



2024

ÍNDICE

SOBRE A FIBRACEM

30 ANOS DE HISTÓRIA	3
Solução <i>Turn Key</i> e formas de pagamento	4

PRODUTOS FIBRACEM

• CONJUNTOS DE EMENDA ÓPTICA	5
Solução Precon	5
Lançamentos Solução Precon	8
Linha Colors	9
Linha Junior	11
Acessórios	15
Kit padrão CEO e CTO	16
• RACKS E ACESSÓRIOS	17
Racks para cabeamento	18
Corporativo - Racks para Data Center	22
Acessórios	25
Fibracem & Huber+Suhner	27
• CONECTIVIDADE	31
Service Cable e Cordões Especiais	31
• DISTRIBUIDORES ÓPTICOS	34
Box FTTA	34
Linha FIT	36
• CABOS ÓPTICOS	40
• ACESSÓRIOS PARA POSTE	44
Reserva Click	44
Reserva Técnica para Cabos	44
Linha Volare	45
Cordoalhas	46
Acessórios	47

DESDE 1993 CONECTANDO

pessoas e suas histórias

FIBRACEM

30 ANOS



1993

Início da marca -
Conectorização

1997

Produção
metalúrgica

2004

Conjunto de
Emenda Óptica

2010

Mudança para
Pinhais - PR

2008

Homologação
Anatel

2008

ISO 9001

2012

Ampliação da fábrica
em Pinhais - PR

2013

Produção de
Cabos Ópticos

2017

Lançamento da
1º CTO NAP CV

2021

Linha Corporativa:
produção Huber+Suhner

2018

Início da fábrica
em Linhares - ES

2017

1º Prêmio Marcas
de Destaque RTI

2022

Início da Metalúrgica
em Linhares - ES

2022

Expansão da Fábrica
em Linhares - ES

2022

6º Prêmio Marcas
de Destaque RTI,
somos HEXA!



2023

**30 ANOS DE
HISTÓRIA!**



MISSÃO

Proporcionar produtos com qualidade, gerando confiabilidade e reduzindo distâncias por meio da tecnologia e inovação.



VISÃO

Transformar ideias em projetos inovadores e robustos, com soluções completas para todos os canais de telecomunicações e diversos perfis de clientes.



SOLUÇÃO *TURN KEY*

Estratégia no estilo **Turn Key** possibilita a realização de **projetos mais completos, seguros e customizados**. A solução traz celeridade na execução, praticidade e eficiência, além da confiabilidade. **Fale com um de nossos especialistas** e saiba mais sobre a solução *Turn Key*.

REDE HOMOLOGADA

É fundamental que você saiba a procedência dos produtos que vai escolher para sua rede. Assegure-se que os fornecedores dos equipamentos atendam a requisitos mínimos de **qualidade e segurança**, estejam em conformidade, respeitem os **padrões estabelecidos pela Anatel** e sejam certificados. **Nossos produtos são homologados, com alto padrão de qualidade e performance**. Com isso, **garantimos para você uma rede homologada de ponta a ponta** com produtos desenvolvidos para entregar tecnologia e confiabilidade.



2023
Provedores de Internet
Marcas de Destaque

CAIXA DE EMENDA 7X
CONSECUTIVAS

RACKS 6X
CONSECUTIVAS

GARANTIA FIBRACEM

Projetos de Rede Óptica e Projetos Corporativos

CAIXA DE ATENDIMENTO 6X
CONSECUTIVAS

FORMAS DE PAGAMENTO

É possível adquirir nossos produtos por meio do **Crédito Fibracem, Cartão BNDES, Cartão Banco do Nordeste, FINAME, PROGER e PagSeguro**.



CONJUNTOS DE EMENDA ÓPTICA

Solução Precon

CTO-P NAP POP PRECON

Não é necessário fazer fusão para ativação das fibras, economizando na mão de obra especializada. Suporta até 16 assinantes e possui entrada e saída desbalanceada.

