

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA METALÚRGICA

LINHA ÓPTICA

Índice

LINHA METALÚRGICA

Brackets.....	04
Guias.....	08
Canaleta Metálica.....	09
Base Soleira.....	10
Sistema de Ventilação para Instalação no Teto.....	10
Bandejas.....	11
Frentes.....	13
Réguas.....	13
Gabinete para Servidor.....	14

LINHA ÓPTICA

DIO (Distribuidor Interno Óptico).....	16
Caixa de Acomodação de Cabos.....	17
Splitter.....	18
Decapador Longitudinal de Fibra Óptica.....	19
Grampos.....	19
Frame 19".....	20
DGO (Distribuidor Geral Óptico).....	21
Plaqueta de Identificação.....	22
Protetor de emenda.....	23
Cordão Falso.....	23
Caixa de Emenda.....	23
Kit de Conectorização.....	27
Terminador.....	27
Derivador Óptico.....	28
Atenuador.....	28
Power Meter.....	29
Clivador.....	30
Conector Óptico.....	31
Cordão Óptico.....	32
Extensão Óptica.....	34
Adaptador Óptico.....	35

LINHA METALÚRGICA

BRACKETS

Piso Padrão Fibracem
Piso Alumínio
Parede
Piso Soldado
Piso coluna
Piso desmontado

GUIAS

Guia de cabos Horizontal 19"
Guia de cabos Vertical Rack coluna
Guia de cabos Vertical BrackT Piso

CANALETA METÁLICA

BASE SOLEIRA

SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO NO TETO

BANDEJAS

Bandeja Deslizante 19"
Bandeja Fixação Central 19"
Bandeja com Sistema de Ventilação 19"
Bandeja Fixação Simples 19"
Bandeja Dupla Fixação 19"
Bandeja TFT

FRENTES

Frente Falsa 19"
Frente Vazada 19"

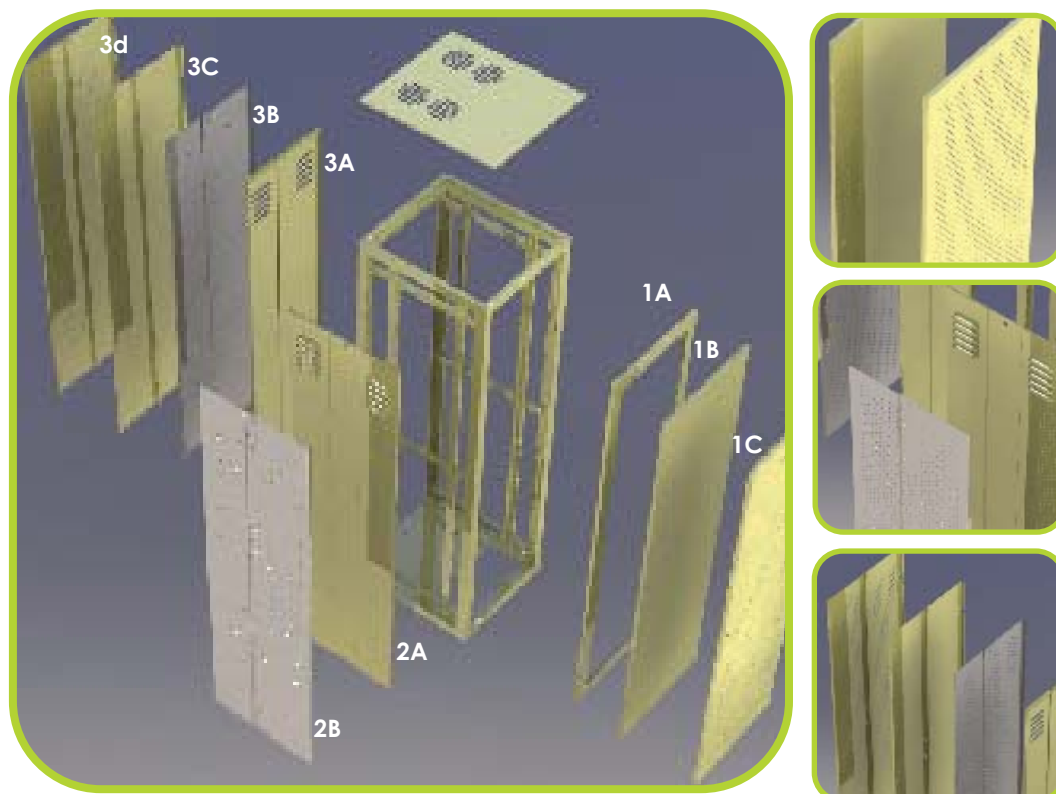
RÉGUAS

Régua de Tomadas 19"
Régua de Tomadas Plásticas 19"

GABINETE PARA SERVIDOR

Nossa Linha Metalúrgica é composta por produtos fabricados e desenvolvidos pela própria FiBRACEM, por isso contamos com o apoio da Lei da informática (Lei nº 10.176) nos produtos desenvolvidos pelo nosso Departamento de Desenvolvimento e Pesquisa. Por isso você encontra o selo de produto beneficiado em alguns dos produtos. Fique atento, pois esta pode ser uma boa oportunidade de compra.

Bracket Piso Padrão Fibracem



Formatos aplicáveis para todos os Brackets do tipo Piso

Opções para fornecimento da Porta Frontal

- 1A - Porta Acrílico
- 1B - Porta Lisa
- 1c - Porta colméia

Opções para fornecimento da Tampa Lateral

- 2A - Veneziana
- 2B - Colméia

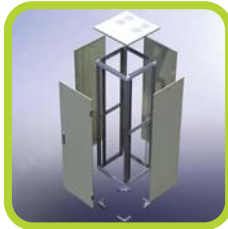
Opções para fornecimento da Parte Traseira

- 3A - Veneziana
- 3B - Colméia
- 3c - Bi-partida Lisa
- 3d - Bi-partida colméia

Notas:

Para a altura total do Bracket acrescentar 114 mm na somatória das unidades em U. deve também ser acrescentados 20 mm a mais na profundidade, devido a porta.

Bracket Piso Alumínio



Aplicações

- Estrutura em perfil de alumínio desmontável;
- Porta frontal e laterais imbutidas em aço carbono com fechamento yale;
- Recomendado para instalação de equipamentos 19" e 23" de grande porte;
- Ideal para instalação em ambientes com grande concentração de cabos;
- Fornecido com 2 planos de montagem com furação porca-gaiola de 1/2 em 1/2 U;
- Entrada de cabos na parte superior e inferior;
- Possibilidade de instalação do sistema de ventilação diretamente no teto;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032;
- Gabinete fornecido com largura de 800 mm.

	P800	P1000	P1200
36U	BPI.00359	BPI.00368	BPI.00377
40U	BPI.00362	BPI.00371	BPI.00380
44U	BPI.00365	BPI.00374	BPI.00383

Bracket Parede



Aplicações

- Estrutura em aço carbono;
- Porta embutida com fecho yale;
- Tampas laterais encaixadas com engate rápido;
- Abertura superior e inferior para entrada de cabos;
- Possibilidade de instalação do sistema de ventilação diretamente no teto;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032;
- Fornecido com 1 plano de fixação com furação para porca-gaiola de 1 em 1U.

