

# Catálogo de Produtos

# Linha Óptica

- DIO Gaveta
- DIO Parede
- DIO Gaveta (Plástico)
- Cx. P/ DIO Gaveta
- Cx. P/ DIO Parede
- Mini DIO
- DGO
- Plaqueta de Identificação
- Protetor de Emenda
- Cordão Falso
- Grampo de Ancoragem
- Grampo de Suspensão
- Caixa de Emenda
- Caixa OPGW
- Cordão Óptico
- Extensão Óptica
- Conector Óptico
- Adaptador Óptico
- Kit de Conectorização
- Power Meter
- Terminador Óptico
- Derivador Óptico



# Distribuidor Interno Óptico (DIO)

Padrão 19"



## APLICAÇÕES

O Distribuidor Interno Óptico padrão 19" é constituído de módulos internos para até 12 emendas ópticas, com seus respectivos pig-tails e adaptadores. É utilizado para derivação e terminação de fibras ópticas com montagem modular. Sua principal utilização é a distribuição e identificação das fibras.

## FORNECIMENTO PADRÃO

- Estrutura em alumínio SAE 1010 de 1,2mm
- Frente em acrílico fumê de 3mm
- Módulos p/ acomodação das emendas
- Protetores de Emenda
- Adaptadores e Pig-tail conforme solicitação do cliente
- Acabamento: epoxi bege texturizado

Nº Fibras	SC-SM	SC-SM(APC)	ST-SM	SC-MM	ST-MM
02 - 1U	OI-00498	OI-00499	OI-00500	OI-00402	OI-00404
04 - 1U	OI-00507	OI-00509	OI-00510	OI-00410	OI-00412
06 - 1U	OI-00517	OI-00519	OI-00520	OI-00418	OI-00420
12 - 1U	OI-00547	OI-00549	OI-00550	OI-00442	OI-00444
18 - 1U	OI-00557	OI-00559	OI-00560	OI-00450	OI-00452
24 - 1U	OI-00567	OI-00569	OI-00570	OI-00458	OI-00460
36 - 2U	OI-00576	OI-01093	OI-00577	OI-00465	OI-00466
48 - 2U	OI-00583	OI-01096	OI-00584	OI-00471	OI-00472

# Distribuidor Interno Óptico (DIO)

Tipo Parede



## APLICAÇÕES

O Distribuidor Interno Óptico tipo parede é constituído de módulos internos para até 12 emendas ópticas, com seus respectivos pig-tails e adaptadores. É utilizado para derivação e terminação de fibras ópticas com montagem modular. Sua principal utilização é a distribuição e identificação das fibras.

## FORNECIMENTO PADRÃO

- Estrutura em aço SAE 1010 de 1,2mm e 2 portas com fechadura
- Módulos p/ acomodação das emendas
- Abertura para entrada de cabos nas paredes superior e inferior
- Protetores de Emenda
- Adaptadores e Pig-tail conforme solicitação do cliente
- Kit de parafusos para fixação na parede
- Acabamento: epoxi bege texturizado

Nº Fibras	SC-SM	SC-SM(APC)	ST-SM	SC-MM	ST-MM
02	OI-00700	OI-00702	OI-00703	OI-00611	OI-00613
04	OI-00710	OI-00712	OI-00713	OI-00619	OI-00621
06	OI-00720	OI-00722	OI-00723	OI-00627	OI-00629
12	OI-00750	OI-00752	OI-00753	OI-00651	OI-00653
18	OI-00760	OI-00762	OI-00763	OI-00659	OI-00661
24	OI-00770	OI-00772	OI-00773	OI-00667	OI-00669
36	OI-00780	OI-00782	OI-00783	OI-00675	OI-00677
48	OI-00790	OI-00792	OI-00793	OI-00683	OI-00685

# Distribuidor Geral Óptico (DGO)

Tipo Rack 19"



O DGO é destinado à emenda e distribuição óptica de 24 até 144 fibras em um mesmo equipamento, recomendado para instalação em gabinete aberto onde é necessário grande concentração de cabos. Cada módulo está preparado para equipar 24 adaptadores e pig-tails (de acordo com a especificação do cliente) e na parte central bandeja plástica com suporte para protetor de emenda. Para facilitar o manuseio, cada módulo foi projetado com gaveta deslizante e o conjunto protegido com porta articulada em chapa de ps fumê, garantindo um rápido e eficaz gerenciamento da rede óptica.

