



vendas@sterliteconduspar.com.br • contato@sterliteconduspar.com.br.



Em 2013 a Conduspar assinou um contrato de parceria com a multinacional Sterlite, para a fabricação de cabos ópticos em sua sede localizada em São José dos Pinhais/PR.

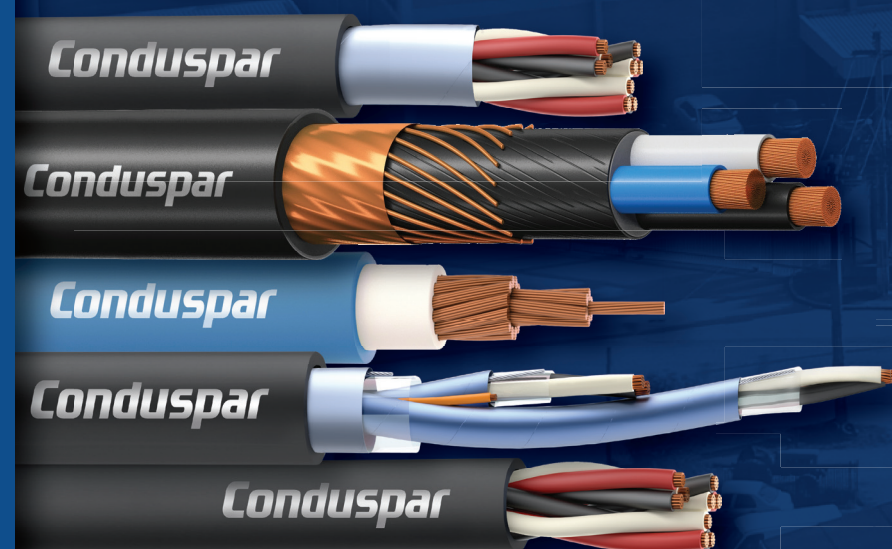
Foi pensando na demanda de soluções em telecomunicação para a América Latina, que Sterlite e Conduspar iniciaram essa expansão no mercado, garantindo a satisfação dos clientes e imbatível qualidade em seus produtos.

Conduspar

Uma das maiores e mais consolidadas empresas do Brasil, possui quase 30 anos de experiência em produtos de alta qualidade, especializada no fornecimento de cabos de cobre e alumínio para aplicações de baixa e média tensão. A Conduspar conquistou uma posição de líder de mercado na indústria de cabos de energia para a América Latina.

Sterlite

Líder global em soluções de transmissão para os setores de telecomunicações e energia, a multinacional indiana Sterlite Technologies Limited tem em seu portfólio produtos que incluem condutores de energia, cabos de fibra óptica, cabos de telecomunicação e de sistemas, bem como, diversas soluções abrangentes. A visão da Sterlite é conectar cada casa do planeta.



In 2013 Conduspar signed a partnership contract with the multinational company Sterlite, for the manufacturing of optic cables in its plant in São José dos Pinhais/PR.

With the demand for telecommunications solution in Latin America in mind, Sterlite and Conduspar have begun this expansion in the market, guaranteeing the customers' satisfaction and the unbeatable quality of its products.

Conduspar

One of the biggest and better-established companies of Brazil, it has almost 30 years of experience with high quality products, specializing with supplying copper and aluminum cables for low and medium tension applications. Conduspar has conquered a market leading position in the Latin American energy cables industry.

Sterlite

Worldwide leader in solutions for telecommunication and energy transmission, the Indian multinational Sterling Technologies Limited has in its portfolio products such as energy conductors, optic fiber cables, telecommunications and system cables, as well as many comprehensive solutions. Sterlite's vision is to connect every home on the planet.



En 2013 Conduspar firmó un acuerdo de colaboración con la multinacional Sterlite para la fabricación de cables ópticos en su sede en São José dos Pinhais / PR.

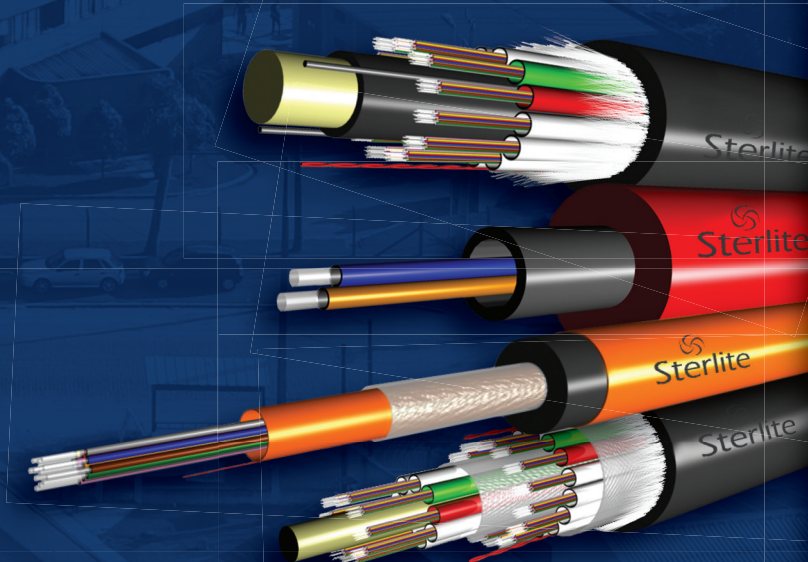
Sterlite Conduspar inició esta expansión en el mercado con el propósito de atender la demanda de soluciones de telecomunicaciones para América Latina, asegurando la satisfacción del cliente y la calidad inmejorable de sus productos.