	P350	P450	P550
4U	BPA.00016	BPA.00026	BPA.00036
6U	BPA.00018	BPA.00028	BPA.00038
8U	BPA.00020	BPA.00030	BPA.00040
10U	BPA.00022	BPA.00032	BPA.00042
12U	BPA.00024	BPA.00034	BPA.00044

Largura externa - 522mm

Bracket Piso Soldado



Aplicações

- Estrutura soldada em aço carbono;
- Porta frontal externa ao gabinete;
- Laterais imbutidas em aço carbono com fechamento yale;
- Fornecido com 2 planos de montagem com furação porca-gaiola de ½ em ½ U;
- Entrada de cabos na parte superior e inferior;
- Possibilidade de instalação do sistema de ventilação diretamente no teto;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

P573				P660		
	19"	19/23"	23"	19"	19/23"	23"
16U	BPI.00001	BPI.00386	BPI.00113	BPI.00018	BPI.00410	BPI.00129
20U	BPI.00004	BPI.00389	BPI.00115	BPI.00020	BPI.00413	BPI.00131
24U	BPI.00006	BPI.00392	BPI.00117	BPI.00022	BPI.00416	BPI.00133
28U	BPI.00008	BPI.00395	BPI.00119	BPI.00024	BPI.00419	BPI.00135
32U	BPI.00010	BPI.00398	BPI.00121	BPI.00082	BPI.00422	BPI.00137
36U	BPI.00012	BPI.00401	BPI.00123	BPI.00085	BPI.00425	BPI.00139
40U	BPI.00014	BPI.00404	BPI.00125	BPI.00087	BPI.00428	BPI.00141
44U	BPI.00016	BPI.00407	BPI.00127	BPI.00089	BPI.00431	BPI.00143

P800			P1000			
	19"	19/23"	23"	19"	19/23"	23"
16U	BPI.00091	BPI.00434	BPI.00145	BPI.00164	BPI.00458	BPI.00482
20U	BPI.00098	BPI.00437	BPI.00147	BPI.00503	BPI.00461	BPI.00485
24U	BPI.00095	BPI.00440	BPI.00149	BPI.00506	BPI.00464	BPI.00488
28U	BPI.00097	BPI.00443	BPI.00151	BPI.00509	BPI.00467	BPI.00491
32U	BPI.00101	BPI.00446	BPI.00153	BPI.00512	BPI.00470	BPI.00494
36U	BPI.00102	BPI.00449	BPI.00155	BPI.00107	BPI.00473	BPI.00497
40U	BPI.00099	BPI.00452	BPI.00159	BPI.00109	BPI.00476	BPI.00500
44U	BPI.00104	BPI.00455	BPI.00157	BPI.00111	BPI.00479	BPI.00161

Largura externa 19" - 585mm
Largura externa 23" - 686,6mm

Bracket Coluna



Aplicações

- Utilizado para acomodação de equipamentos e acessórios 19" em ambientes restritos ao público;
- Estrutura monobloco em aço SAe 1010 soldada com espessura de 1,5mm;
- Furação para fixação de porca-gaiola em ambas as abas;
- Acompanha kit de chumbamento para fixação em piso;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

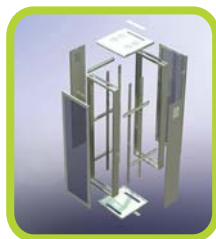
descrição	Código
19"16U	BCO.00001
19"20U	BCO.00002
19"24U	BCO.00003
19"28U	BCO.00004
19"32U	BCO.00005
19"36U	BCO.00006
19"40U	BCO.00007
19"44U	BCO.00008

Bracket Piso Desmontado



Aplicações

- Estrutura desmontável em aço carbono;
- Laterais em aço carbono com fechamento yale;
- Fácil montagem e desmontagem da estrutura;
- Fornecido desmontado em embalagem econômica;
- Fornecido com 2 planos de montagem com furação porca-gaiola de 1/2 em 1/2 U;
- Entrada de cabos na parte superior e inferior;
- Possibilidade de instalação do sistema de ventilação diretamente no teto;
- Pintura epóxi-pó.

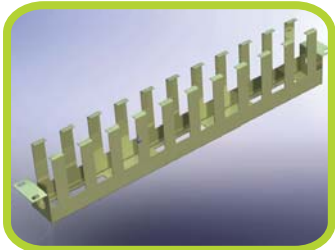


Frete econômico

	P573	P660	P800	P1000
16U	BPI.00167	BPI.00190	BPI.00215	BPI.00239
20U	BPI.00170	BPI.00192	BPI.00218	BPI.00242
24U	BPI.00173	BPI.00195	BPI.00221	BPI.00245
28U	BPI.00176	BPI.00198	BPI.00224	BPI.00248
32U	BPI.00179	BPI.00201	BPI.00227	BPI.00251
36U	BPI.00182	BPI.00204	BPI.00230	BPI.00254
40U	BPI.00185	BPI.00206	BPI.00233	BPI.00257
44U	BPI.00188	BPI.00208	BPI.00236	BPI.00260

Largura externa 19" - 600mm

Guia de Cabos Horizontal 19"



Aplicações

- Utilizado para acomodação e organização de cabos em gabinetes 19";
- Para grande quantidade de cabos é recomendada a utilização de guias mais profundos;
- Fabricado em aço SAE 1010 com espessura 0,9mm;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

Guia de cabo P90'

descrição	Código
Fechado 1U P50	GHO.00001
Fechado 2U P50	GHO.00002
1U com abas P90	GHO.00003
2U com abas P90	GHO.00004
1U sem abas P90	GHO.00005
2U sem abas P90	GHO.00006
1U Aberto P50	GHO.00019
2U Aberto P50	GHO.00020

Guia de Cabos Vertical para Rack Coluna



Aplicações

- Acessório instalado na lateral do rack coluna;
- Utilizado para acomodação e organização de cabos;
- estrutura soldada em aço SAe 1010 com espessura 1,2mm;
- Acompanha kit de parafusos para fixação no rack coluna.

Altura útil (u)	Código
16U	GVE.00001
20U	GVE.00002
24U	GVE.00003
28U	GVE.00004
32U/36U	GVE.00005
40U/44U	GVE.00006

Guia de Cabos Vertical para Bracket Piso



Aplicações

- Instalado na travessa lateral da estrutura do bracket piso soldado;
- Indicado para acomodação e organização de cabos internamente no bracket piso;
- Estrutura confeccionada em chapa aço SAe 1010 com espessura de 1,5mm;
- Argolas fornecidas com as seguintes medidas:
120x40x30 mm (p/ instalação em gabinetes 19")
120x90x30 mm (p/ instalação em gabinetes 23")

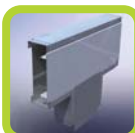
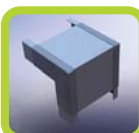
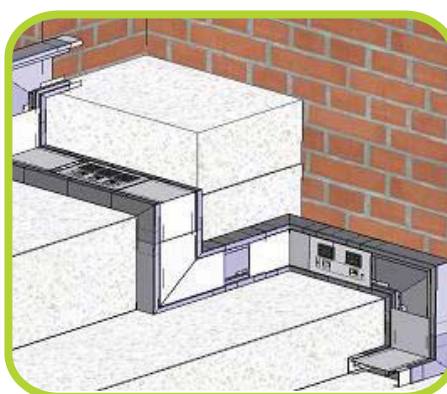
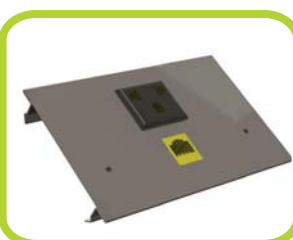
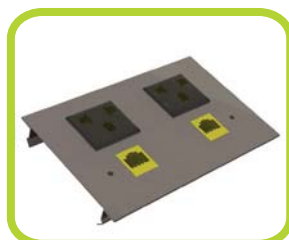
Altura	Código 19"	Código 23"
16U	GVE. 00019	GVe. 00027
20U	GVE. 00020	GVe. 00028
24U	GVE. 00021	GVe. 00029
28U	GVE. 00022	GVe. 00030
32U	GVE. 00023	GVe. 00031
36U	GVE. 00024	GVe. 00032
40U	GVE. 00025	GVe. 00033
44U	GVE. 00026	GVe. 00034

LM CANALETA METÁLICA



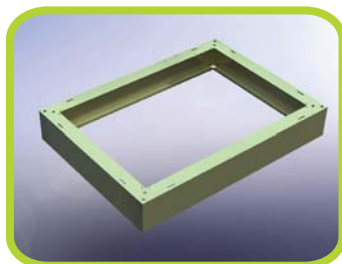
Aplicações

- Indicada para condução de fios de energia, lógica e telefonia;
- Fornecida com 2 metros de comprimento;
- Possibilidade de instalação de tomada lógica e elétrica na tampa da canaleta.



descrição	Código	descrição	Código
130x35 mm Grande	cAM. 00001	curva Sup. 100x35 Pequena	cAM.00006
130x35 mm Pequena	cAM. 00002	curva inf. 130x35 Grande	cAM.00007
100x35 mm Pequena	cAM. 00003	curva inf. 130x35 Pequena	cAM.00008
130x35 mm (curva Sup.) Pequena	cAM.00005	curva inf. 100x35 Pequena	cAM.00009

LM BASE SOLEIRA



Aplicações

- Acessório utilizado para elevação do bracket piso soldado;
- Indicado para ambientes com a presença de piso elevado e também para reserva técnica de cabos;
- Estrutura confeccionada em chapa aço SAe 1010 com espessura de 1,5mm;
- Base soleira fornecida com altura de 200mm, sendo que outras configurações podem ser fornecidas sob consulta.