Fornecimento padrão:

- Padrão 19" laterais e equipadas com guia de cabos
- Estrutura em aço SAE 1010 de 1,2mm
- Módulos deslizantes, equipados com bandeja plástica e suporte para protetor de emenda (24 fibras)
- Protetores de Emenda
- Abertura para entrada de cabos
- Abraçadeiras para fixação dos cabos
- Acabamento: bege texturizado (opcional: preto e grafite)

Nº Fibras	SC(APC)SM	SC-MM	SC-SM	ST-MM	ST-SM
24 - 2U	OI-02171	OI-02172	OI-02173	OI-02174	OI-02175
36 - 2U	OI-02176	OI-02177	OI-02178	OI-02179	OI-02180
48 - 2U	OI-02181	OI-02182	OI-02183	OI-02184	OI-02185
72 - 4U	OI-02186	OI-02187	OI-02188	OI-02189	OI-02190
96 - 5U	OI-02191	OI-02192	OI-02193	OI-02194	OI-02195
144 - 7U	OI-02196	OI-02197	OI-02198	OI-02199	OI-02200

## Frame



### APLICAÇÕES

Este produto foi desenvolvido para acomodação de DGO's de grande capacidade. Possui em suas laterais suporte para organização dos cabos e cordões para melhor proteção e acabamento. Duas canaletas estão posicionadas no topo e na base do Frame para direcionar os cabos de um lado para outro.

### FORNECIMENTO PADRÃO

- Padrão 19" em diversas alturas
- Estrutura em aço SAE 1010 de 1,5mm
- Suporte para acomodação de cordões
- Portas laterais para proteção dos cabos
- Canaletas na parte frontal (no topo e na base) para direcionar os cabos
- Planos perfurados para utilização de porca-gaiola
- Acabamento: epoxi bege texturizado (opcional: preto ou grafite)

Código	Largura	Altura
OI-01106	440mm	36U
OI-01107	440mm	40U
OI-01108	440mm	44U

# DIO Plástico 19" 1U (até 24 Fibras)

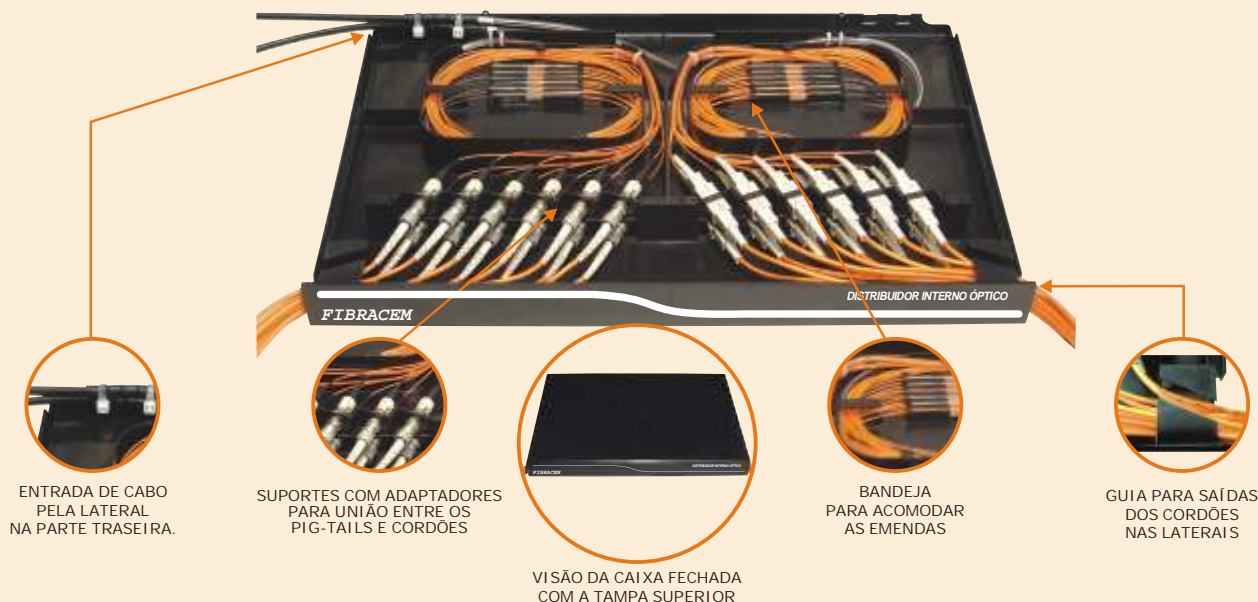


Acompanhando a tendência mundial, a Fibracem, pioneira no segmento de acessórios para redes estruturadas de dados, lança no mercado o DIO 19" em plástico de engenharia injetado. Este produto tem com principais atrativos, maior facilidade de manuseio, menor peso e preços convidativos. As bandejas deslizantes possuem entradas laterais na parte traseira e saída de cordões pela parte frontal. Fornecimento nas cores bege ou preto.

