

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 16.0636  
**Página / Page** 1 / 3

**Solicitante / Applicant** Sterlite Conduspar Industrial Ltda.  
Rua Dr.Muricy, 4000  
Barracão dos Fundos - Costeira  
São José dos Pinhais - PR - 83015-290

**Produto Certificado / Certified Product** CABO DE FIBRAS ÓPTICAS  
**Modelo - Tipo / Model - Type** CFOA-SM-ASU-120 - S 12 NR  
CFOA-SM-ASU-120 - S 12 RC

**Categoria / Category** III de 27 de Novembro de 2015

**Marcação básica do produto / Product marked according to** De acordo com o Anexo à Resolução nº 242 de 30/11/2000  
*Annex to the Resolution N°242 – 11/30/2000*

**Avaliado segundo a(s) Norma(s) / Evaluated according to:** Anexo à Resolução Nº 299 – 20/06/2002; Norma para certificação e homologação de cabos de fibras ópticas.

**Relatório de Avaliação da Conformidade Técnica (RACT) # / Conformity Assessment Report #** BR3665/Volume 1/Seção 14/ 2016

**Emissão / Date of issue** 19 de Julho de 2016 / July 19, 2016  
**Revisão / Revision date** -  
**Validade / Expire date** Indeterminado

Original assinado por / *Original signed by*  
**Carlos R Zoboli**  
**Gerente de Certificações / Certification Manager**

A UL do Brasil Certificações sendo um Organismo de Certificação Designado junto à ANATEL, segundo o Ato de Designação No 44.313, confirma que o produto está em conformidade com a (s) norma (s) acima descritas.

*UL do Brasil Certificações as a Product Certification Organization Designated by ANATEL according to the register No.: 44.313, confirms that the product is in compliance with the standard(s) above mentioned.*



**Organismo de Certificação / Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**  
Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.  
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil  
CNPJ: 04.830.102/0001-95

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 16.0636

Página / Page 2 / 3

### Apêndice / Appendix

**ESTE CERTIFICADO É APLICÁVEL A / THIS CERTIFICATE APPLIES TO:**

Modelo/Tipo – Model/Type: CFOA-SM-ASU-120 - S 12 NR - CFOA-SM-ASU-120 - S 12 RC

**Fabricante / Manufacturer** Sterlite Optical Technologies Ltd  
E-3, MIDC, Waluj, Aurangabad – 431.136 - Índia

**Unidade fabril** Sterlite Optical Technologies Ltd.  
68/1 Madhuban Dam Road, Rakholi  
Union Territory of Dadra&Nagar Haveli, Silvassa  
396.230 - India

**Unidade fabril** Sterlite Condustar Industrial Ltda.  
Rua Dr.Muricy, 4000  
Barracão dos Fundos - Costeira  
São José dos Pinhais - PR - 83015-290

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS / BASIC TECHNICAL CHARACTERISTICS

Elemento óptico	Número de unidades básicas	Capacidade	Composição do Cabo Óptico	Aplicação	Categoria de queima
Monomodo de Dispersão Normal (SM)	1 unidade básica	Até 12 fibras ópticas	Cabo óptico dielétrico autossustentável, constituído por uma unidade básica elemento central em FRP, núcleo seco, protegido por revestimento externo de material polimérico normal ou retardante a chama.	Uso instalações aéreas vãos de até 120m	RC

\* As fibras ópticas utilizadas para operação nos comprimentos de onda entre 1310nm e 1625nm, homologada pela ANATEL, são de fabricação Sterlite sob o número 4336-13-5405

\*Serviço/Aplicação: Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC

#### LABORATÓRIO DE ENSAIO / TESTING LABS

CPqD  
PD.33.14.20A.0017A/RE-01-AA  
PD.33.14.20A.0017A/RE-02-AA  
PD.33.14.20A.0018A/RE-01-AA  
PD.33.14.20A.0018A/RE-02-AA  
PD.33.14.20A.0057A/RE-01-AA

**Organismo de Certificação / Certification Body** **UL do Brasil Certificações**  
Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.  
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil  
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 3.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 16.0636

Página / Page 3 / 3

Número de Série / Serial Number NA

Tipo de Serviço/Service Type Certificação ANATEL

### Informações Adicionais / Additional Information

Os produtos classificados na Categoria I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

Para fins de comercialização e uso é necessária a homologação da Anatel, nos termos da regulamentação, de acordo com estabelecido no Anexo à Resolução nº 242 de 30 de novembro de 2000, para todas as categorias definidas pela ANATEL.

Este certificado aplica-se aos produtos ou equipamentos de telecomunicações idênticos à amostra avaliada e certificada. Conforme o art 35º do Anexo da Resolução nº 242, quaisquer modificações no projeto ou no processo de fabricação obrigam o responsável a informar a UL do Brasil.

*The products classified under categories I and II can be periodically evaluated in order to check if it maintains its original characteristics. Before the commercialization and use of the product covered by this certificate, it must be homologated by ANATEL, according to Resolution # 242, issued on November 30, 2000 for all categories defined by ANATEL.*

*This certificate applies to products or telecommunications equipment identical to sample assessed and certified. According to article 35 of the Annex to the Resolution #242, any changes in design or manufacturing undertake the responsible to inform at UL do Brasil*

### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

Dia/Mês/Ano	Descrição da alteração
19/07/2016	Emissão Inicial
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> The last review cancel and substitutes the previous ones	

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.  
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil  
CNPJ: 04.830.102/0001-95

41-IC-F0035 Rev. 3.0