descrição	Código
19" P1000	BS.00032
19" P573	BS.00033
19" P660	BS.00034
19" P800	BS.00035
23" P1000	BS.00036
23" P573	BS.00037
23" P660	BS.00038
23" P800	BS.00039

LM SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA INSTALAÇÃO NO TETO



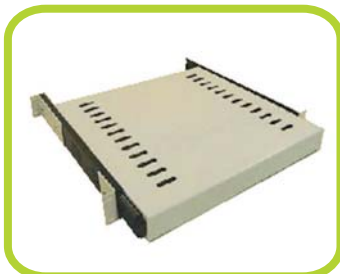
Aplicações

- Sistema instalado diretamente no teto do bracket piso ou no bracket parede;
- Dimensão do ventilador utilizado: 120x120x38mm;
- Sistema bi-volt fornecido com led, seletor de voltagem, fusível e chave-liga-desliga.



descrição	Código
Simple 110V	BVe.00003
Simple 220V	BVe.00004
Duplo Bivolt	BVe.00005
Quádruplo Bivolt	BVe.00006

Bandeja deslizante 19"



Aplicações

- Bandeja 19" tipo prateleira com trilhos deslizantes;
- estrutura em aço SAe 1010 com espessura 1,2mm
- Furação com oblongos 18x35 mm para ventilação;
- Fixada no primeiro e segundo planos de fixação;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

	P400	P580	P700
19"	Bde.00001	Bde.00002	Bde.00003
23"	Bde.00004	Bde.00005	Bde.00006

Bandeja Fixação Central 19"



Aplicações

- Bandeja tipo prateleira;
- estrutura soldada em aço SAe 1010 com espessura 1,5mm;
- Fixação no rack 19" pelo meio da bandeja;
- Indicada para instalação em rack coluna;
- Fornecido com kit porca-gaiola.

descrição	Código
19"2U	BFC.00001
23"2U	BFC.00002

Bandeja com sistema de Ventilação 19"



Aplicações

- Fornecida com 2 ou 4 ventiladores (120x120x38 mm), led, fusível, chave liga-desliga e seletor de voltagem 110/220v;
- estrutura em aço SAe 1010 com espessura de 1,2mm;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032;
- Braço extensor alcança profundidade de 600 mm.

descrição	Código
Duplo Bivolt	BVe.00001
Quádruplo Bivolt	BVe.00002

Bandeja Fixação simples 19"

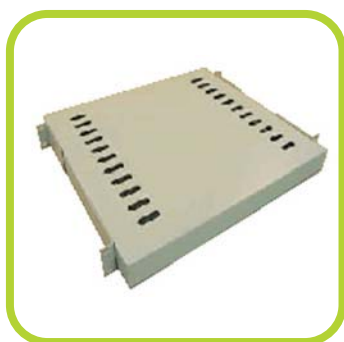


Aplicações

- Bandeja Fixa 19" tipo prateleira;
- Estrutura em aço SAE 1010 com espessura 1,5mm;
- Fixada em apenas 1 plano;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

descrição	Código
19" 1U P290	BSF.00001
19" 2U P290	BSF.00002
23" 1U P290	BSF.00003
23" 2U P290	BSF.00004

Bandeja dupla Fixação 19"



Aplicações

- Bandeja Fixa 19" tipo prateleira;
- Estrutura em aço SAE 1010 com espessura 1,2mm;
- Furação com oblongos 18x35 mm para ventilação;
- Fixada no primeiro e segundo planos de fixação;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

	P400	P580	P700	P800
19"	BdF.00001	BdF.00002	BdF.00003	BdF.00004
23"	BdF.00005	BdF.00006	BdF.00007	BdF.00008

Bandeja TFT



Aplicações

- Bandeja 19" para acomodação de monitor de até 15", mini-teclado e touch-pad (pode ser fornecido para utilização de mini-mouse);
- Recomendada para instalação em gabinetes de no mínimo 660mm de profundidade;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032;
- Braço extensor alcança profundidade 800 mm.

descrição	Código
Bandeja TFT	BDF.00009

Frente Falsa 19"

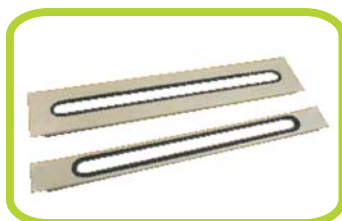


Aplicações

- Peça utilizada para fechamento do plano frontal dos gabinetes;
- Estrutura em aço SAE 1010 com espessura 0,9mm;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

descrição	Código
19"1U	FFA.00001
19"2U	FFA.00002
19"3U	FFA.00003
19"4U	FFA.00004
19"5U	FFA.00005

Frente Vazada 19"



Aplicações

- Peça utilizada para fechamento do plano frontal dos gabinetes;
- Estrutura em aço SAE 1010 com espessura 0,9mm;
- Vazado frontal protegido com borracha natural;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

descrição	Código
19"1U	FVA.00001
19"2U	FVA.00002

Régua de Tomadas 19"



Aplicações

- Altura útil 1U, em aço SAE 1010 de 0,9mm;
- Tensão AC: Entrada 110/220V;
- Capacidade de carga (máxima): 15/7,5 Amp.
- Cabo de Alimentação: 3x1,5mm² de 1,5m c/ plug NEMA;
- Acabamento epóxi bege RAL 7032.

Códigos	Posições	disjuntor
RTO.00001	4	Sim
RTO.00002	4	não
RTO.00003	6	Sim
RTO.00004	6	não
RTO.00005	8	Sim
RTO.00006	8	não

Régua de Tomadas Plásticas 19"



Aplicações

- Altura útil 1U, injetada em plástico de engenharia;
- Tensão AC: Entrada 110/220V;
- Capacidade de carga (máxima): 15/7,5 Amp.
- Cabo de Alimentação: 3x1,5mm² de 1,5m c/ plug nema;
- Nas cores bege ou preto.

descrição	Código
9 Posições Bege	RTP.00001
9 Posições Preta	RTP.00002

LM GABINETE PARA SERVIDOR



Aplicações

- Padrão 19", altura 3U, profundidade 500mm;
- Acabamento epóxi bege RAL 7032 texturizado;
- Equipados com kit de instalação (parafusos e abraçadeiras);
- Dimensões internas para acomodação de 01 placa mãe padrão ATX até 07 slots;
- Furação para entrada de 07 slots verticais na parte traseira para acomodação de placas periféricas (Pci Express, AGP e PCI Standard);
- Dimensões que permitem acomodar até 04 HD's;
- Equipados com entrada de alimentação, padrão NEMA;
- Equipados com sistema de ventilação para Hd's (80x80) rolamentado;
- Furação para ventilação adicional (50x50);
- Furação traseira padrão ATX (teclado, mouse, USB, Vídeo, e etc);
- Equipado com uma fechadura na porta frontal;
- Equipado com botão de liga/desliga e reset;
- Equipado com Leds de status;
- Furação para 03 baias frontais (02 baias para 5 ¼" para drive óptico ou tape back-up e 01 baia 3 ½" para drive de disquete ou zip);
- Equipado com 02 saídas USB;
- Parte frontal injetada em plástico de engenharia.



descrição	Código
19" 3U P500	DIO.00013

LINHA ÓPTICA

DIO (DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO)

DIO Gaveta
DIO Parede
DIO Plástico
Mini DIO

CAIXA DE ACOMODAÇÃO DE CABOS

SPLITTER

Caixa para Splitter Óptico
Coupler Óptico (Splitter)

DECAPADOR LONGITUDINAL DE FIBRA ÓPTICA

GRAMPOS

Grampo de Ancoragem
Grampo de Suspensão
Mini-grampo de Suspensão

FRAME 19"

DGO (DISTRIBUIDOR GERAL ÓPTICO)

DGO Gaveta Frontal
DGO Articulado
Caixa DGO

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

PROTETOR DE EMENDA

CORDÃO FALSO

CAIXA DE EMENDA

Caixa de Emenda CEO 12F
Caixa de Emenda CEO 12F GRUMET

Caixa de Emenda CEO 96F

Caixa de Emenda CEO 144F
GRUMET

Caixa de Emenda CEO 144F

Caixa de Emenda CEO 144F
(Para assinante)

Caixa de Emenda CEO 144F
(Para assinante GRUMET)

KIT CONECTORIZAÇÃO

TERMINADOR ÓPTICO

Terminador Óptico Metálico
Terminador Óptico injetado

DERIVADOR ÓPTICO

ATENUADOR

Atenuador Fixo
Atenuador In-Line

POWER METER

Leitor
Fonte

CLIVADOR

Clivador Manual
Clivador Precisão

CORDÃO ÓPTICO

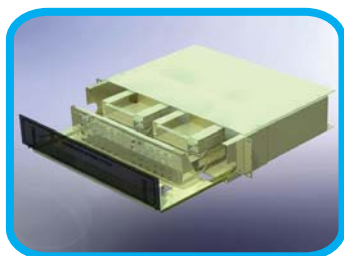
EXTENSÃO ÓPTICA

ADAPTADOR ÓPTICO

A Linha Óptica da FIBRACEM possui uma variada gama de produtos desenvolvidos internamente, utilizando as melhores matérias-primas. Para completar a linha de produtos, conta com fabricantes internacionais de qualidade reconhecida.