## Fornecimento Padrão

- Caixa injetada em plástico de engenharia
- Suporte para protetores de emenda
- Protetores de Emenda
- Suporte para acoplamento dos adaptadores (conforme o tipo de adaptador)
- Cores: Bege ou preto

Nº Fibras	SC-MM	SC-SM	SC(APC)SM	ST-MM	ST-SM
02	OI-01261	OI-01262	OI-01263	OI-01264	OI-01265
04	OI-01266	OI-01267	OI-01268	OI-01269	OI-01270
06	OI-01271	OI-01272	OI-01273	OI-01274	OI-01275
12	OI-01286	OI-01287	OI-01288	OI-01289	OI-01290
18	OI-01301	OI-01302	OI-01303	OI-01304	OI-01305
24	OI-01316	OI-01317	OI-01318	OI-01319	OI-01320



ENTRADA DE CABO PELA LATERAL NA PARTE TRASEIRA.

SUPORTES COM ADAPTADORES PARA UNIÃO ENTRE OS PIG-TAILS E CORDÕES

VISÃO DA CAIXA FECHADA COM A TAMPA SUPERIOR

BANDEJA PARA ACOMODAR AS EMENDAS

GUIA PARA SAÍDAS DOS CORDÕES NAS LATERAIS

# Caixa para DIO - Tipo Rack 19"

Este produto permite ao usuário configurar o DIO de acordo com a sua necessidade.

O DIO se completa com acréscimo somente dos adaptadores e pig-tails

Fornecimento padrão

- Estrutura em alumínio 1,5m.
- Bandejas em aço SAE 1010 de 0,75mm p/ acondicionamento das emendas
- Abraçadeiras para fixação dos cabos
- Berço em borracha p/ acomodação dos protetores de emenda
- Protetores de Emenda
- Abertura para entrada de cabos
- Acabamento: epoxi bege ou preto texturizado



Código	Descrição	Nº Fibras	Altura (U)	Profundidade
OI-00900	CDG-1U-2MOD	12-24	1	300mm
OI-00901	CDG-2U-4MOD	36-48	2	300mm

# Caixa para DIO - Tipo Parede

Este produto permite ao usuário configurar o DIO de acordo com a sua necessidade.

O DIO se completa com o acréscimo somente dos adaptadores e pig-tails.

FORNECIMENTO PADRÃO

- Estrutura em aço SAE 1010 de 1,2mm
- Abertura para cabos na parte superior e inferior da caixa
- 2 portas de aço SAE 1010 com fechadura
- Bandejas para acomodação das emendas de fibras
- Berço em borracha p/ acomodação dos protetores de emenda
- Protetor de Emenda
- Kit de parafusos para fixação na parede
- Acabamento: epoxi bege ou preto texturizado



Código	Descrição	Nº Fibras	Largura (mm)	Altura (mm)
OI-00897	CDP-1MOD	12	290	195
OI-00898	CDP-2MOD	24	290	365
OI-00899	CDP-4MOD	36-48	290	365

# Mini DIO



## APLICAÇÕES

Utilizado para acomodar e proteger as emendas ópticas de transição entre o cabo e os pig-tails. Disponível para até 08 adaptadores. Seu manuseio é simples, sem a necessidade de ferramentas especiais. Apresenta grande vantagem devido sua construção compacta.

## FORNECIMENTO PADRÃO

- Estrutura em aço SAE 1010 de 0,9mm
- Suporte para acomodação das emendas
- Protetores de emenda
- Abraçadeiras para fixação dos cabos
- Adaptadores e pig-tails conforme solicitação do cliente
- Kit de parafusos para fixação na parede
- Acabamento: epoxi bege ou preto texturizado

Nº Fibras	Cor	SC-SM	SC-MM	ST-SM	ST-MM
06	Bege	OI-01064	OI-01032	OI-01072	OI-01040
06	Preto	OI-01065	OI-01033	OI-01073	OI-01041
08	Bege	OI-01066	OI-01034	OI-01074	OI-01042
08	Preto	OI-01067	OI-01035	OI-01075	OI-01043

# Caixa Emenda Óptica (OPGW)

Para até 48 Fibras



## APLICAÇÃO

A Caixa de Emenda para cabos OPGW é construída em alumínio especial de baixo peso e possui elevada resistência mecânica e às intempéries.

