 e do Termo de Responsabilidade 002/RFGCT/RFCE/SRF de 08/06/2001, o produto acima especificado atende as normas e resoluções da ANATEL sendo que o mesmo deverá obrigatoriamente, ser homologado por esta Agência e portar Etiqueta Anatel para fins de comercialização e uso.

Certificação baseada em Ensaio de Tipo com Avaliação Periódica do Produto e do Sistema de Gestão Fabril a cada 2 (dois) anos.

Este Certificado é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos.

Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas.

Conformity Certificate is only valid with all pages.

Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.

This Conformity Certificate was issued by a Certification Body Designated by Anatel.

Gerente Técnico

Technical Manager

Data de emissão / *Emission Date*: 27/11/2025

Válido até / *Valid until*: 10/12/2027

Produto certificado desde / *Product certified since*: 10/12/2014

Data de Manutenção / *Maintenance Date*: 10/12/2025

Revisão / *Revision*: 3

Associação NCC Certificações do Brasil
Av. Orosimbo Maia, 360, Centro, Campinas/SP
CEP: 13010-211 – Brasil
www.ncc.org.br



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA
CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY
Nº do Certificado / Certificate No.



NCC 18776/20

1) Especificações e Principais Características

Specifications and Main Features

Cabo Auto-Sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m, constituído por um (1) elemento óptico, elementos de tração do tipo CM (Compacto metálico), classe de atrito do tipo CO (atrito convencional), protegido por revestimento externo de material polimérico retardante à chama classificação COG. O cabo é constituído por fibra óptica BLI A/B para operação no comprimento de onda de 1310 nm e 1550 nm.

2) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s)

Test report(s) and Laboratory(ies)

Laboratório(s) <i>Laboratory(ies)</i>	Relatório(s) de Testes <i>Test Report(s)</i>	Regulamento Aplicável <i>Applicable Regulation</i>
ITEN - Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda.	1411109-0/01	Requisitos Técnicos Anatel
Fundação CPqD – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações	PD.33.ER.LAB.1335A/RE-01-AA	
	PD.33.ER.LAB.1335A/RE-02-AA	

3) Informações Adicionais

Additional Information

Este Certificado refere-se ao:

9º Período de manutenção de 10/12/2025 a 10/12/2027, com atualização da razão social.

De: Kamide & Kamide Ltda.

Para: KAMIDE & CIA LTDA.

Designação do cabo: CFOAC-BLI A/B-CM-01-CO-COG.

O produto será comercializado com a marca Overtex.

O cabo CFOAC-BLI A/B-CM-01-CO-COG também poderá ser usado com as seguintes fibras ópticas:

- BLI A/B (OFS) Anatel 00682-08-04422; BLI A/B (Draka) Anatel 01197-08-04585;
- BLI A/B (Draktel) Anatel 00458-10-03978; G657 BLI A/B (Sumitomo) Anatel 02940-10-06605;
- ClearCurve ZBL (Corning) Anatel 02974-10-00660; ClearCurve LBL (Corning) Anatel 02388-11-00660;
- BLI G657A2 (Alpha) Anatel 02606-11-07265; BLI A/B 200um (Prysmian) Anatel 02714-13-03978;
- PureAccess G657 (Sumitomo) Anatel 04067-13-06605; BLI A/B (Furukawa) Anatel 00001-14-0256;
- BLI A/B 200um (Furukawa) Anatel 00002-14-00256.

4) Unidade(s) Fabril(is)

Factory Unit(s)

Ningbo Ingo Electronic Technology Co., Ltd.

Building A, B, D & F, NO.333 Rixian Road, Cidong Industrial Park, Cixi, Ningbo City, Zhejiang Province, P.R. China

5) Histórico de Revisão

Revision History

Revisão <i>Revision</i>	Nº do Processo <i>Process Number</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Data da Emissão <i>Emission Date</i>	Descrição <i>Description</i>
0	60886/20.1.M6	NCC 18776/20	02/09/2020	5ª e 6ª manutenções com transferência de OCD
1	60886/20.1.M7	NCC 18776/20	20/09/2021	7ª manutenção
2	60886/20.1.M8	NCC 18776/20	18/10/2023	8ª manutenção
3	60886/20.1.M9	NCC 18776/20	27/11/2025	9ª manutenção

Data de emissão / *Emission Date*: 27/11/2025

Válido até / *Valid until*: 10/12/2027

Produto certificado desde / *Product certified since*: 10/12/2014

Data de Manutenção / *Maintenance Date*: 10/12/2025

Revisão / *Revision*: 3

Associação NCC Certificações do Brasil
Av. Orosimbo Maia, 360, Centro, Campinas/SP
CEP: 13010-211 – Brasil
www.ncc.org.br