Conduspar

Una de las empresas más grandes y consolidadas establecidas en Brasil, tiene casi 30 años de experiencia en productos de alta calidad, especializada en el suministro de cables de cobre y aluminio para aplicaciones de baja y media tensión. Conduspar ha granjeado una posición de líder del mercado en la industria de cables de alimentación eléctrica en América Latina.

Sterlite

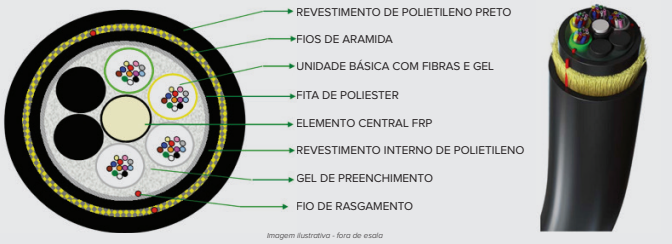
Líder mundial en soluciones de transmisión para los sectores de telecomunicaciones y energía, la multinacional india Sterlite Technologies Limited cuenta con una cartera de productos que incluye conductores eléctricos, cables de fibra óptica, cables de telecomunicaciones y de sistemas, así como varias soluciones integrales. La visión de Sterlite es conectar a todos los hogares del planeta.



CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTO-SUSTENTADO
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuação média da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidade Básica	
Preenchimento	Gel higroscópico para impedir o ingresso de água na unidade básica
Tubo “buffer”	Composto termoplástico PBT
Núcleo	
Elemento central dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Preenchimento do núcleo	Gel higroscópico bloqueador de água
Enchimento	Polietileno
Enfaixamento do núcleo	Fita de poliéster
Cabo completo	
Fio de rasgamento	Fios trançados
Revestimento interno	Polietileno
Elemento de tração periférico	Fios de aramida
Revestimento externo	Polietileno



DETALHES DA MARCAÇÃO

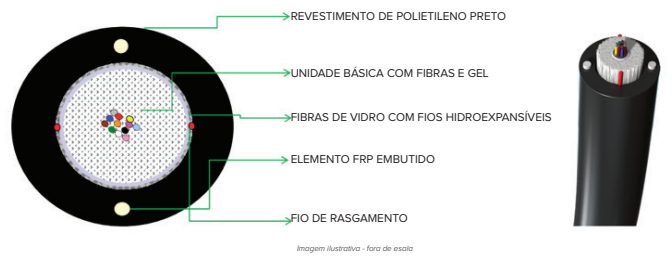
STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR ANATEL 4333-13-5405

Cores das Fibras	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza, laranja, aqua
Cores Unidades Básicas	Verde, amarela e o restante branca
Cor Revestimento Interno	Preta
Cor Revestimento Externo	Preta
Comprimentos padrões	
Bobinas	4000 metros
Tolerância nominal	+ 5% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)
Descrição do Cabo	
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR	
Onde:	
CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato
SM	Fibra Monomodo
AS	Aéreo Auto-sustentado
Y	Vão (80, 120 ou 200 metros)
G	Geleado
Z	Número de fibras (até 144)
NR	Revestimento Externo Normal
Certificado ANATEL:	
4333-13-5405	
Aplicação:	
Instalação em ambiente externo aéreo	

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTO-SUSTENTADO
PARA ACESSO AO ASSINANTE
CFOAC-SM-AS-UT-Z NR

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuação média da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidade Básica	
Preenchimento	Gel higroscópico para impedir o ingresso de água na unidade básica
Tubo “buffer”	Composto termoplástico PBT
Cabo completo	
Fio de rasgamento	Fios de polyester trançados
Proteção contra umidade	Fita hidroexpansível
Elemento de tração periférico	Fios de fibra de vidro (se necessário, dependendo dos requisitos de tração)
Elemento de tração embutido	FRP com propriedades antiflambagem
Revestimento externo	Polietileno



DETALHES DA MARCAÇÃO

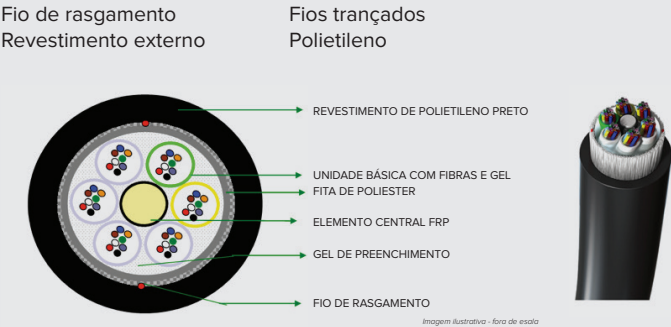
STERLITE-CONDUSPAR CFOAC-SM-AS-UT-Z NR ANATEL 4335-13-5405

