



Cabo Óptico Dielétrico para
Instalação Interna
até 12 FO

*Indoor Dielectric
Optical Cable
up to 12 OF*

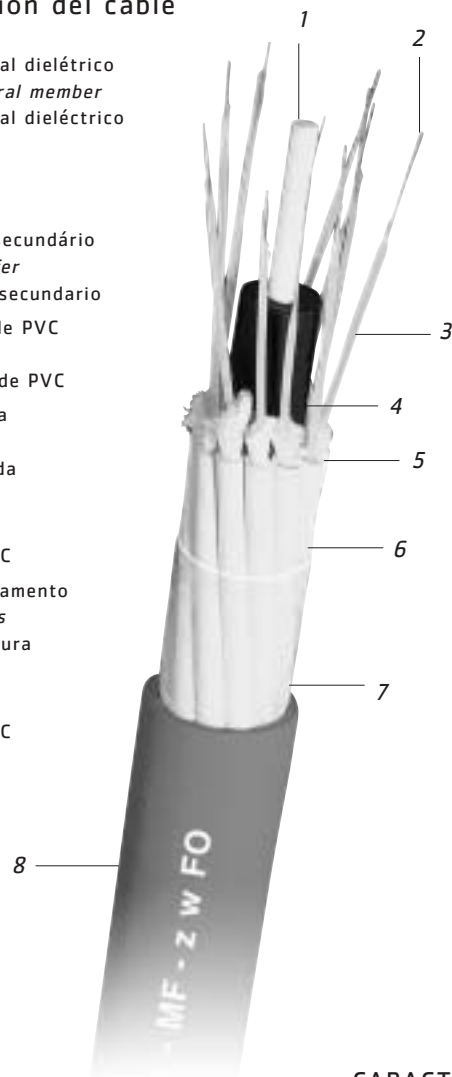
Cable Óptico Dieléctrico
para Instalación Interna
hasta 12 FO

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

Cabo Óptico Dielétrico para Instalação Interna até 12 FO

Construção do cabo Cable construction Construcción del cable

1. Elemento central dielétrico
Dielectric central member
Elemento central dieléctrico
2. Fibra óptica
Optical fibers
Fibra óptica
3. Revestimento secundário
Secondary buffer
Revestimiento secundario
4. Revestimento de PVC
PVC cover
Revestimiento de PVC
5. Fios de aramida
Aramid yarns
Hilos de aramida
6. Capa de PVC
PVC jacket
Cubierta de PVC
7. Fitas de enfaixamento
Wrapping tapes
Cintas de fajadura
8. Capa de PVC
PVC jacket
Cubierta de PVC



- #### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS
- Especialmente projetado para uso interno e para interligação de equipamentos.
 - Pode ser conectorizado em "jumpers" e "pigtailes".
 - Capa externa de PVC.
 - Identificação dos cordões 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 com revestimento secundário em material termoplástico, protegidas por uma camada de fios de aramida e capa de PVC. Esses conjuntos são reunidos ao redor de um elemento central dielétrico e são protegidos por 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 12 fibras

Cable Óptico Dieléctrico para Instalação Interna hasta 12 FO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Especialmente proyectado para uso interno y para interconexión de equipamientos.
- Puede ser conectorizado con "jumpers" y "pigtailes".
- Cubierta externa de PVC.
- Identificación de los cordones 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 en acrilato con revestimiento secundario de material termoplastico, protegidas por una capa de hilos de aramida y cubierta de PVC. Estos conjuntos son reunidos alrededor de un elemento central dieléctrico y protegidos por 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 12 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		4	6	8	12
Diâmetro externo Outer diameter Diámetro exterior	mm	10,6	11,6	14,3	17,3
Peso do cabo Cable weight Peso del cable	kg/km	99	128	190	292
Diâmetro mínimo de curvatura (sem carga) Min. bend diameter (unloaded) Diámetro mínimo de curvatura (sin carga)	mm	127	139	172	208
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 - MF - 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)

MF cabo de Mono Fibras
simplex-based cable
cable de mono fibras

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)

MAIN FEATURES

- Specially designed for intra buildings use and for interconnecting equipment.
- Can be connectorized in jumpers and pigtailes.
- PVC Jacket.
- Craft friendly, color coded simplex.
- Reverse oscillated lay (ROL) stranding method facilitates midspan access of fibers.
- Sheath markings provide positive identification and length verification.

CONSTRUCTION

Consist of acrylate coated optical fibers with termoplastico secondary coating. An aramid yarn layer and a PVC sheath protect the fiber. These sets are stranded around a dielectric central member and protected by a PVC Jacket. 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 12 fibers