

Cabo Óptico Dielétrico  
Enterrado Anti-Roedor  
até 144 FO

*Rodent-Proof Dielectric  
Buried Optcil Cable  
up to 144 OF*

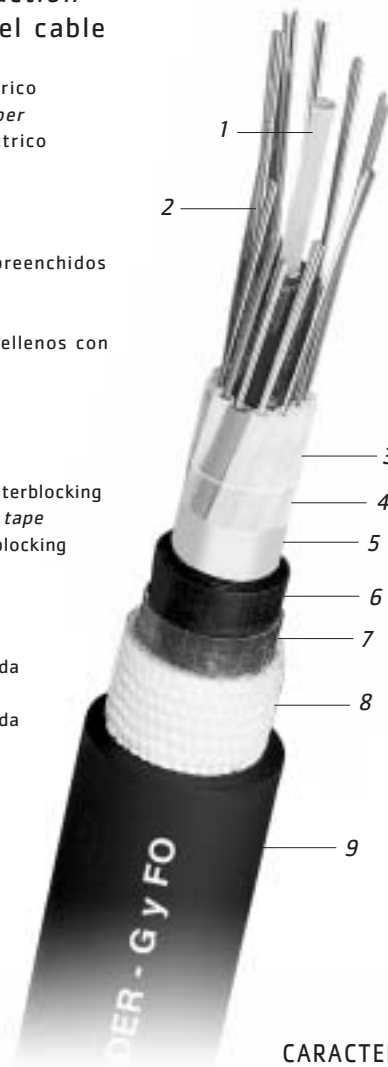
Cable Óptico Dielétrico  
Enterrado Anti-Roedor  
hasta 144 FO

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

## Cabo Óptico Dielétrico Enterrado Anti-Roedor 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. Fita de fibra de vidro  
Fiberglass tape  
Cinta de fibra de vidro
9. Capa de polietileno  
Polyethylene jacket  
Cubierta de polietileno



## Rodent-Proof Dielectric Buried Optical Cable up to 144 OF

### MAIN FEATURES

- Specially designed for direct buried application.
- Polyethylene jacket.
- Internal cover for termite protection.
- Dielectric rodent 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, fiberglass layer and a polyethylene jacket protect the core.

### APPLICABLE SPECIFICATION

Draft 3:086.01-025 (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.
- Revestimento interno de proteção contra cupins.
- Proteção dielétrica contra roedores.
- 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, fita de fibra de vidro e capa externa de polietileno.

### ESPECIFICAÇÃO APLICÁVEL

Projeto 3:086.01-025 (ABNT)  
outras sob consulta

NÚMERO DE FIBRAS ÓPTICAS: até 144 fibras

## Cable Óptico Dielétrico Enterrado Anti-Roedor hasta 144 FO

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Especialmente proyectado para instalación subterrânea enterrado.
- Cubierta externa de polietileno.
- Revestimiento interno de protección contra termitas.
- Protección dieléctrica contra roedores.
- 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, cinta de fibra de vidrio y cubierta externa de polietileno.

### ESPECIFICACIONES APLICABLES

Proyecto 3:086.01-025 (ABNT)  
otras 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	20,0	20,0	23,0	24,5
Peso do cabo Cable weight Peso del cable	kg/km	321	323	413	465
Diâmetro mínimo de curvatura (sem carga) Min. bend diameter (unloaded) Diámetro mínimo de curvatura (sin carga)	mm	240	240	276	294
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 - DER - 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)

DER

cabo Dielétrico Enterrado Anti-Roedor  
dielectric buried rodent-proof cable  
cable Dieléctrico Enterrado Anti-Roedor

G

cabo Geleado  
jelly filled cable  
cable Relleno

Y

número de fibras ópticas  
count optical fibers  
número de fibras ópticas