Cores das Fibras	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza, laranja, aqua
Cores Unidades Básicas	Branca
Cor Revestimento Externo	Preta
Comprimentos padrões	
Bobinas	4000 metros
Tolerância nominal	+ 5% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)
Descrição do Cabo	
CFOA-SM-AS-UT-Z NR	
Onde:	
CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato para acesso ao Assinante
SM	Fibra Monomodo
AS	Aéreo Auto-sustentado
UT	Construção unitubo
Z	Número de fibras (até 12)
NR	Revestimento Externo Normal
Certificado ANATEL:	
4333-13-5405	
Aplicação:	
Instalação em ambiente externo aéreo	

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO PARA DUTOS
CFOA-SM-DD-G-Z NR

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuação média da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidade Básica	
Preenchimento	Gel higroscópico para impedir o ingresso de água na unidade básica
Tubo “buffer”	Composto termoplástico PBT
Núcleo	
Elemento central dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Preenchimento do núcleo	Gel higroscópico bloqueador de água
Enchimento	Polietileno
Elemento de tração	Fios de sustentação de fibra de vidro, quando aplicável
Enfaixamento do núcleo	Fita de poliéster
Cabo completo	
Fio de rasgamento	Fios trançados
Revestimento externo	Polietileno



DETALHES DA MARCAÇÃO

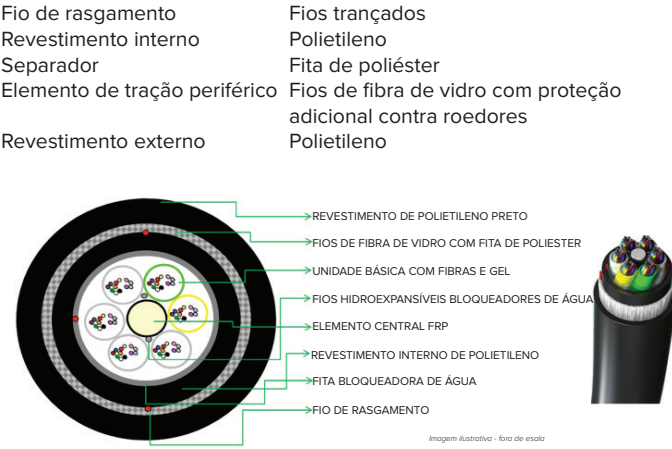
STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DD-G-Z NR ANATEL 4334-13-5405

Cores das Fibras	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza, laranja, aqua
Cores Unidades Básicas	Verde, amarela e o restante branca
Cor Revestimento Externo	Preta
Comprimentos padrões	
Bobinas	4000 metros
Tolerância nominal	+ 5% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)
Descrição do Cabo	
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR	
Onde:	
CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato
SM	Fibra Monomodo
DD	Diretamente em duto ou aéreo espinado
G	Geleado
Z	Número de fibras (até 144)
NR	Revestimento Externo Normal
Certificado ANATEL:	
4334-13-5405	
Aplicação:	
Instalação em ambiente externo aéreo	

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTO-SUSTENTADO
CFOA-SM-DDR-S-Z NR

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuação média da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidade Básica	
Preenchimento	Gel higroscópico para impedir o ingresso de água na unidade básica
Tubo “buffer”	Composto termoplástico PBT
Núcleo	
Elemento central dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Preenchimento do núcleo	Material hidro-expansível bloqueador de água
Enchimento	Polietileno
Enfaixamento do núcleo	Fita bloqueadora de água
Cabo completo	
Fio de rasgamento	Fios trançados
Revestimento interno	Polietileno
Separador	Fita de poliéster
Elemento de tração periférico	Fios de fibra de vidro com proteção adicional contra roedores
Revestimento externo	Polietileno



DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DDR-S-Z NR ANATEL 4338-13-5405

Cores das Fibras	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza, laranja, aqua
Cores Unidades Básicas	Verde, amarela e o restante branca
Cor Revestimento Interno	Preta
Cor Revestimento Externo	Preta
Comprimentos padrões	
Bobinas	4000 metros
Tolerância nominal	+ 5% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)
Descrição do Cabo	
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR	
Onde:	
CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato
SM	Fibra Monomodo
DDR	Dielétrico anti-roedores
S	Núcleo seco
Z	Número de fibras (até 144)
NR	Revestimento Externo Normal
Certificado ANATEL:	
4338-13-5405	
Aplicação:	
Instalação em dutos	

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO PARA DUTOS
CFOA-SM-DE-G-Z NR



INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuação média da fibra no cabo dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidade Básica	
Preenchimento	Gel higroscópico para impedir o ingresso de água na unidade básica
Tubo “buffer”	Composto termoplástico PBT
Núcleo	
Elemento central dielétrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (quando aplicável) com PE
Preenchimento do núcleo	Gel higroscópico bloqueador de água
Elemento de tração	Fios de sustentação de fibra de vidro, quando aplicável
Enfaixamento do núcleo	Fita de poliéster
Cabo completo	
Fio de rasgamento	Fios trançados
Revestimento interno	Polietileno (esp. mín. 0,65 mm)
Revestimento intermediário	Nylon (esp. mín. 0,20 mm)
Revestimento externo	Polietileno (esp. mín. 1,4 mm)



Imagem Ilustrativa - fora de escala

DETALHES DA MARCAÇÃO

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DE-G-Z NR ANATEL 4337-13-5405

Cores das Fibras	Verde, amarela, branca, azul, vermelha, violeta, marrom, rosa, preta, cinza, laranja, aqua
Cores Unidades Básicas Cor Revestimento Externo	Verde, amarela e o restante branca Preta
Comprimentos padrões	
Bobinas	4000 metros
Tolerância nominal	+ 5% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)

Descrição do Cabo
CFOA-SM-DE-G-Z NR

Onde:	
CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida em Acrilato
SM	Fibra Monomodo
DE	Diretamente enterrado
Y	Vão (80, 120 ou 200 metros)
G	Geleado
Z	Número de fibras (até 144)
NR	Revestimento Externo Normal

Certificado ANATEL: 4337-13-5405

Aplicação: Instalação diretamente enterrado

SELF-SUPPORTING DIELECTRIC OPTIC CABLE
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fiber	
Singlemode	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Maximum attenuation dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Average attenuation dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Basic Unit	
Filling	Hygroscopic gel to stop water from leaking into the basic unit
Buffer tube	PBT thermoplastic compound
Core	
Central dielectric element	FRP (Fiber Reinforced Plastic) element coated (when applicable) with PS
Core filling	Hygroscopic gel
Filling	Polyethylene
Core sheathing	Polyester tape

Whole cable	
Strengthening fibers	Weaved strands
Internal coating	Polyethylene
Peripheral traction element	Aramid fibers
Sheathing	Polyethylene

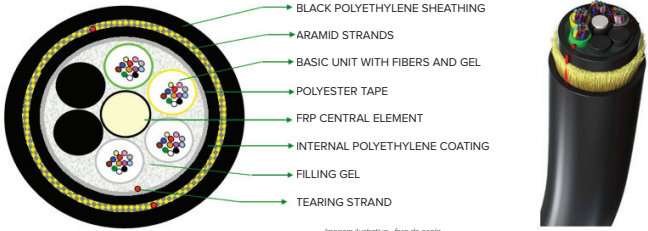


Imagem Ilustrativa - fora de escala

MARKING DETAILS

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR ANATEL 4333-13-5405

Fiber colors	Green, yellow, white, blue, red, violet, brown, ink, black, gray, orange, aqua
Basic Unit Colors	Green, yellow and the remaining are white
Internal Coating Color External Coating Color	Black Black
Standard Lengths	
Reels	4000 metros
Nominal tolerance	+ 5% (other degrees of tolerance may be agreed upon with the client)

Cable Description
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR

Where:	
CFOA	Optic fiber cable coated with acrylate
SM	Single mode fiber
AS	Self-supported aerial
Y	Gap (80, 120 or 200 meters)
G	Gelled
Z	Number of fibers (up to 144)
NR	Normal external coating

ANATEL certificate: 4333-13-5405

Applications: External aerial environments installation

SELF-SUPPORTING DIELECTRIC OPTIC CABLE
FOR SUBSCRIBER ACCESS
CFOA-SM-AS-UT-Z NR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fiber	
Singlemode	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Maximum attenuation dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Average attenuation dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Basic Unit	
Filling	Hygroscopic gel to stop water from leaking into the basic unit
Buffer tube	PBT thermoplastic compound
Whole cable	
Tearing strand	Weaved polyester strands
Moisture protection	Hydro expandable tape
Peripheral traction element	Fiberglass strands (if necessary, depending on the traction requirements)
Embedded traction element	FRP with anti-bending properties
External sheathing	Polyethylene

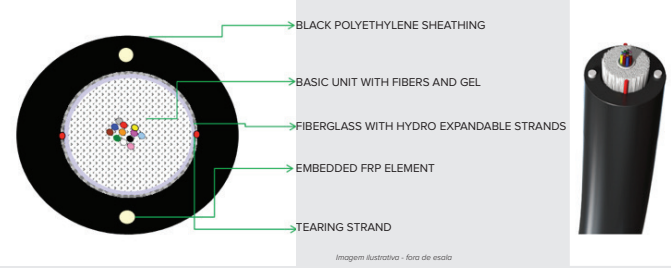


Imagem Ilustrativa - fora de escala

MARKING DETAILS

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR ANATEL 4333-13-5405

Fiber colors	Green, yellow, white, blue, red, violet, brown, ink, black, gray, orange, aqua
Basic Unit Colors	Green, yellow and the remaining are white
Internal Coating Color External Coating Color	Black Black
Standard Lengths	
Reels	4000 metros
Nominal tolerance	+ 5% (other degrees of tolerance may be agreed upon with the client)