CTO P-MULTI 17

Atendimento para até 16 assinantes e mais uma posição central que pode ser usada de acordo com a necessidade do projeto. Splitter 1x9, 1x17 ou até mesmo em fibra dedicada para 5G. ***Produto selado.**

CTO AIRFIT

As fusões da CTO são realizadas em fábrica e sua função é dividir o sinal para até 8 assinantes.

ATIVE **MAIS CLIENTES EM MENOS TEMPO**
E GARANTA A **QUALIDADE DA SUA REDE FTTH**

LEVE A SOLUÇÃO COMPLETA COM SPLITTERS MONTADOS.

AIRBOND E PRIMEBOND

São conectores para uso nos Cabos Ópticos Drop Pré-conectorizados. Eles realizam a conexão entre as caixas e ativação dos clientes, além de possuírem vedação interna protegendo a conexão contra água.

***Compatível com outros modelos do mercado.**

CTO P-DOME

Atendimento de clientes com até 8 saídas, 144 fusões e reentrada oval com saídas conectorizadas.

CTO AIRCASE

Com dupla funcionalidade, pode ser utilizada como caixa de distribuição para até 16 assinantes ou como caixa HUB.

Solução PLUG AND PLAY

LANÇAMENTO

FAST CONNECTOR



CONECTOR PRECON AIRBOND FAST CONNECTOR

- Montagem em campo
- Compatível com marcas do mercado
- Vedação interna
- Sistema *plug and play*

KIT com 10 unidades.



PRECON MPO



CONECTOR PRECON MPO

- Uso outdoor
- Pode ser montado em campo
- Sistema *plug and play*
- MPO



LANÇAMENTO



LANÇAMENTO



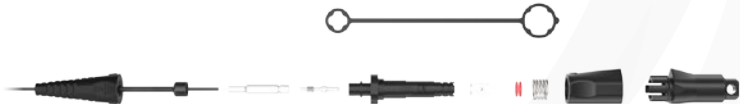
Compatível com outros modelos do mercado.

primebond



CABO ÓPTICO CONECTORIZADO PRIMEBOND

- Montagem rápida
- Sistema *plug and play*
- Sistema seguro de vedação
- Design robusto para suportar choques mecânicos e intempéries
- Podem ser inseridos em tubos corrugados DN 32



Embalagem	Rolo
	Acomodado em caixa de papelão
Metragem do cabo Drop Mini	50m à 300m
Metragem do cabo Drop F8 Fit	50m à 300m
Metragem do cabo Drop F8 Dielétrico	50m à 300m



Compatível com outros modelos do mercado.

Airbond



CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND

- Montagem e manutenção rápida
- Sistema *plug and play*
- Vedação interna protegendo a conexão contra água e poeira
- Design robusto para suportar choques mecânicos e intempéries
- Podem ser inseridos em tubos corrugados DN 32



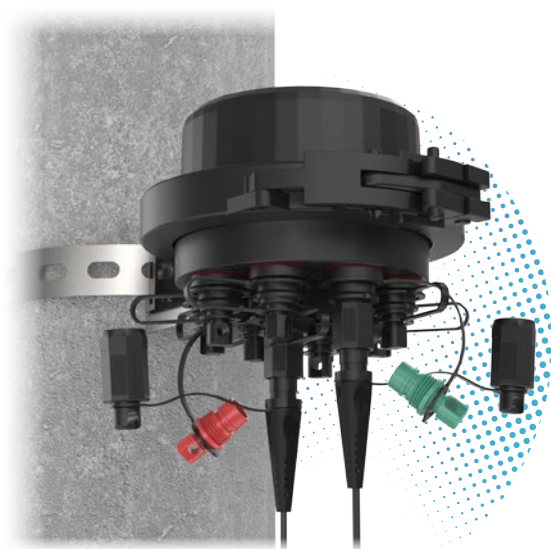
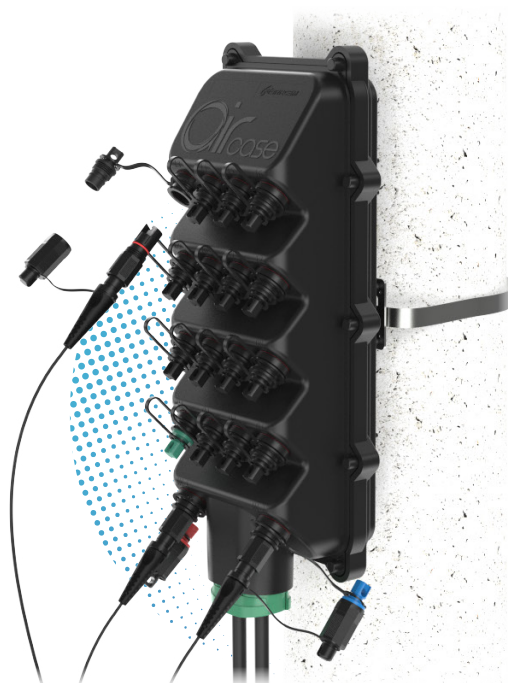
Aircase