Lo DIO (DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO)

DIO Gaveta

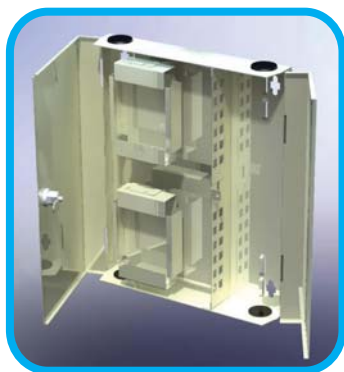


Aplicações

- Instalado em gabinetes 19";
- Utilizado para distribuição e terminação de fibras ópticas;
- Possui módulos para acomodação de até 12 emendas e 12 adaptadores ópticos;
- Fornecimento de adaptadores e pig-tails conforme solicitação do cliente;
- estrutura externa em alumínio com espessura de 1,5mm;
- Tampa frontal da gaveta deslizante em acrílico fumê;
- Entrada de cabos na parte traseira da estrutura;
- Pintura em epóxi-pó bege RAL 7032.

descrição	Código
DIO Gaveta 19"1U	DIO.00015
DIO Gaveta 19"2U	DIO.00017

DIO Parede

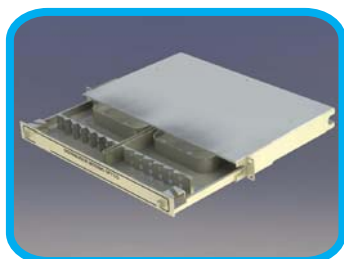


Aplicações

- Instalado em parede com kit de fixação fornecido;
- Utilizado para distribuição e terminação de fibras ópticas;
- Possui módulos para acomodação de até 12 emendas e 12 adaptadores ópticos;
- Fornecimento de adaptadores e pig-tails conforme solicitação do cliente;
- estrutura em aço SAE 1010 com espessura de 1,2 mm;
- Possui duas portas para fechamento, sendo uma delas com fechadura para proteção das emendas;
- Entrada de cabos pela parte superior e inferior ;
- Pintura em epóxi-pó bege RAL 7032.

Nº de Fibras	Código
12 Fibras	DPA.00001
24 Fibras	DPA.00002
36 Fibras	DPA.00003
48 Fibras	DPA.00004

DIO Plástico

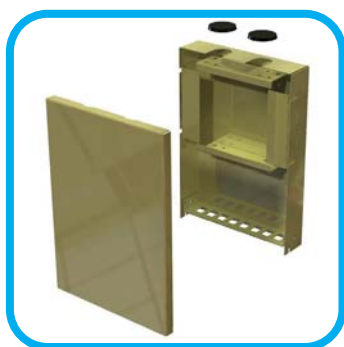


Aplicações

- Instalado em gabinetes 19";
- Estrutura em plástico de engenharia;
- Gaveta plástica deslizante com capacidade de acomodação de 24 adaptadores e emendas;
- Entrada de cabos na parte traseira e saída de cabos na parte frontal;
- Pode ser fornecido nas cores bege ou preta;
- Possibilidade de instalação de adaptadores Sc, ST e Lc duplex.

Descrição	Código
19"1U Bege	DPL.00001
19"1U Preto	DPL.00002

Mini DIO

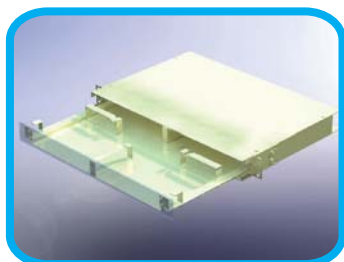


Aplicações

- Utilizado para acomodar e proteger as emendas ópticas de transição entre o cabo e os pig-tails.
- Possui capacidade para até 08 adaptadores (dependendo da frente fornecida);
- Fornecimento de adaptadores e pig-tails conforme solicitação do cliente;
- Estrutura em aço SAe 1010 com espessura de 0,9mm;
- Entrada de cabos na parte superior da estrutura;
- Pintura em epóxi-pó bege RAL 7032.

Descrição	Código
6 Fibras Sc	dMi.00001
6 Fibras ST	dMi.00002
8 Fibras Sc	dMi.00003
8 Fibras ST	dMi.00004

CAIXA DE ACOMODAÇÃO DE CABOS



Aplicações

- indicado para acomodação e reserva técnica de cabos;
- Estrutura externa em alumínio de 1,5mm;
- Gaveta frontal deslizante com tampa frontal em aço SAE 1010.

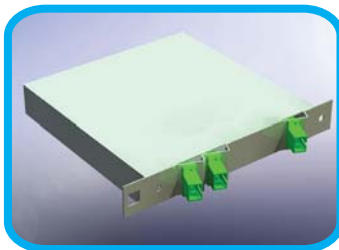
descrição	Código
1 U	DIO. 00006
2 U	DIO. 00008

Caixa para Splitter Óptico



Aplicações

- caixa fabricada em aço SAe 1010 com espessura de 1,5mm;
- Fixada em equipamentos 19";
- Possui 12 unidades para splitters ópticos com encaixe mecânico;
- Tampa frontal em acrílico;

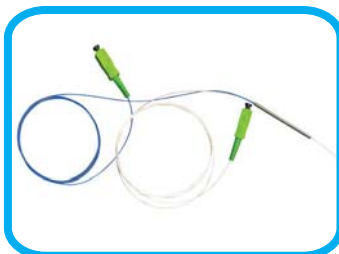


Módulo para splitter;

- caixa fabricada em aço SAe 1010 com espessura de 0,9mm;
- Fixada na caixa para splitter;
- A partir de 6 derivações, o módulo ocupa duas unidades na caixa de distribuição;
- Pode ser utilizado em fibras multimodo e monomodo.

descrição	Código
Splitter 1x2	SPL.00001
Splitter 1x3	SPL.00002
Splitter 1x4	SPL.00003
Splitter 1x6	SPL.00004
Splitter 1x8	SPL.00005
Caixa 4U para Splitter Óptico	SPL.00006

Coupler Óptico (splitter)



Aplicações

- Rede óptica de CATV, FTTH, banda larga, linha viva de monitoração e etc.
- Tipo de Fibra: monomodo padrão ITU-T G652;
- comprimento de onda de operação: 1310 nm ou 1550 nm;
- Diretividade: > 55dB;
- Razão de acoplamento nominal 50:50, 60:40, 70:30, 80:20. Outros sob pedidos;
- Fornecimento de conectores conforme solicitação do cliente.

