

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 16.1015  
**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 Auto-sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico  
para vãos de 80 m  
**mModelo - Tipo / Model - Type** DROP CFOA-SM-AS- F8 12F COG

**Categoria / Category** I de 18 de Novembro de 2016

**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 #** BR3667/Volume 1/Seção 2/ 2016

**Emissão / Date of issue** 21 de Novembro de 2016 / November 21, 2016  
**Revisão / Revision date** -  
**Validade / Expire date** 20 de Novembro de 2016 / November 20, 2016

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 16.1015

Página / Page 2 / 3

### Apêndice / Appendix

ESTE CERTIFICADO É APLICÁVEL A / THIS CERTIFICATE APPLIES TO:

Modelo/Tipo – Model/Type: DROP CFOA-SM-AS- F8 12F COG

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

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

**Unidade fabril** SEI Brasil Indústria e Comércio de Soluções Ópticas Ltda  
Av. Dr. Victor Andrews, 1209 – Distrito Industrial  
Sorocaba – SP – 18086-390

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS / BASIC TECHNICAL CHARACTERISTICS

Elemento óptico	Construção	Unidade Básica	Número de fibras	Aplicação	Comportamento frente à chama
Monomodo de Dispersão Normal (SM)	Cabo óptico drop circular auto-sustentado para vãos até 80 metros dielétricos, unidade básica geleada, com elementos de tração dielétrico, elemento de sustentação metálico e revestimento externo de material termoplástico retardante à chama.	1 unidade básica com até 12 fibras	Até 12 fibras	Externo - Vão de 80 metros	COG

\* As fibras ópticas SM G.652D utilizadas, homologadas pela ANATEL, são de fabricação:

- Sumitomo sob o número 02943-10-06605;
- Prysmian sob os números 01262-07-03978, 01263-07-03978, 02012-08-04309;
- SPF sob os números 01611-07-04069, 01408-09-04069;
- OFS sob o número 00684-08-04422;
- Corning sob o número 00809-09-00660 e 02907-10-00660;
- Sterlite sob o número 00934-10-05405;
- Jiangsu sob o número 02585-11-07265

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

### LABORATÓRIO DE ENSAIO / TESTING LABS

CPqD

PD.33.ER.LAB.1338A/RE-01-AA

ITEN

PD.33.ER.LAB.1338A/RE-02-AA

1404086-0/01

**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 16.1015  
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 mantêm 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 di 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
21/11/2016	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