CAIXA TERMINAL ÓPTICA PRÉ-CONECTORIZADA AIRCASE

- Facilidade na ativação de clientes finais
- Pode ser utilizada com conectores Airbond e Primebond
- Pode ser utilizada como caixa HUB

ASSISTA AO VÍDEO:
Case de sucesso
Linha Air Fibracem.



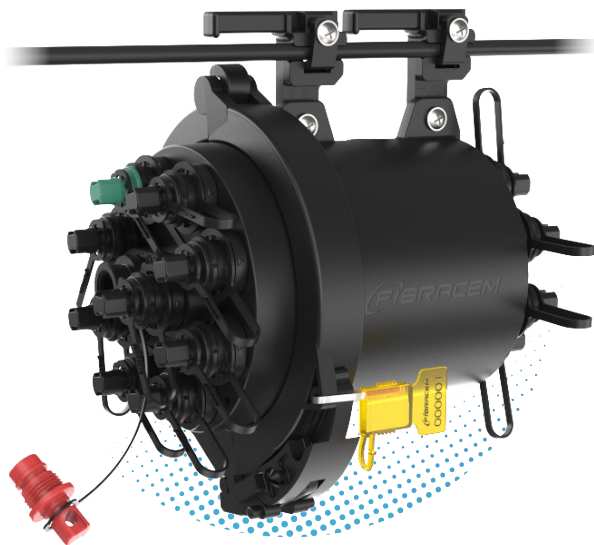
AirFIT



CAIXA TERMINAL ÓPTICA PRÉ-CONECTORIZADA AIRFIT

- Facilidade na ativação de clientes finais
- Pode ser utilizada com conectores AirBond e Primebond





CTO-P MULTI17

CAIXA TERMINAL ÓPTICA P MULTI 17

- 16 assinantes + 1 (saída configurável)
- Solução *plug and play*
- Produto selado
- Facilidade na ativação de assinantes finais
- Pode ser utilizada com conectores Airbond ou Primebond



PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho

CTO-P DOME



CAIXA TERMINAL ÓPTICA P DOME

- Entrada SVM oval para até 144F
- 8 assinantes *plug and play*
- Facilidade na ativação de assinantes finais
- Pode ser utilizada com conectores Airbond ou Primebond

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho



CTO-P NAP POP PRECON



CAIXA TERMINAL ÓPTICA P NAP POP PRECON

- Agilidade na montagem
- Economia na mão de obra especializada
- Entrada e saída com sistema *plug and play*
- Até 16 assinantes com *Fast Connector*