Cable Description
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR

Where:	
CFOA	Optic fiber cable coated with acrylate
SM	Single mode fiber
AS	Self-supported aerial
Y	Gap (80, 120 or 200 meters)
G	Gelled
Z	Number of fibers (up to 144)
NR	Normal external coating

ANATEL certificate: 4333-13-5405

Applications: External aerial environments installation

DIELECTRIC OPTIC CABLE FOR DUCTS
CFOA-SM-DD-G-Z NR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fiber	
Singlemode	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Maximum attenuation dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Average attenuation dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Basic Unit	
Filling	Hygroscopic gel to stop water from leaking into the basic unit
Buffer tube	PBT thermoplastic compound
Core	
Dielectric central element	FRP (Fiber Reinforced Plastic) element coated (when applicable) with PS
Core filling	Hygroscopic gel
Filling	Polyethylene
Traction element	Fiberglass strands for support, when applicable
Core sheathing	Polyester tape

Whole cable	
Tearing strand	Weaved strands
External sheathing	Polyethylene

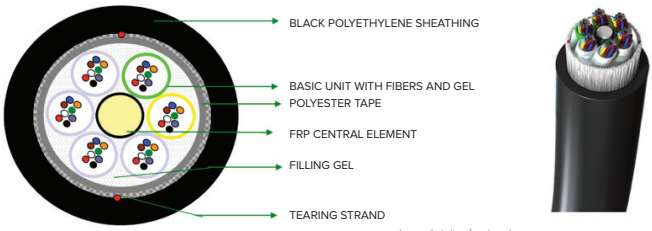


Imagem Ilustrativa - fora de escala

MARKING DETAILS

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DD-G-Z NR ANATEL 4334-13-5405

Fiber colors	Green, yellow, white, blue, red, violet, brown, ink, black, gray, orange, aqua
Basic Unit Colors	Green, yellow and the remaining are white
External Coating Color	Black
Standard Lengths	
Reels	4000 metros
Nominal tolerance	+ 5% (other degrees of tolerance may be agreed upon with the client)

Cable Description
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR

Where:	
CFOA	Optic fiber cable coated with acrylate
SM	Single mode fiber
DD	Directly in duct or lashed aerial
G	Gelled
Z	Number of fibers (up to 144)
NR	Normal external coating

ANATEL certificate: 4333-13-5405

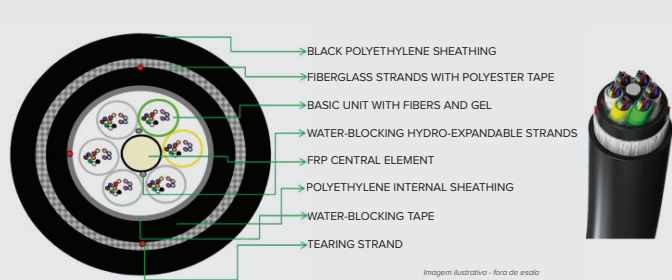
Applications: Aerial external environments installation

ANTI-RODENTS DIELECTRIC OPTIC CABLE FOR DUCTS
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fiber	
Singlemode	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Maximum attenuation dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Average attenuation dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Basic Unit	
Filling	Hygroscopic gel to stop water from leaking into the basic unit
Buffer tube	PBT thermoplastic compound
Core	
Dielectric central element	FRP (Fiber Reinforced Plastic) element coated (when applicable) with PS
Core filling	Hygroscopic gel
Filling	Polyethylene
Core sheathing	Water-blocking tape
Whole cable	
Tearing strand	Weaved strands
Internal sheathing	Polyethylene
Separator	Polyester tape
Peripheral traction element	Fiberglass strands with additional protection against rodents
External sheathing	Polyethylene



MARKING DETAILS

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DDR-S-Z NR ANATEL 4338-13-5405

Fiber colors	Green, yellow, white, blue, red, violet, brown, ink, black, gray, orange, aqua
Basic Unit Colors	Green, yellow and the remaining are white
Internal Sheathing Color	Black
External Sheathing Color	Black
Standard Lengths	
Reels	4000 metros
Nominal tolerance	+ 5% (other degrees of tolerance may be agreed upon with the client)

Cable Description
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR

Where:	
CFOA	Optic fiber cable coated with acrylate
SM	Single mode fiber
DDR	Anti-rodent dielectric
S	Dry core
Z	Number of fibers (up to 144)
NR	Normal external sheathing

