

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL  
(CANNOT BE TRANSFERRED)

**Número do Certificado:** 00112058 **Data da Certificação:** 24/07/2019 **Data de Validade:** 24/07/2020  
(Certificate Number) (Certification Date D/M/Y) (Expiration Date D/M/Y)

**Solicitante (Applicant):**

Nano Access Comércio de Eletroeletrônicos Ltda.  
Rua Gabriel da Fonseca, nº 167 Vezeiros  
04773-240 - São Paulo - São Paulo - Brasil

**CNPJ:** 11.413.827/0001-43

**Fabricante (Manufacturer):**

SHENZHEN CHINAOPTICCABLE CO.,LTD(KSTCABLE)  
2nd~3rd Building, Chuangxinghong Industrial, NO. 1456  
Guangung Road Guanlan ,Longhua new area,Shenzhen ,  
Guangdong , China  
China

**CNPJ:** N/A

**Modelo (Model):** CFOAC-BLI A/B-CM-04-CO-LSZH

**Tipo de Produto (Type of Product):** Cabo Auto-Sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m

**Categoria (Category):** I

**Serviço / Aplicação (Service / Application):** Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC

**Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable):** Requisitos técnicos da Anatel categoria I - Cabo Auto-Sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act n° 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 24/07/2019

(Campinas, D/M/Y)



**Alexandre Sabatini**

Presidente Ibrace / IBRACE President



**Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):**

- Cabo de fibras ópticas de acesso;
- Tipo de fibra óptica: Monomodo com baixa sensibilidade à curvatura (BLI A/B);
- Compacto metálico;
- Número de fibras ópticas: até 04;
- Classe de atrito: CO (Convencional);
- Classificação do comportamento frente à chama: LSZH.

**Dados Complementares da Certificação do Produto**

(Complementary Information of Product Certification)

**Laboratório de Ensaio:** CPQD - LABORATÓRIOS  
(Testing Laboratory)

**Endereço do Laboratório:** Rod. Campinas - Mogi-Mirim (SP-340) KM 118,5  
(Laboratory Address)

**Telefone(s) \ Telephone(s):** +55(19) 37057169

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
DOT-07488.RE.01-A	NA
DOT-07488.RE.02-A	NA

**Laboratório de Ensaio:** ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.  
(Testing Laboratory)

**Endereço do Laboratório:** Av. Victor Civita, 2064  
(Laboratory Address)

**Telefone(s) \ Telephone(s):** +55(11) 3591-4296

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
1808191-3/001-2	MA

**Observações (Comments):**

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

**Comentários Adicionais (Additional Comments):****Histórico da Certificação (Certification History):**

- Emissão 00: Proposta número 104328 - Emissão inicial.

**Unidade(s) Fabril(is) ( Factory Units(s) ):**

HUIZHOU KST CABLE CO., LTD  
Huizhou ZhongKai high-tech zone Tong overseas Chinese town industrial base plant C 111 mediatek road south 3rd floor China

SHENZHEN CHINA OPTIC CABLE CO., LTD (KSTCABLE)

2nd~3rd Building, Chuangxinghong Industrial, NO. 1456 Guanguang Road, Guanlan, Longhua new area, Shenzhen, Guangdong, China

ibrace  
CERTIFICAÇÕES ANATEL