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



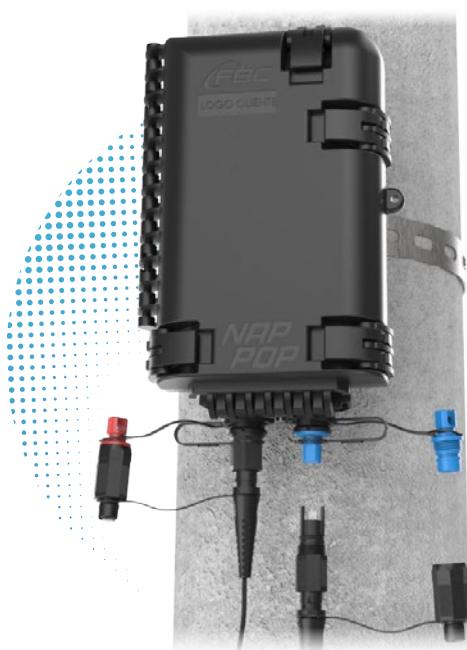
Laranja



Verde



Vermelho



LINHA COLORS

Verifique os modelos com o selo Colors.

São seis opções de cores de cúpulas, tampas e abraçadeiras:

AZUL, AMARELO, LARANJA, VERDE, VERMELHO e PRETO.

Todas com homologação Anatel, garantia de durabilidade, proteção anti-UV e cores que facilitam a identificação na rede. As bases são pretas e as cúpulas e tampas podem ser personalizadas com a logo do cliente.

***Consulte nosso time comercial para quantidade mínima.**



LINEAR GO

CAIXA TERMINAL ÓPTICA LINEAR GO



- 1x8 ou 1x16
- Fácil montagem
- Sistema de vedação mecânico (SVM)
- Pode ser utilizada com conectores de campo
- Instalação otimizada para cordoalhas
- Possibilita o barramento do sinal com splitters desbalanceados

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho

NAP POP



CAIXA TERMINAL ÓPTICA NAP POP

- Tamanho reduzido em relação à CTO NAP NG
- Possibilita a entrada e saída por conector de campo para redes desbalanceadas
- Alimentação do splitter por conector de campo ou fusão

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



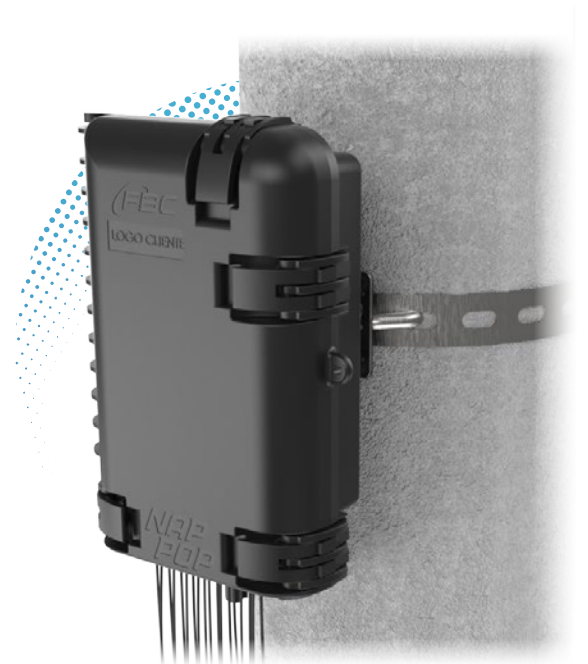
Laranja



Verde



Vermelho





CAIXA TERMINAL ÓPTICA NAP NG

- Fácil montagem
- Sistema de vedação mecânico (SVM)
- Pode ser utilizada com conectores de campo

