

**Cabo Óptico Dielétrico
Diretamente Enterrado
até 144 FO**

*Dielectric Direct Buried
Optical Cable
up to 144 OF*

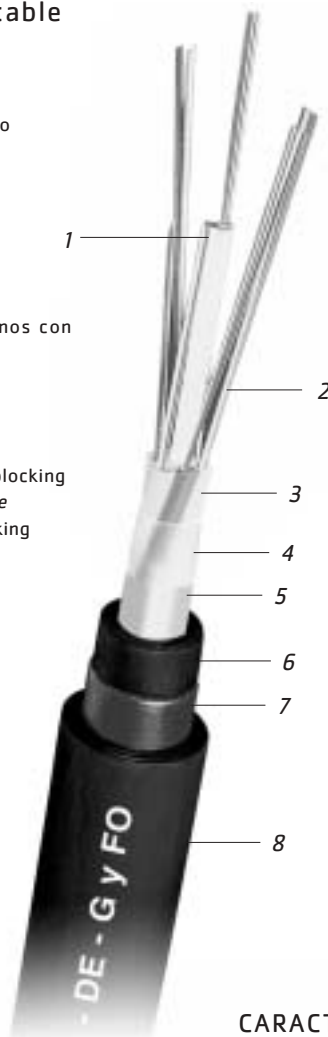
**Cable Óptico Dieléctrico
Directamente Enterrado
hasta 144 FO**

Pirelli Cables & Systems has become Prysmian Cables & Systems.
Same innovation, same technology, same performance.

Cabo Óptico Dielétrico Diretamente Enterrado até 144 FO

Construção do cabo Cable construction Construcción del cable

1. Elemento central dielétrico
Dielectric central member
Elemento central dieléctrico
2. Fibras ópticas
Optical fibers
Fibras ópticas
3. Tubos termoplásticos
preenchidos com geléia
Jelly filled loose tubes
Tubos termoplásticos rellenos con gel
4. Fitas de enfaixamento
Wrapping tapes
Cintas de fajadura
5. Fita de enfaixamento waterblocking
Wrapping waterblocking tape
Cinta de fajadura waterblocking
6. Capa de polietileno
Polyethylene sheath
Cubierta de polietileno
7. Revestimento de poliamida
Polyamid cover
Revestimiento de poliamida
8. Capa de polietileno
Polyethylene jacket
Cubierta de polietileno



Dielectric Direct Buried Optical Cable up to 144 OF

MAIN FEATURES

- Specially designed for direct buried application.
- Sun light resistant polyethylene jacket.
- Internal cover for termite protection.
- Loose tube design for strain free fibers during operation.
- Craft friendly, color coded fibers and buffer tubes
- Reverse oscillated lay (ROL) stranding method facilitates midspan access of fibers.
- Sheath markings provide positive identification and length verification.

CONSTRUCTION

The cable consists of acrylate coated optical fibers in a jelly filled loose tube construction, stranded around a dielectric central member. Wrapping tapes, wrapping waterblocking tape, polyethylene sheath, polyamid cover and a polyethylene jacket protect the core.

APPLICABLE SPECIFICATION

SDT 235-350-718 (TELEBRÁS)
NBR 14103 (ABNT)
others under consulting

NUMBER OF OPTICAL FIBERS: up to 144 fibers

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Especialmente projetado para instalação subterrânea diretamente enterrada.
- Capa externa de polietileno resistente à luz solar.
- Revestimento interno de proteção contra cupins.
- Tecnologia "loose tube" garante tensão axial zero nas fibras ópticas na operação.
- Identificação das fibras ópticas e tubetes por código de cores.
- Técnica de reunião SZ, facilitando o acesso às fibras ópticas ao longo do lance.
- Marcação na capa externa garantindo fácil identificação e verificação do comprimento.

CONSTRUÇÃO

Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geléia reunidos ao redor de um elemento central dielétrico, sendo protegidos por fitas de enfaixamento, fita de enfaixamento waterblocking, capa de polietileno, revestimento de poliamida e capa externa de polietileno.

ESPECIFICAÇÃO APLICÁVEL

SDT 235-350-718 (TELEBRÁS)
NBR 14103 (ABNT)
outras sob consulta

NÚMERO DE FIBRAS ÓPTICAS: até 144 fibras

Cable Óptico Dielétrico Directamente Enterrado Hasta 144 FO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Especialmente proyectado para instalación subterrânea directamente enterrado.
- Cubierta externa de polietileno resistente a la luz solar.
- Revestimiento interno de protección contra termitas.
- Tecnología tubo holgado que garantiza tensión axial cero en las fibras ópticas en operación.
- Identificación de las fibras ópticas y tubos por código de colores.
- Técnica de reunión SZ, facilitando el acceso a las fibras ópticas a lo largo del tramo.
- Marcación en la cubierta externa garantizando la fácil identificación y verificación de la longitud.

CONSTRUCCIÓN

Constituido por fibras ópticas revestidas con acrilato, posicionadas en tubos rellenos con gel reunidos alrededor de un elemento central dieléctrico, siendo protegidos por cintas de fajadura, cinta de fajadura waterblocking, cubierta de polietileno, revestimiento de poliamida y cubierta externa de polietileno.

ESPECIFICACIONES APLICABLES

SDT 235-350-718 (TELEBRÁS)
NBR 14103 (ABNT)
outras de consulta

NÚMERO DE FIBRAS ÓPTICAS: hasta 144 fibras

Características do Cabo / Cable Characteristics / Características del Cable

		Valores Nominais / Nominal Values / Valores Nominales			
Número de fibras ópticas Count optical fibers Número de fibras ópticas		2 - 12	18 - 36	48 - 72	84-144
Diâmetro externo Outer diameter Diámetro exterior	mm	11,6	11,6	12,7	17,2
Peso do cabo Cable weight Peso del cable	kg/km	113	113	140	255
Diâmetro mínimo de curvatura (sem carga) Min. bend diameter (unloaded) Diámetro mínimo de curvatura (sin carga)	mm	139	139	152	206
Máxima tensão de instalação Max. installing tension Máxima tensión de instalación	kgf	100	100	100	100
Faixa de temperatura de operação Operation temperature range Rango de temperatura de operación	°C	-20 a + 65 -20 to + 65 -20 a + 65			
Performance da fibra óptica Fiber performance Performance de la fibra óptica		ITU-T G651, G652 ou G655. Outras sob consulta. ITU-T G651, G652 or G655. Others under consulting. ITU-T G651, G652 o G655. Otras de consulta.			

Designação do Cabo
Cable Designation
Designación del Cable

CFOA - x - DE - G y FO

CFOA

Cabo de Fibra Óptica em Acrilato
Acrylate Optical Fiber Cable
Cable de Fibra Óptica con Acrilato

X

tipo de fibra (SM, MM, DS, NZD)
fiber type (SM, MM, DS, NZD)
tipo de fibra (SM, MM, DS, NZD)

DE

cabo Dielétrico Enterrado
dielectric buried cable
cable Dieléctrico Enterrado

G

cabo Geleado
jelly filled cable
cable Relleno

y

número de fibras ópticas
count optical fibers
número de fibras ópticas