Utilizada para áreas externas sobre superfícies verticais tais como: postes e torres de energia. É compatível com qualquer tipo de cabo.

## FORNECIMENTO PADRÃO

- Kit de entrada e saída de cabos
- Bandeja para acomodação das emendas
- Suporte para Protetor de Emenda

*Obs.: Não acompanha acessórios para fixação em torres (fornecimento sob consulta).*

Código	Descrição	Nº Fibras	Nº Bandejas
OI-00013	CEO-24-OPGW	24	01
OI-00014	CEO-48-OPGW	48	02

# Caixa de Emenda Óptica

Aérea/Subterrânea  
(até 96 Fibras)



A CEOF-96 foi desenvolvida para ser usada em cabos pressurizados ou não, aéreos, subterrâneos ou diretamente enterrados.

A CEOF-96 é constituída em uma configuração unidirecional de entradas de cabos. Uma entrada oval para dois cabos com diâmetro de 10 a 25mm e quatro entradas redondas para cabos derivados com diâmetro de 5 a 18mm.

As entradas de cabos são seladas através de tubos termocontráteis e a junção da base com a cúpula através de um sistema mecânico.

Código	Descrição	Nº Fibras	Nº Bandejas
OI-00009	CEO-24F	24	1
OI-00010	CEO-48F	48	2
OI-00011	CEO-72F	72	3
OI-00012	CEO-96F	96	4



# Grampo de Ancoragem



## APLICAÇÕES

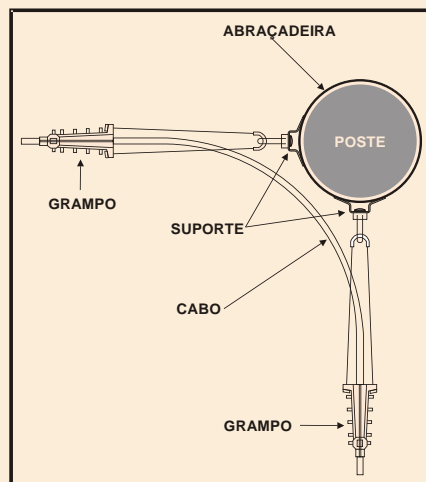
Sistema fixo de ancoragem de cabos. A fixação do cabo se dá através da utilização de cunhas, atendendo todas as situações nos lances de cabos aéreos.

Suporta cabos de 07 a 16mm, com vão de até 80 metros.

## FORNECIMENTO PADRÃO

- Cunha para prender o cabo (plástico de engenharia)
- Suporte da cunha (alumínio fundido)
- Tirante para fixação no poste (cabo de aço)

Código	Descrição	Diâmetro do Cabo
OI-00878	GA-07/09	07 a 09mm
OI-00879	GA-11/16	11 a 16mm
OI-00880	GA-17/19	17 a 19mm



# Grampo de Suspensão



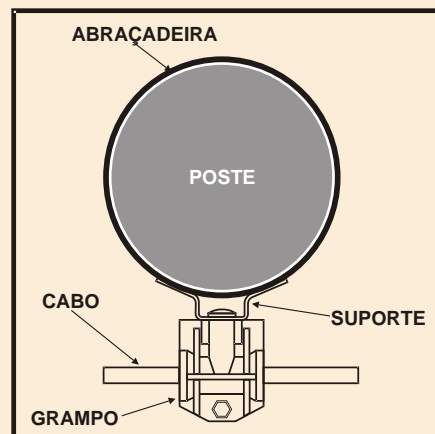
## APLICAÇÕES

Utilizado para suspensão de cabos auto-sustentados em postes para trechos de linha reta (desvio máximo de 20 graus).

## Fornecimento padrão

- Estrutura bipartida em plástico de engenharia
- Inserto em borracha aditivada injetada (os insertos são substituídos conforme o diâmetro dos cabos)
- Parafuso e arruela para fixação do grampo (em aço inox)

Código	Descrição	Diâmetro do Cabo
OI-00881	GS-07/09	07 a 09mm
OI-00882	GS-11/16	11 a 16mm
OI-00883	GS-17/19	17 a 19mm



# Kit Conectorização



Conjunto de ferramentas e materiais consumíveis com tudo o que é necessário para a montagem de conectores ópticos do tipo ST, SC ou FC em campo. Todas as ferramentas e materiais são acondicionados em prática e resistente maleta, facilitando o transporte e a execução da conectorização. Os consumíveis constantes do Kit são suficiente para a execução de mais de 250 conectores e podem ser adquiridos separadamente, para reposição.