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho

NAP RE



CAIXA TERMINAL ÓPTICA NAP RE

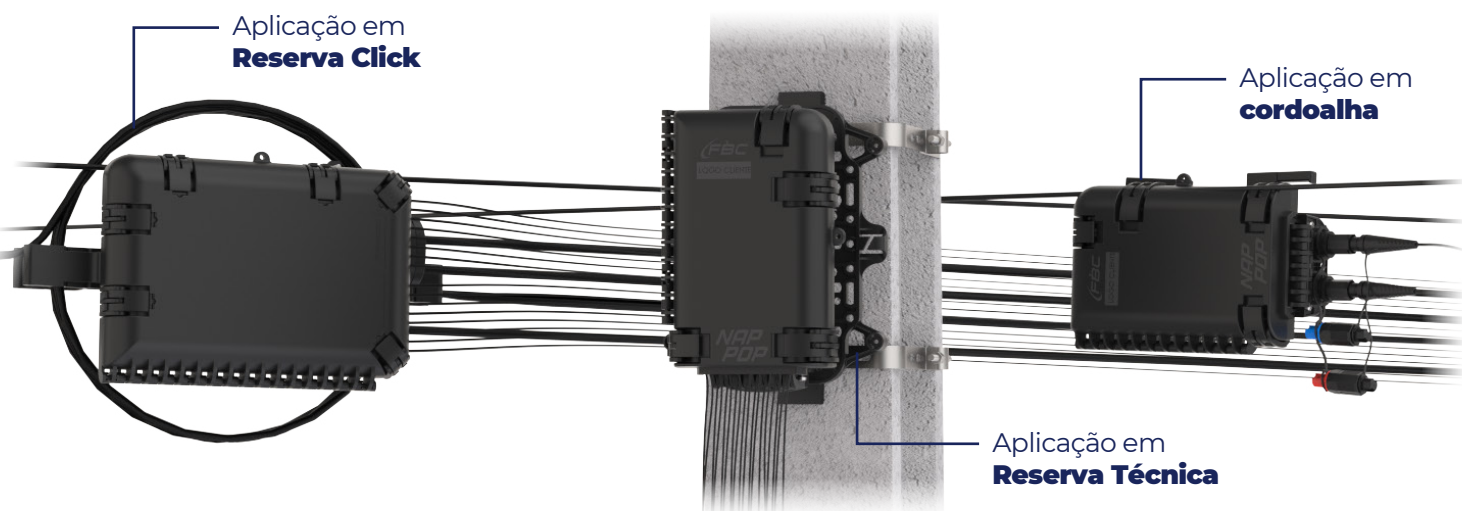
- Possui a mesma qualidade e desempenho da NAP
- Bandeja de fusão na cor preta
- Fácil montagem
- Sistema de vedação mecânico (SVM)
- Pode ser utilizada com conectores de campo
- Custo reduzido

CORES DISPONÍVEIS



Preto

**Mais economia, sem abrir
mão da qualidade.**



LINHA JUNIOR



Verifique os modelos com o selo Junior.

Linha de CEO com cúpulas reduzidas em 10,6cm graças à nova bandeja que acomoda as mesmas 24 emendas e 2 splitters. A base se mantém a mesma dos modelos tradicionais. Ideal para locais com pouco espaço por alta concentração de acessórios ou em caixas de passagem subterrâneas.

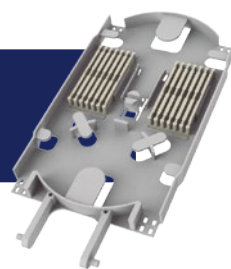


Os modelos Junior estão disponíveis para:
CEO 24 a 96F DUAL | CEO 24 a 96F | CTO Multi 8



redução da
cúpula em
21%.

Bandeja com capacidade para **02** Splitters e
mais espaço para acomodação das **Fibras**.



Acompanha o produto

Derivação
SVT



2 tubo
termocontrátil



2 fitas
alumínio



Protetor
de emenda*

Derivação
SVM



Grommet
6,5 a 12mm

ou



Grommet
6,5 a 10mm



Protetor
de emenda*

*Quantidade de protetor de emenda depende do modelo da CEO.

Medidas (mm)	CEO 24 a 96F	CEO 24 a 96F Dual	CTO Multi 8
Altura (mm)	388	396	386
Diâmetro (mm)	195	195	195