Lo DECAPADOR LONGITUDINAL DE FIBRA ÓPTICA



Aplicações

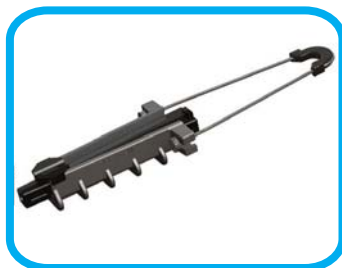
- Acessório em alumínio, utilizado para decapar
- Cabos de 2,5 a 3 mm.



descrição	Código
Longitudinal	AOP.00007

Lo GRAMPOS

Grampo de Ancoragem



Aplicações

- Sistema de ancoragem de cabos através de cunhas injetadas;
- indicado para instalação em vãos de até 80 metros;
- Fornecido com carcaça externa em alumínio fundido, insertos internos e suporte do tirante em plástico de engenharia e tirante em cabo de aço.

diâmetro do Cabo	Código
07.00 a 10.00 mm	GAn.00001
10.00 a 14.00 mm	GAn.00002

Grampo de suspensão



Aplicações

- Utilizado para suspensão de cabos auto-sustentados em postes para trechos com desvio máximo de 20 graus. Indicado para instalação em vãos de até 80 metros;
- Estrutura bi-partida em plástico de engenharia;
- insertos internos em borracha conforme o diâmetro do cabo;
- Fechamento do grampo com parafuso e porca em aço inoxidável.

diâmetro do Cabo	Código
07.00 a 09.00 mm	GSU.00001
07.00 a 11.00 mm	GSU.00002
10.00 a 13.00 mm	GSU.00003
13.00 a 16.00 mm	GSU.00004

Mini-Grampo de Suspensão

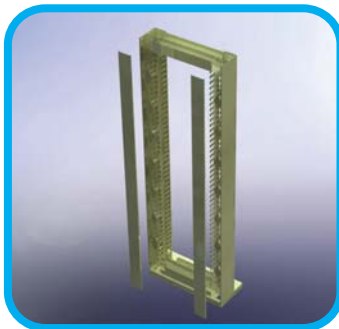


Aplicações

- Utilizado para suspensão de cabos auto-sustentados em postes para trechos com desvio máximo de 20 graus. Indicado para vãos de até 80 metros;
- Estrutura bi-partida em plástico de engenharia;
- insertos internos em borracha conforme o diâmetro do cabo;
- Fechamento do grampo com parafuso e porca em plástico de engenharia;
- Possibilidade de fixação do grampo diretamente na abraçadeira BAP ou no suporte através de parafuso.

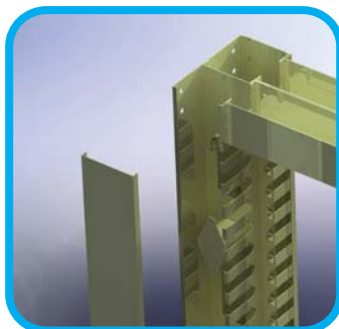
diâmetro do Cabo	Código
05.00 a 07.00 mm	GSU.0006
07.00 a 09.00 mm	GSU.0007
09.00 a 11.00 mm	GSU.0008
11.00 a 13.00 mm	GSU.0009

Lo FRAME 19"



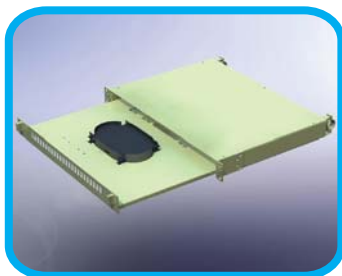
Aplicações

- Produto indicado quando houver necessidade de instalação de vários dGO's e em consequência disto, uma alta concentração de cabos;
- Possui suportes para acomodação de cabos nas laterais e passagem de cabos na parte inferior e superior;
- Possui estrutura em aço SAe 1010 com espessura de 1,5mm;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032;
- Kit chumbamento piso.



Altura	Código
36U	FRA.00001
40U	FRA.00002
44U	FRA.00003

DGO Gaveta Frontal

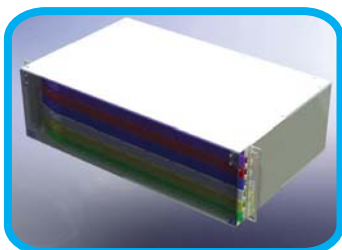


Aplicações

- Instalado em gabinetes 19";
- Utilizado para distribuição e terminação de fibras ópticas;
- Possui bandejas para acomodação das emendas ópticas;
- Instalação dos adaptadores na parte frontal do DGO;
- Possui gaveta deslizante para acesso às emendas;
- Fornecimento de adaptadores e pig-tails conforme solicitação do cliente;
- Estrutura externa em aço SAe 1010 com espessura de 1,2mm;
- Entrada de cabos na parte traseira da estrutura;
- Pintura em epóxi-pó bege RAL 7032.

19"	
1U	DGO.00011
2U	DGO.00019

DGO Articulado

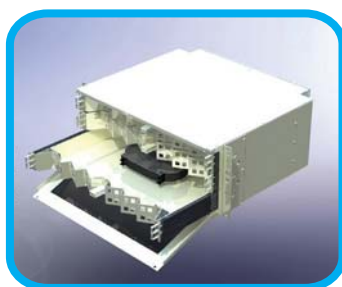


Aplicações

- Instalado em gabinetes 19";
- Utilizado para distribuição e terminação de fibras ópticas;
- Possui bandejas injetadas em plástico de engenharia para sobra de cabos, distribuição e fusão das fibras;
- Possibilidade de derivação do conector mPO;
- Instalação dos adaptadores Sc, ST, Lc e e2000 diretamente na bandeja injetada;
- Bandeja com capacidade de acomodação para 12 adaptadores, sendo possível a instalação de duas bandejas por unidade de U;
- Fornecimento de adaptadores e pig-tails conforme solicitação do cliente;
- Estrutura externa modular confeccionada em aço SAe 1010 com espessura de 1,5mm;
- Identificação das fibras na parte frontal de cada bandeja plástica;
- Entrada de cabos na parte traseira da estrutura, com possibilidade de fixação do elemento de tração;
- Porta frontal removível confeccionada em acrílico fumê com 3 mm de espessura.

descrição	Códigos
1U – 24 Fibras	DGO.00013
2U – 48 Fibras	DGO.00014
3U – 72 Fibras	DGO.00024

Caixa DGO



Aplicações

- Instalado em gabinetes 19";
- Utilizado para distribuição e terminação de fibras ópticas;
- Gaveta deslizante com capacidade de acomodação para 24 adaptadores e 2 bandejas para acomodação das emendas ;
- Fornecimento de adaptadores e pig-tails conforme solicitação do cliente;
- Estrutura externa modular confeccionada em aço SAE 1010 com espessura de 1,5mm;
- Identificação das fibras na porta frontal do DGO;
- Porta Frontal articulada confeccionada em moldura de aço SAe 1010 com espessura de 0,9 mm e parte interna em acrílico fume de 3mm de espessura;
- Entrada de cabos na parte traseira da estrutura;
- Pintura em epóxi-pó bege RAL 7032.

Nº de fibras	Código
48 Fibras	dGO.00025
72 Fibras	dGO.00026
96 Fibras	dGO.00027
144 Fibras	dGO.00028

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO



Aplicações

- Utilizada para identificação dos cabos de fibra óptica;
- Fornecida em PS amarelo de 3 mm;
- Possibilidade de serigrafia da logomarca do cliente.

descrição	Código
3mm (10X6cm) Lisa	Pi.00001
3mm (10X6cm) Relevô	Pi.00002
3mm (9X4cm) Lisa	Pi.00003
3mm (9X4cm) Relevô	Pi.00004

PROTETOR DE EMENDA



Aplicações

- Protege e mantém a integridade da emenda óptica.
- composto por material termoencolhível em forma de luva (tubete) e uma haste metálica em aço inoxidável.

Comprimento	Código
60X1,0 mm	AOP.00009
60X1,5 mm	AOP.00012
40X1,0 mm	AOP.00010
40X1,5 mm	AOP.00011

CORDÃO FALSO



Aplicações

O cordão falso é utilizado no derivador Óptico, sem haver a necessidade de emendas por fusão. É constituído por tubo interno de nylon, revestido de fibra aramida (kevlar) e recoberto por uma capa plástica de PVC.

descrição	Código
Para derivador	CFA.00001
Amarelo COA-MF S/Fibras	CFA.00002

CAIXA DE EMENDA

Caixa de Emenda CEO 12F



Aplicações

- Estrutura em plástico de engenharia;
- Capacidade para acomodar até 12 protetores de emenda óptica;
- Pode ser utilizada em redes aéreas ou subterrâneas;
- Possui 3 entradas cilíndricas para cabos de diâmetro externo de 3 a 17mm, que são seladas através de tubos termocontráteis;
- Fechamento entre cúpula e base é feito através de sistema mecânico, não sendo necessária nenhuma ferramenta.



Nº de Fibras	Código
12	CEO.00001

Caixa de Emenda CEO 12F GRUMET



Aplicações

- Estrutura em plástico de engenharia;
- capacidade para acomodar até 12 protetores de emenda óptica;
- Pode ser utilizada em redes aéreas ou subterrâneas;
- Possui 2 entradas redondas interligadas para cabos de diâmetro externo de 3 a 17mm, que são seladas através de fechamento mecânico;
- Vedação dos cabos é feita utilizando silicone;
- Fechamento entre cúpula e base é feito através de sistema mecânico, não sendo necessária nenhuma ferramenta.



