



Cabo Óptico Dielétrico
para Instalação Interna
até 144 FO

*Indoor Dielectric
Optical Cable
up to 144 OF*

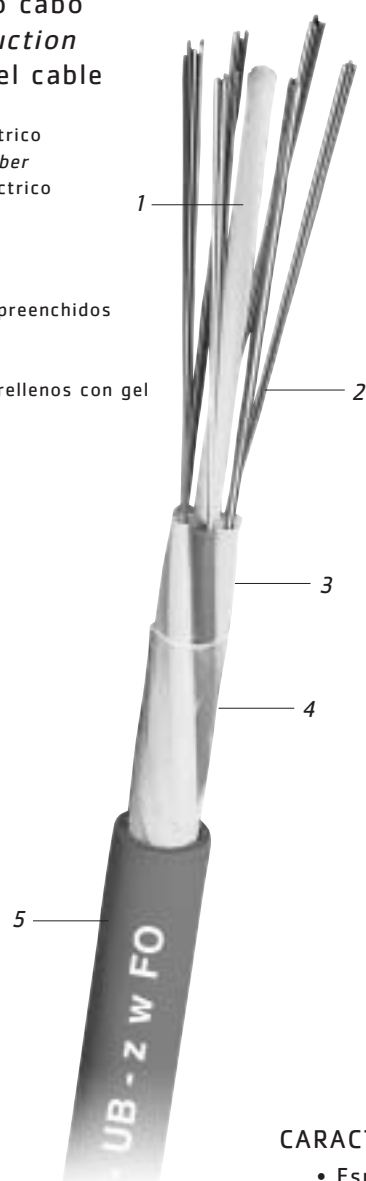
Cable Óptico Dielétrico
para Instalación Interna
hasta 144 FO

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

Cabo Óptico Dielétrico para Instalação Interna 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. Capa de PVC
PVC jacket
Cubierta de PVC



- #### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS
- Especialmente projetado para uso interno e para interligação de equipamentos.
 - Capa externa de PVC.
 - 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

Constituídos 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 e uma capa externa de PVC. Outras construções são possíveis sob consulta.

ESPECIFICAÇÃO APLICÁVEL

SDT 235-350-712 (TELEBRÁS)
NBR 14158 (ABNT)
Projeto 3.086.01-018 (ABNT)
outras sob consulta

NÚMERO DE FIBRAS ÓPTICAS: até 144 fibras

Cable Óptico Dielétrico para Instalación Interna Hasta 144 FO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Especialmente proyectado para uso interno y para interconexión de equipamientos.
- Cubierta externa de PVC.
- 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 y una cubierta externa de PVC. Otras construcciones de consulta.

ESPECIFICACIONES APLICABLES

SDT 235-350-712 (TELEBRÁS)
NBR 14158 (ABNT)
Proyecto 3.086.01-018 (ABNT)
outras de consulta

NÚMERO DE FIBRAS ÓPTICAS: hasta 144 fibras

Indoor Dielectric Optical Cable up to 144 OF

MAIN FEATURES

- Specially designed for intra buildings use and for interconnecting equipment.
- PVC Jacket.
- 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 and a PVC jacket protect the core. Others constructions available under consulting.

APPLICABLE SPECIFICATION

SDT 235-350-712 (TELEBRÁS)
NBR 14158 (ABNT)
Draft 3.086.01-018 (ABNT)
others under consulting

NUMBER OF OPTICAL FIBERS: up to 144 fibers

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 | 9,3 | 9,3 | 10,5 | 15,6 |
| Peso do cabo Cable weight Peso del cable | kg/km | 89 | 92 | 108 | 245 |
| Diâmetro mínimo de curvatura (sem carga) Min. bend diameter (unloaded) Diámetro mínimo de curvatura (sin carga) | mm | 112 | 112 | 126 | 187 |
| Máxima tensão de instalação Max. installing tension Máxima tensión de instalación | kgf | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Faixa de temperatura de operação Operation temperature range Rango de temperatura de operación | °C | 10 a + 40 10 to + 40 10 a + 40 | | | |
| 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

CFOI - x - UB - z - w FO

CFOI Cabo de Fibra Óptica Interno
Internal Optical Fiber Cable
Cable de Fibra Óptica Interno

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

UB cabo de Unidades Básicas (tubetes)
loose tubes cable
cable de Unidades Básicas (tubos)

Z número de fibras ópticas
count optical fibers
número de fibras ópticas

W grau de proteção do cabo (COG, COP, COR, LSZD)
cable flame rating (COG, COP, COR, LSZD)
grado de protección del cable (COG, COP, COR, LSZD)