Mi SVT
Mini



CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24F SVT MINI

- Dimensões reduzidas
- Praticidade na instalação
- Suporta até 24 fusões

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



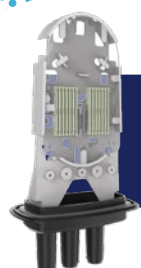
Laranja



Verde



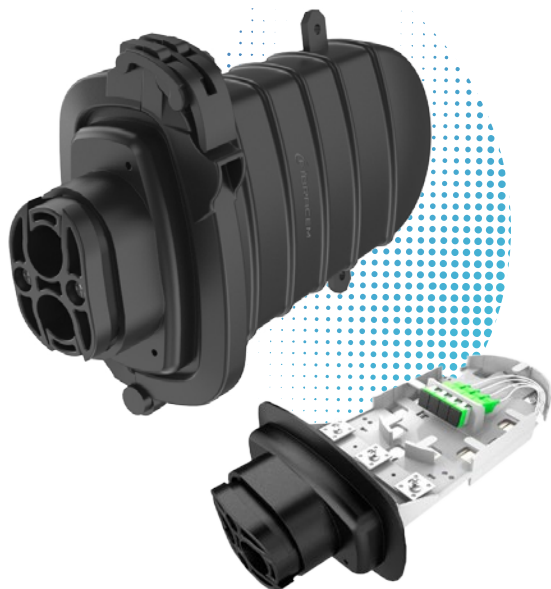
Vermelho



Bandeja CEO 24F Mini

Com capacidade para acomodar até **24** fusões





CAIXA TERMINAL ÓPTICA 12F SVM MINI

- Dimensões reduzidas
- Praticidade na instalação
- Suporta até 12 Fusões
- Suporta splitter 1x4 conectorizado

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



CTO POCKET

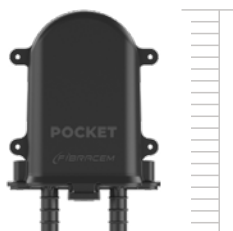


CAIXA TERMINAL ÓPTICA POCKET

- Pequena no tamanho e grande na qualidade
- Produto compacto e com fácil montagem;
- Capacidade de até 12 fibras
- 2 entradas cilíndricas para cabos de 5 a 10 mm de diâmetro
- Sistema de vedação SVT
- Fácil fechamento mecânico entre a cúpula e base através de uma trava por click



LANÇAMENTO



182 mm

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



MULTI 8



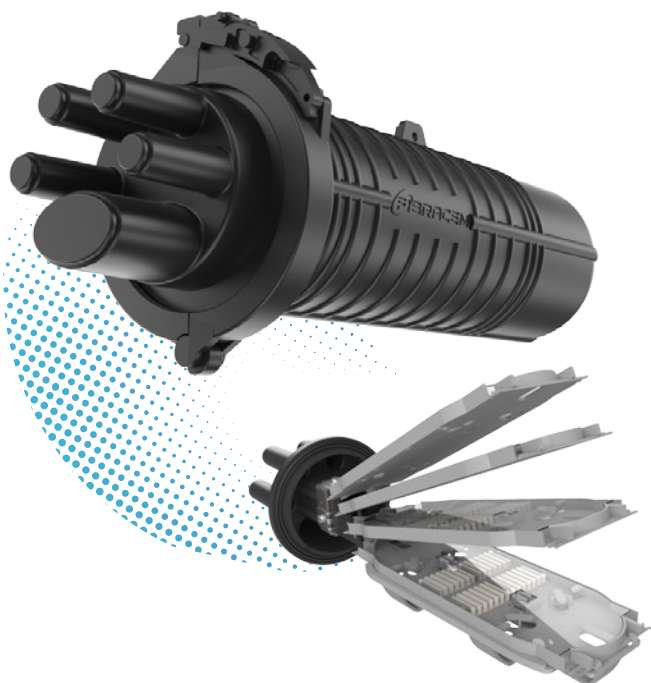
CAIXA TERMINAL ÓPTICA MULTI 8

- Suporta protetores de emenda de até 60 mm
- Sistema de vedação consolidado no mercado
- Suporta até 72 Fusões

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS





Originals



CAIXA DE EMENDA ÓPTICA SVT

- Suporta protetores de emenda de até 60 mm
- Sistema de vedação consolidado no mercado
- Suporta até 96 Fusões