Nº de Fibras	Código
12	CEO.00002

Caixa de Emenda CEO 96F



Aplicações

- Estrutura em plástico de engenharia;
- Capacidade para acomodar até 96 protetores de emenda óptica, com a utilização de 4 bandejas plásticas 24F;
- Pode ser utilizada em redes aéreas ou subterrâneas;
- Possui 4 entradas cilíndricas para cabos de diâmetro externo de 5 a 18 mm, que são seladas através de tubos termocontráteis;
- Possui uma entrada oval para dois cabos de 10 a 25mm, sendo estes selados através de tubos termocontráteis e um clip de fechamento;
- Fechamento entre cúpula e base é feito através de sistema mecânico, não sendo necessária nenhuma ferramenta.



Nº de Fibras	Código
24	CEO.00003
48	CEO.00004
72	CEO.00005
96	CEO.00006

Caixa de Emenda CEO 144F GRUMET



Aplicações

- Estrutura em plástico de engenharia;
- capacidade para acomodar até 144 protetores de emenda óptica, com a utilização de 6 bandejas plásticas 24 F;
- Pode ser utilizada em redes aéreas ou subterrâneas;
- Possui 5 entradas cilíndricas para cabos de diâmetro externo de 5 a 18mm, que são seladas através de fechamento mecânico;
- Possui uma entrada oval para dois cabos de 10 a 25mm, sendo estes selados através de fechamento mecânico;
- Vedação de cada entrada dos cabos é feita utilizando silicone, uma peça de travamento em plástico de engenharia e dois parafusos;
- Fechamento entre cúpula e base é feito através de sistema mecânico, não sendo necessária nenhuma ferramenta.

Nº de Fibras	Código
24	ceO.00013
48	ceO.00014
72	ceO.00015
96	ceO.00016
120	ceO.00017
144	ceO.00018

Caixa de Emenda CEO 144F



Aplicações

- Estrutura em plástico de engenharia;
- Capacidade para acomodar até 144 protetores de emenda óptica, com a utilização de 6 bandejas plásticas 24F;
- Pode ser utilizada em redes aéreas ou subterrâneas;
- Possui 6 entradas cilíndricas para cabos de diâmetro externo de 5 a 18mm, que são seladas através de tubos termocontráteis;
- Possui uma entrada oval para dois cabos de 10 a 25mm, sendo estes selados através de tubos termocontráteis e um clip de fechamento;
- Fechamento entre cúpula e base é feito através de sistema mecânico, não sendo necessária nenhuma ferramenta.

Nº de Fibras	Código
24	CEO.00007
48	CEO.00008
72	CEO.00009
96	CEO.00010
120	CEO.00011
144	CEO.00012

Caixa de Emenda CEO 144F (PARA ASSINANTE)



Aplicações

- Estrutura em plástico de engenharia;
- capacidade para acomodar até 144 protetores de emenda óptica, com a utilização de 24 bandejas plásticas 6F;
- Pode ser utilizada em redes aéreas ou subterrâneas;
- Possui 6 entradas cilíndricas para cabos de diâmetro externo de 5 a 18mm, que são seladas através de tubos termocontráteis;
- Possui uma entrada oval para dois cabos de 10 a 25mm, sendo estes selados através de tubos termocontráteis e um clip de fechamento;
- Fechamento entre cúpula e base é feito através de sistema mecânico, não sendo necessária nenhuma ferramenta.

Nº de Fibras	Código
24	CEO.00019
48	CEO.00020
72	CEO.00021
96	CEO.00022
120	CEO.00023
144	CEO.00024

Caixa de Emenda CEO 144F (PARA ASSINANTE GRUMET)



Aplicações

- Estrutura em plástico de engenharia;
- Capacidade para acomodar até 144 protetores de emenda óptica, com a utilização de 24 bandejas plásticas 6F;
- Pode ser utilizada em redes aéreas ou subterrâneas;
- Possui 5 entradas cilíndricas para cabos de diâmetro externo de 5 a 18mm, que são seladas através de fechamento mecânico;
- Possui uma entrada oval para dois cabos de 10 a 25mm, sendo estes selados através fechamento mecânico;
- Vedação de cada entrada dos cabos é feita utilizando silicone, uma peça de travamento em plástico de engenharia e dois parafusos;
- Fechamento entre cúpula e base é feito através de sistema mecânico, não sendo necessária nenhuma ferramenta.

Nº de Fibras	Código
24	CEO.00025
48	CEO.00026
72	CEO.00027
96	CEO.00028
120	CEO.00029
144	CEO.00030

KIT DE CONECTORIZAÇÃO



Aplicações

- conjunto de ferramentas e materiais consumíveis necessários para a montagem de conectores ópticos do tipo ST, SC ou FC;
- Consumíveis suficientes para a execução de mais de 250 conectores e podem ser adquiridos separadamente.

descrição	Código
Alicate de Crimpagem SC/ST/FC	AOP.00002
Base de Polimento LC	AOP.00013
Base de Polimento MTRJ	AOP.00014
Base de Polimento SMA	AOP.00015
Clivador Óptico Manual tipo caneta	AOP.00021
Cola Epoxi	AOP.00005
Decapador de Cabo Óptico	AOP.00006
Decapador de Fibra Óptica	AOP.00007
Microscópio para Inspeção Óptica	AOP.00008
Forno Cura Bivolt SC/ST/FC	KIT. 00012
Lixa Polimento 0,3 µ Branca	LIX. 00147
Lixa Polimento 3,0 µ Rosa	LIX. 00148
Lixa Polimento 9,0 µ Azul	LIX. 00149
Kit Universal de Conectorização	KIT. 00013

TERMINADOR

Terminador Óptico Metálico

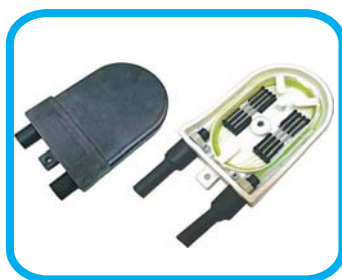


Aplicações

- Utilizado para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através de emenda por fusão;
- Instalado em parede, sendo o kit de fixação fornecido com o produto;
- Estrutura em aço SAE 1010 com espessura de 1,2mm;
- Possui 4 entradas de cabos protegidas por borracha tampão;
- Possui bandeja interna em aço SAE 1010 para acomodação das fusões;
- Pintura epóxi-pó bege RAL 7032.

Nº de Fibras	Código
12 Metálico	TEO.00001
08 Metálico	TEO.00002
04 Metálico	TEO.00003

Terminador Óptico Injetado



Aplicações

- Utilizado para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através de emenda por fusão;
- Instalado em parede, sendo o kit de fixação fornecido com o produto;
- Estrutura em plástico de engenharia;
- Fornecido na cor bege ou preta.

Nº de Fibras	Código
04 Injetado	TEO.00004
08 Injetado	TEO.00005
12 Injetado	TEO.00006

DERIVADOR ÓPTICO



Aplicações

- Utilizado para terminação óptica sem emenda por fusão;
- Transição entre o cabo e a extensão óptica através da inserção da fibra nos cordões falsos;
- Suporta até 08 fibras;
- Fixado na parede;
- estrutura em plástico de engenharia.

Nº de Fibras	Código
2	DEO. 00001
4	DEO. 00002
6	DEO. 00003
8	DEO. 00004

ATENUADOR

Atenuador Fixo



Aplicações

- Utilizado em redes de telecomunicações, dados, instrumentação, TV a cabo, dispositivo de terminação ativa e etc;
- Valores de Atenuação: 3 dB a 20 dB;
- Perda de Retorno: PC > 40 dB, APC > 60 dB;
- Tipo de conector: SC, ST, FC, SC-APC, FC-APC e etc;
- Tipo de polimento: PC, APC;
- Tipo de Fibra: 1-Sm(9/125µm), 2-mm(50/125µm), 3-mm(62,5/125µm);

Atenuador In Line



Aplicações

- Utilizado em redes de telecomunicações, dados, instrumentação, TV a cabo, dispositivo de terminação ativa e etc.
- Valores de Atenuação: até 20 dB;
- Perda de Retorno: PC > 40 dB, APC > 60 dB;
- Fibras: 1-Sm(9/125µm), 2-mm (50/125µm), 3-mm(62,5/125µm);
- Tipo de cordão: Simplex;

POWER METER

Leitor



Aplicações

- Equipamento usado para medir a atenuação de fibras ópticas;
- Fonte pode ser multimodo ou monomodo;
- Leitor com entrada USB, possibilitando baixar no PC;
- Armazena informações das mediações.