Código	Descrição
--------	-----------

OI-00903	Kit de Conectorização Universal
----------	---------------------------------

Os produtos abaixo podem ser vendidos separadamente...

## Alicate de Crimpagem

Código	Descrição
--------	-----------

OR-00001	Alicate de Crimpagem p/ Conectores SC / ST / FC
----------	---



## Base de Polimento

Código	Descrição
--------	-----------

OI-00888	Base de Polimento Universal p/ conectores SC / ST / FC
----------	--



## Clivador

Código	Descrição
--------	-----------

OR-00003	Clivador de Fibra Óptica Economy (FIS)
----------	--



## Cola Epoxi

Código	Descrição
--------	-----------

OR-00002	Cola Epoxi p/ Fibra Óptica
----------	----------------------------



## Decapador de Cabo

Código	Descrição
--------	-----------

OR-00004	Decapador de Cabo Óptico (FIS)
----------	--------------------------------



## Decapador de Fibra

Código	Descrição
--------	-----------

OR-00005	Decapador de Fibra Óptica (FIS)
----------	---------------------------------



## Forno

Código	Descrição
--------	-----------

OI-00896	Forno de Cura (bivolt) p/ conectores SC / ST / FC
----------	---



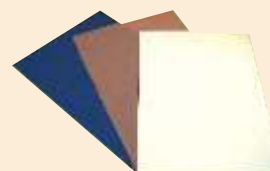
## Lixa

Código	Descrição
--------	-----------

OR-00008	Lixa p/ polimento de Fibra Óptica 0,3m(branca)
----------	--

OR-00009	Lixa p/ polimento de Fibra Óptica 3,0m(rosa)
----------	--

OR-00010	Lixa p/ polimento de Fibra Óptica 9,0m(azul)
----------	--



## Microscópio

Código	Descrição
--------	-----------

OR-00011	Microscópio para Inspeção de Fibra Óptica (100X)
----------	--







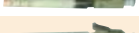










# Cordão Óptico



São cabos de fibra óptica pré-conectorizados e testados em fábrica. Pode ser fornecido com duas fibras (duplex) ou uma fibra (simplex). O cordão óptico recebe conectores em ambas as extremidades e tem um comprimento padrão de 2,5m (outros comprimentos sob consulta). Estes cordões se destinam ao uso exclusivamente interno e sua aplicação mais comum é a interligação de equipamentos ópticos com os acessórios de terminação dos cabos, tais como os DIO's.

Cordão Óptico Duplex Monomodo			Cordão Óptico Simplex Monomodo		
Código	Conectores		Código	Conectores	
OI-01487	E2000 (APC) / E2000 (APC)		OI-01626	E2000 (APC) / E2000 (APC)	
OI-01488	E2000 (APC) / FC		OI-01627	E2000 (APC) / FC	
OI-01489	E2000 (APC) / FC (APC)		OI-01628	E2000 (APC) / FC (APC)	
OI-01491	E2000 (APC) / LC		OI-01630	E2000 (APC) / LC	
OI-01492	E2000 (APC) / LC (APC)		OI-01631	E2000 (APC) / LC (APC)	
OI-01494	E2000 (APC) / SC		OI-01632	E2000 (APC) / SC	
OI-01495	E2000 (APC) / SC (APC)		OI-01633	E2000 (APC) / SC (APC)	
OI-01506	FC (APC) / FC (APC)		OI-01643	FC (APC) / FC (APC)	
OI-01508	FC (APC) / LC		OI-01645	FC (APC) / LC	
OI-01509	FC (APC) / LC (APC)		OI-01646	FC (APC) / LC (APC)	
OI-01511	FC (APC) / SC		OI-01647	FC (APC) / SC	
OI-01512	FC (APC) / SC (APC)		OI-01648	FC (APC) / SC (APC)	
OI-01497	FC / FC		OI-01635	FC / FC	
OI-01498	FC / FC (APC)		OI-01636	FC / FC (APC)	
OI-01500	FC / LC		OI-01638	FC / LC	
OI-01501	FC / LC (APC)		OI-01639	FC / LC (APC)	
OI-01503	FC / SC		OI-01640	FC / SC	
OI-01504	FC / SC (APC)		OI-01641	FC / SC (APC)	
OI-01505	FC / ST		OI-01642	FC / ST	
OI-01527	LC (APC) / LC (APC)		OI-01661	LC (APC) / LC (APC)	
OI-01529	LC (APC) / SC		OI-01662	LC (APC) / SC	
OI-01530	LC (APC) / SC (APC)		OI-01663	LC (APC) / SC (APC)	
OI-01521	LC / LC		OI-01656	LC / LC	
OI-01522	LC / LC (APC)		OI-01657	LC / LC (APC)	
OI-01524	LC / SC		OI-01658	LC / SC	
OI-01525	LC / SC (APC)		OI-01659	LC / SC (APC)	
OI-01526	LC / ST		OI-01660	LC / ST	
OI-01539	SC (APC) / SC (APC)		OI-01668	SC (APC) / SC (APC)	
OI-01537	SC (APC) / SC		OI-01666	SC (APC) / SC	
OI-01536	SC / SC		OI-01665	SC / SC	
OI-01538	SC / ST		OI-01667	SC / ST	
OI-01541	ST / ST		OI-01670	ST / ST	