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho

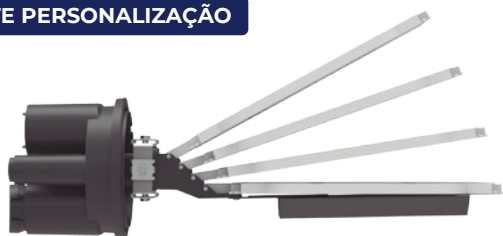
DUAL



CAIXA DE EMENDA ÓPTICA DUAL

- Opção por entrada SVM ou SVT
- Suporta protetores de emenda de até 60 mm
- Sistema de vedação consolidado no mercado
- Suporta até 96 Fusões

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho

Optimal



CAIXA DE EMENDA ÓPTICA OPTIMAL SVM

- Fácil montagem
- Sistema de vedação mecânico (SVM)
- Capacidade de até 144 fibras
- Bandejas de 36F + 2 splitters

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho





LANÇAMENTO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

JUMBO SVT



CAIXA DE EMENDA ÓPTICA JUMBO SVT

Agora nossa CEO JUMBO também está disponível no modelo SVT. A CEO que você já conhece com o sistema de vedação consolidado no mercado.

- Até 216 fibras
- Sistema de vedação termocontratível
- 06 derivações



JUMBO SVM



CAIXA DE EMENDA ÓPTICA JUMBO SVM

- Fácil montagem
- Sistema de vedação mecânico (SVM)
- Capacidade de até 216 fibras
- Bandeja para 36 fibras + 2 splitters

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho



Aplicação em
cordoalha



Aplicação
em **poste**

ACESSÓRIOS

BANDEJA OPTIMAL 36 FUSÕES



Compatível com as linhas de CEOs OPTIMAL, JUMBO e DOME, permitindo 36 fusões em apenas uma bandeja.

BANDEJA 24 FUSÕES JUNIOR



Compatível com toda linha Junior, possibilitando 24 fusões.

BANDEJA PARA DIO 24 FUSÕES



Bandeja 24F 900µm unificada para DIO (DIO FIT Cristal, DIO FIT, DIO FIT PLUS, DIO FIT MPO e DIO COMPACTO)

BANDEJA PARA CEO ORIGINAL 24F



Utilizada em todas as CEOs Originais para acomodar até 24 emendas por fusão e 1 splitter.

TUBO DE EMENDA ÓPTICA NG



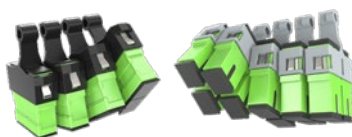
Fixado no vão dos postes através do próprio mensageiro do Drop Mini 01F, que pode ser fusionado ou por conexão do fast connector.

TUBO DE EMENDA MINI



Compacto, de fácil instalação. Permite a emenda do Drop Mini 01F por fusão ou por fast connector.

KIT ARTICULADORES PARA EXPANSÃO



Facilmente adaptável na NAP POP e BOX FTTH ADAPT PLUS e compatível com adaptadores simplex e duplex SC APC ou SC UPC sem flange.

REENTRADA MANTA ZIPADA PARA CEO SVT



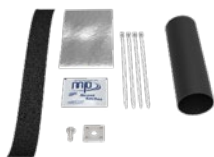
Utilizada na entrada oval das CEOs SVT quando já tem cabo instalado e se queira usar a mesma entrada.

DERIVADOR MANTA ZIPADA PARA CEO SVT



Utilizado na entrada cilíndrica das CEOs SVT quando já tem cabo instalado e se queira usar a mesma entrada.

DERIVADOR PARA MINI CEO SVT



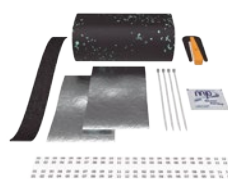
Utilizado para vedação de cabo óptico na derivação das MINI CEO com fechamento SVT.

DERIVADOR PARA CEO SVT



Utilizado para vedação de cabos ópticos nas derivações das CEOs com fechamento SVT da família original e JR.