ANATEL certificate: 4333-13-5405

Applications: Ducts installation

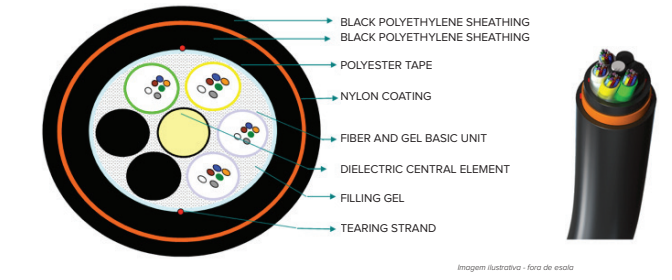
CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTO-SUSTENTADO
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fiber	
Singlemode	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Maximum attenuation dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Average attenuation dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Basic Unit	
Filling	Hygroscopic gel to stop water from leaking into the basic unit
Buffer tube	PBT thermoplastic compound
Core	
Dielectric central element	FRP (Fiber Reinforced Plastic) element coated (when applicable) with PS
Core filling	Hygroscopic gel
Traction element	Supporting fiberglass strands, when applicable
Core sheathing	Polyester tape

Whole cable	
Tearing strand	Weaving strands
Internal sheathing	Polyethylene (min. THK 0,65 mm)
intermediate sheathing	Nylon (min. THK 0,20 mm)
External sheathing	Polyethylene (min. THK 1,4 mm)



MARKING DETAILS

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DE-G-Z NR ANATEL 4337-13-5405

Fiber colors	Green, yellow, white, blue, red, violet, brown, ink, black, gray, orange, aqua
Basic Unit Colors	Green, yellow and the remaining are white
External Sheathing Color	Black
Standard Lengths	
Reels	4000 metros
Nominal tolerance	+ 5% (other degrees of tolerance may be agreed upon with the client)

Cable Description
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR

Where:	
CFOA	Optic fiber cable coated with acrylate
SM	Single mode fiber
DE	Directly buried
G	Gelled
Z	Number of fibers (up to 144)
NR	Normal external sheathing

ANATEL certificate: 4337-13-5405

Applications: Direct burying installation

CABLE ÓPTICO DIELÉTRICO AUTOSOSTENIDO
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR



INFORMACIONES DEL PRODUCTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuación máxima de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuación media de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidad Básica	
Relleno	Gel higroscópico para impedir el ingreso de agua en la unidad básica
Tubo “buffer”	Compuesto termoplástico PBT
Núcleo	
Elemento central dieléctrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (cuando aplicable) con PE
Relleno del núcleo	Gel higroscópico bloqueador de agua
Relleno	Poliétileno
Armadura de cinta	Fita de poliéster

Cable completo	
Fio de desgarre	Hilos trenzados
Recubrimiento interno	Poliétileno
Elemento de tracción periférico	Hilos de aramida
Recubrimiento externo	Poliétileno



DETALLES DE LA MARCACIÓN

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR ANATEL 4333-13-5405

Colores de las Fibras	Verde, amarilla, blanca, azul, roja, violeta, café, rosada, negra, gris, naranja, aqua
Colores Unidades Básicas	Verde, amarilla y el restante blanca
Color Recubrimiento Interno	Negra
Color Recubrimiento Externo	Negra
Longitud Estándar	
Bobinas	4000 metros
Tolerancia nominal	+ 5% (otras tolerancias se pueden acordar con el cliente)

Descripción del Cable
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR

Donde:	
CFOA	Cable de Fibra Óptica recubierta en Acrilato
SM	Fibra Monomodo
AS	Aéreo Autosostenido
Y	Vano (80, 120 ó 200 metros)
G	Con gel
Z	Número de fibras (hasta 144)
NR	Recubrimiento Externo Normal

Certificado ANATEL: 4333-13-5405

Aplicación: Instalación en ambiente externo aéreo

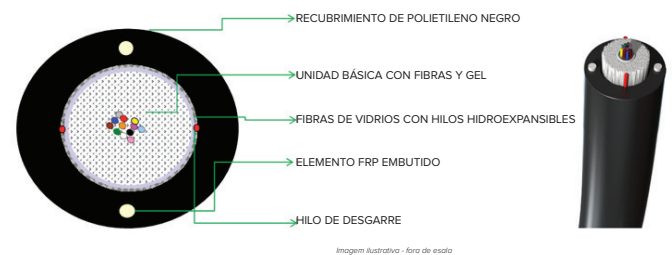
CABLE ÓPTICO DIELÉTRICO AUTOSOSTENIDO
PARA ACCESO AL SUSCRITOR
CFOA-SM-AS-UT-Z NR



INFORMACIONES DEL PRODUCTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuación máxima de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuación media de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidad Básica	
Relleno	Gel higroscópico para impedir el ingreso de agua en la unidad básica
Tubo “buffer”	Compuesto termoplástico PBT

Cable completo	
Hilo de desgarre	Hilos de polyester trenzados
Protección contra humedad	Fita hidroexpansible
Elemento de tracción periférico	Hilos de fibra de vidrio (se necesario, dependiendo dos requisitos de tracción)
Elemento de tracción embutido	FRP con propiedades antipandeo
Recubrimiento externo	Poliétileno