### Cordão Óptico Duplex Multimodo

Código	Conectores	
OI-01353	FC / FC	
OI-01357	FC / LC	
OI-01369	FC / SC	
OI-01377	FC / ST	
OI-01381	LC / LC	
OI-01393	LC / SC	
OI-01401	LC / ST	
OI-01441	SC / SC	
OI-01449	SC / ST	
OI-01461	ST / ST	
OI-01365	MTRJ / FC	
OI-01389	MTRJ / LC	
OI-01427	MTRJ / MTRJ	
OI-01429	MTRJ / SC	
OI-01437	MTRJ / ST	

### Cordão Óptico Simplex Multimodo

Código	Conectores
OI-01542	FC/FC
OI-01546	FC/LC
OI-01554	FC/SC
OI-01562	FC/ST
OI-01566	LC/LC
OI-01570	LC/SC
OI-01578	LC/ST
OI-01582	SC/SC
OI-01590	SC/ST
OI-01602	ST/ST

PARA OUTRAS COMBINAÇÕES  
CONSULTE NOSSO  
DEPARTAMENTO DE VENDAS

## Extensão Óptica



São cabos de fibra óptica conectorizados para uso interno, podendo ser fornecidos com duas fibras (duplex) ou uma fibra (simplex), com o comprimento padrão de 2,5m (outros comprimentos sob consulta). A extensão óptica recebe conector em apenas uma das extremidades e é utilizada para a interligação de um cabo externo a um equipamento.




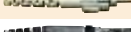

### Extensão Óptica Duplex Monomodo

Código	Conectores	
OI-01705	E2000 (APC)	
OI-01706	FC	
OI-01707	FC (APC)	
OI-01709	LC	
OI-01710	LC (APC)	
OI-01712	SC	
OI-01713	SC (APC)	
OI-01714	ST	
OI-01711	MTRJ	

### Extensão Óptica Simplex Monomodo

Código	Conectores
OI-01737	E2000 (APC)
OI-01738	FC
OI-01739	FC (APC)
OI-01741	LC
OI-01742	LC (APC)
OI-01743	SC
OI-01744	SC (APC)
OI-01745	ST

### Extensão Óptica Duplex Multimodo

Código	Conectores	
OI-01675	FC	
OI-01679	LC	
OI-01691	SC	
OI-01699	ST	
OI-01687	MTRJ	

### Extensão Óptica Simplex Multimodo

Código	Conectores
OI-01715	FC
OI-01719	LC
OI-01723	SC
OI-01731	ST

# Conector Óptico

## Conector Óptico Monomodo






Código	Conectores	
OI-00041	ST	
OI-00042	ST (Easy Crimp)	
OI-00036	SC	
OI-00037	SC (APC)	
OR-00026	FC	
OR-00027	FC (APC)	
OR-00029	LC	
OI-00040	LC (APC)	
OR-00024	E2000 (APC)	
OI-00041	MTRJ (Macho)	
OI-00042	MTRJ (Fêmea)	

## Conector Óptico Multimodo


	Conectores	
OI-00038	ST	
OI-00039	ST (Easy Crimp)	
OI-00035	SC	
OR-00025	FC	
OR-00028	LC	
OI-00043	MTRJ (Macho)	
OI-00044	MTRJ (Fêmea)	
OR-00045	SMA	
OR-00046	Escon	
OR-00047	MIC	