Notas:

- Comunicação USB com software de aquisição e controle;
- Armazenamento de até 256 medições, com data/hora, seqüencial, valor medido e comprimento de onda;
- Função de calibração do valor de medição para cada comprimento de onda.

descrição	Código
Leitor com USB	POW.00003

Especificações

comprimento de Onda	800nm ~ 1700nm
Tipo do Sensor Pin	Germanium detector
diâmetro do Sensor	2,0mm
Range de Medição	(dBm) -70,00dBm ~ +10,00dBm
comprimentos de Onda calibrados	850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm e 1625nm
Resolução	0,01dBm
Precisão da Leitura	+/-5%
Conector Óptico	Adaptador Universal
Alimentação	Bateria 9V / Adaptador AC 9V
Temperatura Operação	-10°C ~+60°C
Temperatura de Armazenagem	-25°C ~+70°C
Humidade Relativa	0 ~ 95% (não condensado)
Dimensões (CxLxA)mm	205 x 102 x 37
Peso	350g

Fonte



Aplicações

- no arquivo especificações power meter.

Notas:

- Fonte dupla, selecionada pelo usuário com indicação no display;
- Um conector de saída, para os dois comprimentos de onda;
- Dois modelos: monomodo (1310/1550), multimodo (850/1300);
- Possibilidade de modulação sinal emitido, em três valores de frequência de modulação;
- Potência de transmissão em função do emissor a ser utilizado.

descrição	Código
monomodo	POW.00001
multimodo	POW.00002

Especificações

Comprimentos de Onda	850nm / 1300nm / 1310nm / 1550nm
Tipo do emissor	multimodo: LED (850nm/1300nm) / monomodo: LASER (1310nm 1550nm)
Potência de Saída	multimodo: ~ -17,0 dBm / monomodo: ~ -2,0 dBm
modulação	OFF / 250Hz / 1KHz / 2KHz
Tipo de Conector:	FC / ST / SC
Estabilidade da Potência	+/- 5% (Após 15 minutos Warm-up)
Alimentação	Bateria 9V / Adaptador AC 9V
Temperatura Operação	-10°C ~+60°C
Temperatura de Armazenagem	-25°C ~+70°C
Humidade Relativa	0 ~ 95% (não condensado)
Dimensões (CxLxA)mm	205 x 102 x 37
Peso	330g

CLIVADOR

Clivador Manual



Aplicações

- Clivagem de Fibras: monomodo e multimodo;
- Diâmetro nominal das fibras sem acrilato: 125µm;
- Ajuste do comprimento de clivagem: 2 a 20mm;
- Dimensões: 125x20x35mm;
- Peso: 65g.

Clivador Precisão












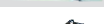






Aplicações

- Clivagem de fibras: monomodo e multimodo;
- Diâmetro nominal das fibras sem acrilato: 125µm;
- Ângulo típico de corte: 90° +/- 0,5°;
- Tipo de clivagem: a disco (ajuste 16 pontos de clivagem);
- Ajuste do comprimento de clivagem acima de: 30.000 clivagens;
- Dimensões: 58x55x48mm;
- Peso: 360g;

CONECTORES ÓPTICOS

Aplicações

- Conectores Ópticos são dispositivos mecânicos, puramente passivos, que permitem realizar a junção, temporária, das extremidades de duas fibras ópticas.

descrição	Código	
SC	CON.00001	
SC	CON.00002	
SC(APC)	CON.00003	
ST	CON.00004	
ST	CON.00005	
E2000(APC)	CON.00006	
FC	CON.00007	
FC	CON.00008	
FC(APC)	CON.00009	
LC	CON.00011	
LC	CON.00012	
LC(APC)	CON.00013	
MTRJ MACHO	CON.00017	
MTRJ FEMEA	CON.00018	
MTRJ MACHO	CON.00019	
MTRJ FEMEA	CON.00020	
ST(EASY CRIMP)	CON.00022	
SMA	CON.00026	



Aplicações

• São cabos de fibra óptica pré-conectorizados e testados. Podem ser fornecidos com uma (simplex) ou duas fibras (duplex). O cordão óptico é constituído de conectores ópticos em ambas das extremidades. Estes cordões se destinam a uso exclusivamente interno e sua aplicação usual é para interligação de equipamentos ópticos através de acessórios de terminação dos cabos, tais como derivadores internos ópticos.

Simplex Monomodo

descrição	Código	descrição	Código
DIN/DIN SM	CSS.00001	FC(APC)/FC(APC) SM	CSS.00028
DIN/E2000(APC) SM	CSS.00002	FC(APC)/HMS10 SM	CSS.00029
DIN/FC SM	CSS.00003	FC(APC)/LC SM	CSS.00030
DIN/FC(APC) SM	CSS.00004	FC(APC)/LC(APC) SM	CSS.00031
DIN/HMS10 SM	CSS.00005	FC(APC)/SC SM	CSS.00032
DIN/LC SM	CSS.00006	FC(APC)/SC(APC) SM	CSS.00033
DIN/LC(APC) SM	CSS.00007	FC(APC)/ST SM	CSS.00034
DIN/SC SM	CSS.00008	HMS10/HMS10 SM	CSS.00035
DIN/SC(APC) SM	CSS.00009	HMS10/LC SM	CSS.00036
DIN/ST SM	CSS.00010	HMS10/LC(APC) SM	CSS.00037
E2000(APC)/E2000(APC) SM	CSS.00011	HMS10/SC SM	CSS.00038
E2000(APC)/FC SM	CSS.00012	HMS10/SC(APC) SM	CSS.00039
E2000(APC)/FC(APC) SM	CSS.00013	HMS10/ST SM	CSS.00040
E2000(APC)/HMS10 SM	CSS.00014	LC/LC SM	CSS.00041
E2000(APC)/LC SM	CSS.00015	LC/SC SM	CSS.00042
E2000(APC)/LC(APC) SM	CSS.00016	LC/SC(APC) SM	CSS.00043
E2000(APC)/SC SM	CSS.00017	LC/ST SM	CSS.00044
E2000(APC)/SC(APC) SM	CSS.00018	LC(APC)/LC SM	CSS.00045
E2000(APC)/ST SM	CSS.00019	LC(APC)/SC SM	CSS.00046
FC/FC SM	CSS.00020	LC(APC)/SC(APC) SM	CSS.00047
FC/FC(APC) SM	CSS.00021	LC(APC)/ST SM	CSS.00048
FC/HMS10 SM	CSS.00022	SC/SC SM	CSS.00049
FC/LC SM	CSS.00023	SC/SC(APC) SM	CSS.00050
FC/LC(APC) SM	CSS.00024	SC/ST SM	CSS.00051
FC/SC SM	CSS.00025	SC(APC)/SC(APC) SM	CSS.00052
FC/SC(APC) SM	CSS.00026	SC(APC)/ST SM	CSS.00053
FC/ST SM	CSS.00027	ST/ST SM	CSS.00054

Simplex Multimodo

descrição	Código
FC/FC MM	CSM.00001
FC/SC MM	CSM.00002
FC/SMA MM	CSM.00003
FC/ST MM	CSM.00004
SC/SC MM	CSM.00005
SC/SMA MM	CSM.00006
SC/ST MM	CSM.00007
SMA/SMA MM	CSM.00008
SMA/ST MM	CSM.00009
ST/ST MM	CSM.00010