DETALLES DE LA MARCACIÓN

STERLITE-CONDUSPAR CFOAC-SM-AS-UT-Z NR ANATEL 4335-13-5405

Colores de las Fibras	Verde, amarilla, blanca, azul, roja, violeta, café, rosada, negra, gris, naranja, aqua
Colores Unidades Básicas	Verde, amarilla y el restante blanca
Color Recubrimiento Externo	Negra

Longitud Estándar	
Bobinas	4000 metros
Tolerancia nominal	+ 5% (otras tolerancias se pueden acordar con el cliente)

Descripción del Cable
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR

Donde:	
CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida en Acrilato para acceso al suscriptor
SM	Fibra Monomodo
AS	Aéreo Autosostenido
UT	Construcción unitubo
Z	Número de fibras (hasta 12)
NR	Recubrimiento Externo Normal

Certificado ANATEL: 4333-13-5405

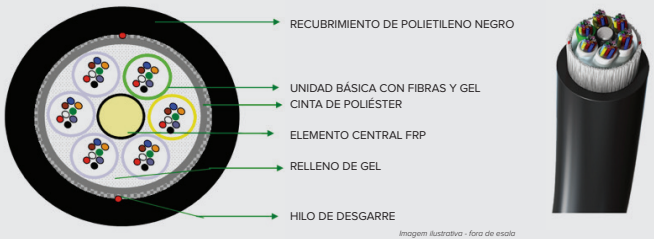
Aplicación: Instalación en ambiente externo aéreo

CABLE ÓPTICO DIELÉCTRICO PARA CONDUCTOS
CFOA-SM-DD-G-Z NR



INFORMACIONES DEL PRODUCTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuación máxima de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuación media de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidad Básica	
Relleno	Gel higroscópico para impedir el ingreso de agua en la unidad básica
Tubo “buffer”	Compuesto termoplástico PBT
Núcleo	
Elemento central dieléctrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) recubierto (cuando aplicable) con PE
Relleno del núcleo	Gel higroscópico bloqueador de agua
Relleno	Polietileno
Elemento de tracción	Hilos de sustentación de fibra de vidrio, cuando aplicable
Cinta del núcleo	Fita de poliéster
Cable completo	
Hilo de desgarre	Hilos trenzados
Recubrimiento externo	Polietileno



DETALLES DE LA MARCACIÓN

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DD-G-Z NR ANATEL 4334-13-5405

Colores de las Fibras	Verde, amarilla, blanca, azul, roja, violeta, café, rosada, negra, gris, naranja, aqua
Colores Unidades Básicas	Verde, amarilla y el restante blanca
Color Recubrimiento Externo	Negra

Longitud Estándar	
Bobinas	4000 metros
Tolerancia nominal	+ 5% (otras tolerancias se pueden acordar con el cliente)

Descripción del Cable	
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR	
Donde:	
CFOA	Cabo de Fibra Óptica revestida en Acrilato
SM	Fibra Monomodo
DD	Directamente en conducto o aéreo espinado
G	Con gel
Z	Número de fibras (hasta 144)
NR	Recubrimiento Externo Normal

Certificado ANATEL:	4333-13-5405
----------------------------	--------------

Aplicación:	Instalación en ambiente externo aéreo
--------------------	---------------------------------------

CABLE ÓPTICO DIELÉCTRICO ANTI-ROEDORES
PARA CONDUCTOS
CFOA-SM-DDR-S-Z NR



INFORMACIONES DEL PRODUCTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuación máxima de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuación media de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidad Básica	
Relleno	Gel higroscópico para impedir el ingreso de agua en la unidad básica
Tubo “buffer”	Compuesto termoplástico PBT
Núcleo	
Elemento central dieléctrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) revestido (cuando aplicable) con PE
Relleno del núcleo	Material hidroexpansible bloqueador de agua
Relleno	Polietileno
Armadura de cinta	Fita bloqueadora de agua
Cable completo	
Hilo de desgarre	Hilos trenzados
Recubrimiento interno	Polietileno
Separador	Fita de poliéster
Elemento de tracción periférico	Hilos de fibra de vidrio con protección adicional contra roedores
Recubrimiento externo	Polietileno



DETALLES DE LA MARCACIÓN

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DDR-S-Z NR ANATEL 4338-13-5405

Colores de las Fibras	Verde, amarilla, blanca, azul, roja, violeta, café, rosada, negra, gris, naranja, aqua
Colores Unidades Básicas	Verde, amarilla y el restante blanca
Color Recubrimiento Interno	Negra
Color Recubrimiento Externo	Negra

Longitud Estándar	
Bobinas	4000 metros
Tolerancia nominal	+ 5% (otras tolerancias se pueden acordar con el cliente)

Descripción del Cable	
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR	
Donde:	
CFOA	Cable de Fibra Óptica recubierto en Acrilato
SM	Fibra Monomodo
DDR	Dieléctrico anti-roedores
S	Núcleo seco
Z	Número de fibras (hasta 144)
NR	Recubrimiento Externo Normal