# Adaptador Óptico

## Adaptador Óptico Monomodo

Código	Adaptadores	
OI-00005	ST	
OI-00003	SC	
OI-00004	SC (APC)	
OR-00034	FC	
OR-00035	FC (APC)	
OR-00019	LC	
OR-00020	LC (APC)	
OR-00013	E2000 (APC)	
OR-00033	ST / SC (HIBR.)	
OI-00016	MTRJ	

## Adaptador Óptico Multimodo

Código	Adaptadores	
OI-00002	ST	
OI-00001	SC	
OR-00036	FC	
OR-00018	LC	
OR-00023	ST / SC (HIBR.)	
OR-00037	ST / ESCON (HIBR.)	
OR-00038	SMA	
OR-00016	MTRJ	

# Terminador Óptico



## APLICAÇÕES

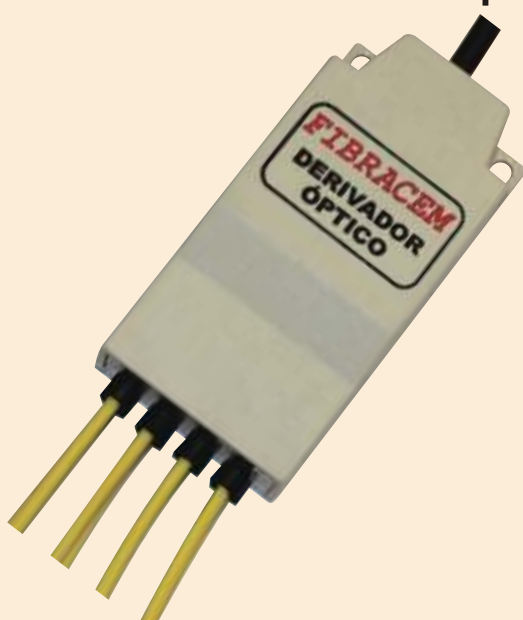
Acessório utilizado para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através de emenda por fusão. Fixado em parede, com capacidade para até 12 fibras.

## FORNECIMENTO PADRÃO

- Estrutura em aço SAE 1010 de 1,2mm
- Bandeja metálica interna para acomodação das fibras emendadas
- Canaleta para fixação dos protetores de emenda
- Protetores de emenda
- Tampa para fechamento em aço SAE 1008 de 0,9mm
- Kit de parafusos para fixação na parede
- Acabamento: epoxi bege ou preto texturizado

Código	Descrição	Nº Fibras	Dimensões(L/A/P)
OI-01088	TO-04F	04	110x154x30mm
OI-01089	TO-08F	08	110x154x30mm
OI-01090	TO-12F	12	110x154x30mm

# Derivador Óptico



## APLICAÇÕES

Acessório utilizado para terminação óptica, sem a necessidade de emendas por fusão, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através da inserção da fibra nos cordões falsos.

Para até 8 fibras. Fixado em parede.

## FORNECIMENTO PADRÃO

- Estrutura injetada em plástico de engenharia
- Kit de cordão de derivação (cordão falso) com 1,10m
- Kit de parafusos para fixação na parede

Código	Descrição	Nº Fibras	Dimensões(L/A/P)
OI-00393	DO-02F	02	45x90x25mm
OI-00394	DO-04F	04	45x90x25mm
OI-00395	DO-06F	06	45x90x25mm
OI-00396	DO-08F	08	45x90x25mm

# Terminador Óptico Injetado

- Até 12 fibras
- **Uso Interno.**

## APLICAÇÕES

Utilizado para terminação Óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através de emenda por fusão. Fixado em parede, com capacidade para até 12 fibras.



## FORNECIMENTO PADRÃO

- Estrutura e tampa em plástico de engenharia
- Canaleta para fixação dos protetores de emenda
- Protetores de Emenda
- Braçadeiras de metal para fixação dos cabos
- Kit de entrada/Saída
- Fornecido nas cores Bege ou preto

Código	Descrição	Cor
OI-02259	TOI-12F-B	Bege
OI-02260	TOI-12F-P	Preto

# Power Meter



## APLICAÇÕES

Equipamento usado para medição de atenuação de fibras ópticas.

- Fonte de luz: 850nm
- Medidor: 850nm - 1310nm - 1550nm
- Conectores: ST, SC, FC.

Opcional: LC.