Duplex Monomodo

descrição	Código	descrição	Código
DIN/DIN SM DP	CDS.00001	FC(APC)/SC SM DP	CDS.00040
DIN/E2000(APC) SM DP	CDS.00002	FC(APC)/SC(APC) SM DP	CDS.00041
DIN/FC SM DP	CDS.00003	FC(APC)/ST SM DP	CDS.00042
DIN/FC(APC) SM DP	CDS.00004	HMS10/HMS10 SM DP	CDS.00043
DIN/HMS10 SM DP	CDS.00005	HMS10/LC SM DP	CDS.00044
DIN/LC SM DP	CDS.00006	HMS10/LC (APC) SM DP	CDS.00045
DIN/LC(APC) SM DP	CDS.00007	HMS10/MTRJ SM MACHO DP	CDS.00046
DIN/MTRJ SM MACHO DP	CDS.00008	HMS10/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00047
DIN/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00009	HMS10/SC SM DP	CDS.00048
DIN/SC SM DP	CDS.00010	HMS10/SC(APC) SM DP	CDS.00049
DIN/SC(APC) SM DP	CDS.00011	HMS10/ST SM DP	CDS.00050
DIN/ST SM DP	CDS.00012	LC/LC SM DP	CDS.00051
E2000(APC)/E2000(APC) SM DP	CDS.00013	LC/LC(APC) SM DP	CDS.00052
E2000(APC)/FC SM DP	CDS.00014	LC/MTRJ SM MACHO DP	CDS.00053
E2000(APC)/FC(APC) SM DP	CDS.00015	LC/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00054
E2000(APC)/HMS10 SM DP	CDS.00016	LC/SC SM DP	CDS.00055
E2000(APC)/LC SM DP	CDS.00017	LC/SC(APC) SM DP	CDS.00056
E2000(APC)/LC(APC) SM DP	CDS.00018	LC/ST SM DP	CDS.00057
E2000(APC)/MTRJ SM MACHO DP	CDS.00019	LC(APC)/DIN SM DP	CDS.00058
E2000(APC)/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00020	LC(APC)/LC(APC) SM DP	CDS.00059
E2000(APC)/SC SM DP	CDS.00021	LC(APC)/MTRJ SM MACHO DP	CDS.00060
E2000(APC)/SC(APC) SM DP	CDS.00022	LC(APC)/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00061
E2000(APC)/ST SM DP	CDS.00023	LC(APC)/SC SM DP	CDS.00062
FC/FC SM DP	CDS.00024	LC(APC)/SC(APC) SM DP	CDS.00063
FC/FC(APC) SM DP	CDS.00025	LC(APC)/ST SM DP	CDS.00064
FC/HMS10 SM DP	CDS.00026	MTRJ MACHO/MTRJ SM MACHO DP	CDS.00065
FC/LC SM DP	CDS.00027	MTRJ MACHO/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00066
FC/LC(APC) SM DP	CDS.00028	MTRJ MACHO/SC SM DP	CDS.00067
FC/MTRJ SM MACHO DP	CDS.00029	MTRJ MACHO/SC(APC) SM DP	CDS.00068
FC/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00030	MTRJ MACHO/ST SM DP	CDS.00069
FC/SC SM DP	CDS.00031	MTRJ FEMEA/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00070
FC/SC(APC) SM DP	CDS.00032	MTRJ FEMEA/SC SM DP	CDS.00071
FC/ST SM DP	CDS.00033	MTRJ FEMEA/SC(APC) SM DP	CDS.00072
FC(APC)/FC(APC) SM DP	CDS.00034	MTRJ FEMEA/ST SM DP	CDS.00073
FC(APC)/HMS10 SM DP	CDS.00035	SC/SC SM DP	CDS.00074
FC(APC)/LC SM DP	CDS.00036	SC/SC(APC) SM DP	CDS.00075
FC(APC)/LC(APC) SM DP	CDS.00037	SC/ST SM DP	CDS.00076
FC(APC)/MTRJ SM MACHO DP	CDS.00038	SC(APC)/ST SM DP	CDS.00077
FC(APC)/MTRJ SM FEMEA DP	CDS.00039	ST/ST SM DP	CDS.00078

Duplex Multimodo

descrição	Código	descrição	Código
FC/FC MM DP	CDM.00001	MTRJ MACHO/MTRJ MM FEMEA DP	CDM.00020
FC/LC MM DP	CDM.00002	MTRJ MACHO/SC MM DP	CDM.00021
FC/MTRJ MM MACHO DP	CDM.00003	MTRJ MACHO/SMA MM DP	CDM.00022
FC/MTRJ MM FEMEA DP	CDM.00004	MTRJ MACHO/ST MM DP	CDM.00023
FC/SC MM DP	CDM.00005	MTRJ FEMEA/MTRJ MM FEMEA DP	CDM.00028
FC/SMA MM DP	CDM.00006	MTRJ FEMEA/SC MM DP	CDM.00029
FC/ST MM DP	CDM.00007	MTRJ FEMEA/SMA MM DP	CDM.00030
LC/LC MM DE	CDM.00010	MTRJ FEMEA/ST MM DP	CDM.00031
LC/MTRJ MM MACHO DP	CDM.00011	SC/SC MM DP	CDM.00037
LC/MTRJ MM FEMEA DP	CDM.00012	SC/SMA MM DP	CDM.00038
LC/SC MM DP	CDM.00013	SC/ST MM DP	CDM.00039
LC/SMA MM DP	CDM.00014	SMA/SMA MM DP	CDM.00046
LC/ST MM DP	CDM.00015	SMA/ST MM DP	CDM.00047
MTRJ MACHO/MTRJ MM MACHO DP	CDM.00019	ST/ST MM DP	CDM.00055



Aplicações

- São cabos de fibra óptica conectorizados para uso interno. Podem ser fornecidos com uma (simplex) ou duas fibras (duplex). A extensão óptica recebe conector em apenas uma de suas extremidades.

Simplex Monomodo

descrição	Código
DIN SM	ESS.00001
E2000(APC) SM	ESS.00002
FC SM	ESS.00003
FC(APC) SM	ESS.00004
HMS10 SM	ESS.00005
LC SM	ESS.00006
LC(APC) SM	ESS.00007
SC SM	ESS.00008
SC(APC) SM	ESS.00009
ST SM	ESS.00010

Simplex Multimodo

descrição	Código
FC MM 50/125	ESM.00001
LC MM 50/125	ESM.00002
LC(APC) MM 50/125	ESM.00003
SC MM 50/125	ESM.00004
SMA MM 50/125	ESM.00005
ST MM 50/125	ESM.00006
FC MM 62.5/125	ESM.00007
SC MM 62.5/125	ESM.00008
SMA MM 62.5/125	ESM.00009
ST MM 62.5/125	ESM.00010

duplex Monomodo

descrição	Código
DIN SM DP	EDS.00001
e2000(APC) SM dP	edS.00002
FC SM DP	EDS.00003
FC(APC) SM DP	EDS.00004
HMS10 SM DP	EDS.00005
LC SM DP	EDS.00006
LC(APC) SM DP	EDS.00007
MTRJ SM MACHO DP	EDS.00008
MTRJ SM FEMEA DP	EDS.00009
SC SM DP	EDS.00010
SC(APC) SM DP	EDS.00011
ST SM DP	EDS.00012

Duplex Multimodo	
descrição	Código
FC MM DP 50/125	
LC MM DP 50/125	EDM.00002
MTRJ MM MACHO DP 50/125	EDM.00003
MTRJ MM FEMEA DP 50/125	EDM.00004
SC MM DP 50/125	EDM.00005
SMA MM DP 50/125	EDM.00006
ST MM DP 50/125	EDM.00007
FC MM DP 62.5/125	EDM.00008
LC MM DP 62.5/125	EDM.00009
MTRJ MM MACHO DP 62.5/125	EDM.00010
MTRJ MM FEMEA DP 62.5/125	EDM.00011
SC MM DP 62.5/125	EDM.00012
SMA MM DP 62.5/125	EDM.00013
ST MM DP 62.5/125	EDM.00014

ADAPTADORES ÓPTICOS

Aplicações

- Adaptadores Ópticos são dispositivos mecânicos, puramente passivos, que permitem realizar a junção, temporária das extremidades de dois conectores ópticos.

Monomodo		
Código	Adaptador	
ADP.00028	ST	
ADP.00014	SC	
ADP.00015	SC (APC)	
ADP.00025	FC	
ADP.00026	FC (APC)	
ADP.00017	LC	
ADP.00018	LC (APC)	
ADP.00029	E2000 (APC)	
ADP.00011	ST / SC (HIBR)	
ADP.00031	MTRJ	

Multimodo		
Código	Adaptador	
ADP.00027	ST	
ADP.00013	SC	
ADP.00024	FC	
ADP.00019	LC DUPLEX	
ADP.00033	SMA	
ADP.00030	MTRJ	

 **FIBRACEM**
www.fibracem.com.br
(41) 33334611

As informações técnicas contidas neste catálogo foram baseadas em dados vigentes na época de sua impressão.
Durante a utilização deste material promocional poderá haver alteração sempre que as normas e o processo de fabricação forem modificados.