Certificado ANATEL:	4333-13-5405
----------------------------	--------------

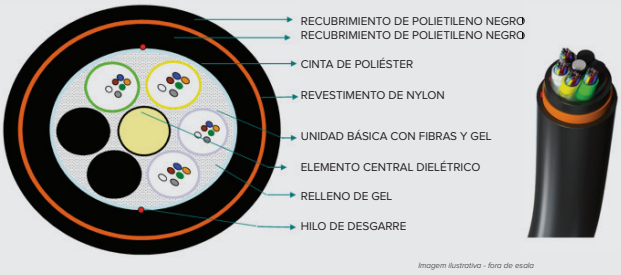
Aplicación:	Instalación en conductos
--------------------	--------------------------

CABLE ÓPTICO DIELÉCTRICO PARA CONDUCTOS
CFOA-SM-DE-G-Z NR



INFORMACIONES DEL PRODUCTO

Fibra	
Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G.652 D
Atenuación máxima de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.23
Atenuación media de la fibra en el cable dB/Km	1310nm : 0.34 & 1550nm : 0.21
PMDq	≤ 0.2 ps/ √km
Unidad Básica	
Relleno	Gel higroscópico para impedir el ingreso de agua en la unidad básica
Tubo “buffer”	Compuesto termoplástico PBT
Núcleo	
Elemento central dieléctrico	Elemento FRP (Fibre Reinforced Plastic) recubierto (cuando aplicable) con PE
Relleno del núcleo	Gel higroscópico bloqueador de agua
Elemento de tracción	Hilos de sustentación de fibra de vidrio, cuando aplicable
Cinta del núcleo	Cinta de poliéster
Cable completo	
Hilo de desgarre	Hilos trenzados
Recubrimiento interno	Polietileno (esp. mín. 0,65 mm)
Recubrimiento intermedio	Nylon (esp. mín. 0,20 mm)
Recubrimiento externo	Polietileno (esp. mín. 1,4 mm)



DETALLES DE LA MARCACIÓN

STERLITE-CONDUSPAR CFOA-SM-DE-G-Z NR ANATEL 4337-13-5405

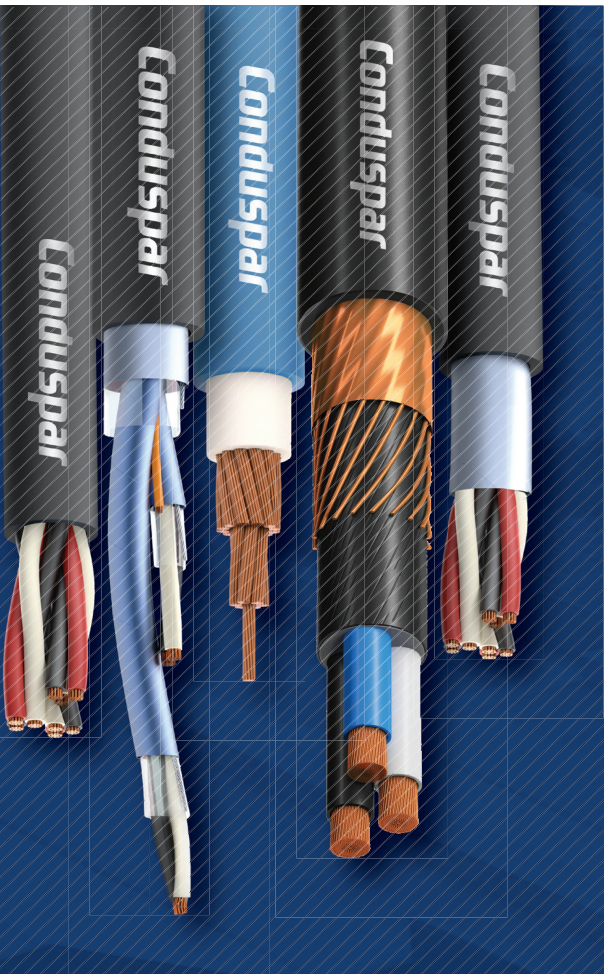
Colores de las Fibras	Verde, amarilla, blanca, azul, roja, violeta, café, rosada, negra, gris, naranja, aqua
Colores Unidades Básicas	Verde, amarilla y el restante blanca
Color Recubrimiento Externo	Negra

Longitud Estándar	
Bobinas	4000 metros
Tolerancia nominal	+ 5% (otras tolerancias se pueden acordar con el cliente)

Descripción del Cable	
CFOA-SM-AS-Y-G-Z NR	
Donde:	
CFOA	Cable de Fibra Óptica recubierto en Acrilato
SM	Fibra Monomodo
DE	Directamente enterrado
G	Con gel
Z	Número de fibras (hasta 144)
NR	Recubrimiento Externo Normal

Certificado ANATEL:	4333-13-5405
----------------------------	--------------

Aplicación:	Instalación directamente enterrado
--------------------	------------------------------------



 **Sterlite**
Conduspar
INDUSTRIAL