Código	Descrição
OI-01086	Power Meter Fibracem
OI-01087	Optical Power Meter (Leitor)
OI-01085	Optical Light Source (Fonte)

# Plaqueta de Identificação



## APLICAÇÕES

Utilizada para identificação de fibra óptica em postes. Desenvolvida para atender as especificações da ABNT.

## FORNECIMENTO PADRÃO

- Fabricada em PS amarelo injetado
- Inscrições e logomarca BR-Telecom em relevo ou
- Inscrições em relevo e logomarca do cliente serigrafado em local determinado.

Código	Descrição	Largura	Altura	Espessura
OI-01082	PI-3MM-INJ	90mm	40mm	3mm
OI-01083	PI-3MM-INJ-BR	90mm	40mm	3mm

# Protetor de Emenda



## APLICAÇÕES

Utilizado para proteger e manter a integridade da emenda óptica

## FORNECIMENTO PADRÃO

O protetor de emenda é composto de material termoencolhível em forma de luva (tubete) e uma haste metálica em aço inoxidável.

Código	Comprimento	Comprimento	Diâmetro
OI-01076	PO-40x1,0	40mm	1,0mm
OI-01077	PO-40x1,5	40mm	1,5mm
OI-01078	PO-60x1,0	60mm	1,0mm
OI-01079	PO-60x1,5	60mm	1,5mm

# Cordão Falso

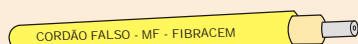


## APLICAÇÕES

O cordão falso é utilizado no Derivador Óptico, onde é inserida a extensão óptica (pig-tail) para fazer a transição entre esta e o cabo óptico, sem a necessidade de emendas por fusão.

## FORNECIMENTO PADRÃO

Constituído de um tubo interno de nylon revestido de fibra aramida (kevlar) e recoberto por uma capa plástica de PVC.



Código	Discriminação
OI-00018	CF-Cordão Falso para derivação (1,10m)
OR-00075	CF-Cordão Falso p/ metro

# Fibra Condicionadora de Modo

Faz sua fibra multimodo trabalhar em Gigabit Ethernet (1000Base-LX)



A Fibra Condicionadora de Modo é utilizada quando se pretende rodar Gigabit Ethernet 1000Base-LX sobre a rede de fibra óptica multimodo já instalada. Esse cordão mantém um off-set de fibra monomodo para um ponto de conexão multimodo, para mascarar o efeito DMD, que limitam as transmissões Gigabit Ethernet multimodo de ondas longas. Funciona com uma Fibra Condicionadora de Modo em cada lado do link de fibra do sistema. Esses cordões possuem baixa perda de sinal, se ajustam ao esquema de cabeamento existente e são compatíveis com o padrão Gigabit Ethernet IEEE 802.3z.

Código	Descrição	Metragem
01-00120	Fibra Condicionadora de Modo	3m

## Cabo de Fibra Óptica

A Fibracem, empresa com tradição no mercado de soluções ópticas, oferece uma vasta gama de opções em cabos ópticos multimodo e monomodo. Dentre as variedades de aplicações, destacam-se a utilização em dutos subterrâneos e aéreos, cabos com proteção contra roedores, bem como soluções para LAN e WAN.

Contamos com cobertura de vendas em todo o território nacional, não importando a metragem dos cabos e suas aplicações.

### CFOA-SM/MM-DD-G



Cabo Óptico Dielétrico Duto

### CFOA-SM/MM-DE-G



Cabo Óptico Dielétrico Diretamente Enterrado

### CFOA-SM/MM-DDP-G



Cabo Óptico Dielétrico Duto - Protegido Contra Pequenos Roedores

### CFOA-SM/MM-ARD-G



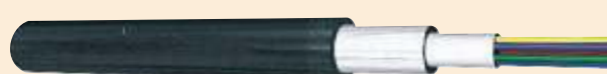
Cabo Óptico Anti-roedor - Com Fita de Aço Corrugada

### CFOA-SM/MM-TU-AR-PE-G



Cabo Óptico Tubo Único - Protegido com Fita de Aço Corrugada

### CFOA-SM/MM-TUD-PE-G



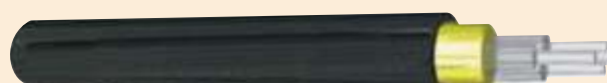
Cabo Óptico Tubo Único Dielétrico

### CFOA-SM/MM-AS-80/120/200-G



Cabo Óptico Dielétrico Auto Sustentado

### CFOA-SM/MM-LAN-INT/EXT



Cabo Óptico Lan Interno/Externo