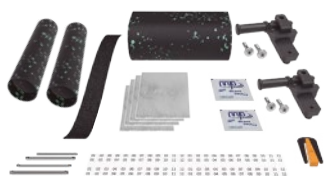
REENTRADA PARA CEO SVT



Utilizada na entrada oval das CEOs SVT para vedar a entrada dos cabos ópticos.

KIT PADRÃO LINHAS ORIGINAIS E JUNIOR

CEO 24 A 96F



Utilizado na entrada oval com fechamento SVT para vedar a entrada dos cabos ópticos.

CEO 24 A 96F DUAL SVT



Utilizado para vedação termo-contrátil.

CEO 24 A 96F DUAL SVM



Utilizado para vedação mecânica.

CTO MULTI 8



Utilizado na entrada oval com fechamento SVT para vedar a entrada dos cabos ópticos.



KIT PADRÃO CEO E CTO

Acessórios inclusos*								
CTO NAP NG 	✓	✓	✓	✓				
CTO NAP POP 	✓	✓	✓	✓				
CTO SVM MINI 	✓	✓	✓					✓
CTO SVT MINI 	✓	✓					✓	✓
CTO MULTI 8 	✓	✓			✓	✓	✓	✓
CTO LINEAR GO 	✓	✓		✓				
CTO-P AIR CASE 	✓	✓	✓	✓				
CTO-P NAP POP 	✓							
CTO-P MULTI 17 	✓	✓						
CTO-P DOME 	✓	✓	✓					
CEO DUAL 	✓	✓	✓					✓
CEO OPTIMAL 	✓	✓	✓					✓
CEO JUMBO SVM 	✓	✓	✓	✓				✓
CEO JUMBO SVT 	✓	✓			✓	✓	✓	✓
CEO ORIGINAIS 	✓	✓			✓	✓	✓	✓

RACKS E ACESSÓRIOS



LINHA DE RACKS

Os racks Fibracem podem ter fechamento totalmente configurável com acessórios que vão elevar seu projeto e infraestrutura. Tudo o que você precisa para criar um ambiente organizado e eficiente. **Confira a tabela de fechamentos para racks:**

Modelo de fechamento	Composição
Vidro	Vidro temperado com moldura em aço carbono
PS (Poliestireno)	Poliestireno com moldura em aço carbono
Super colmeia hexagonal	Aço carbono com índice de ventilação superior a 71%
Colmeia redondo	Aço carbono com índice de ventilação superior a 20%
Super colmeia redondo	Aço carbono com índice de ventilação superior a 40%
Veneziana	Aço carbono

RACKS PARA CABEAMENTO

MINI RACK EVOLUTION DESMONTÁVEL

- Fácil instalação
- Totalmente desmontável
- Economia no transporte

CORES DISPONÍVEIS



**DESIGN E
PRATICIDADE**

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Profundidade útil (mm)	Altura (mm)
4	525	470	373	245
6	525	470	373	334
8	525	470	373	423
12	525	470	373	600
12	525	570	474	600

RACK LEVE

Leveza que resiste!

- Fácil instalação e transporte
- Projetado para produtos CFTV e telecomunicações
- Porta transparente com montagem para ambos os lados
- Espaço para ventiladores
- Altura 4U e profundidade útil de 400 mm



LANÇAMENTO

RACK PAREDE

- Porta frontal em vidro
- Fácil instalação, padrão 19"
- Indicado para ambiente indoor



CORES DISPONÍVEIS



U	4U	4U	4U	6U	6U	6U	8U	8U	8U	12U	12U	12U	16U	16U
Profund. (mm)	350	450	550	350	450	550	350	450	550	350	450	550	450	550
Profund. útil (mm)	284	384	484	284	384	484	284	384	484	284	384	484	384	484
Altura (mm)	201	201	201	288	288	288	377	377	377	558	558	558	736	736
Peso (kg)	6,6	7,8	8,9	7,8	9,0	10,2	9,1	10,5	11,8	12,5	14,0	15,6	22,1	27,3
Capacidade total (kg)	20	20	20	30	30	30	40	40	40	60	60	60	60	60

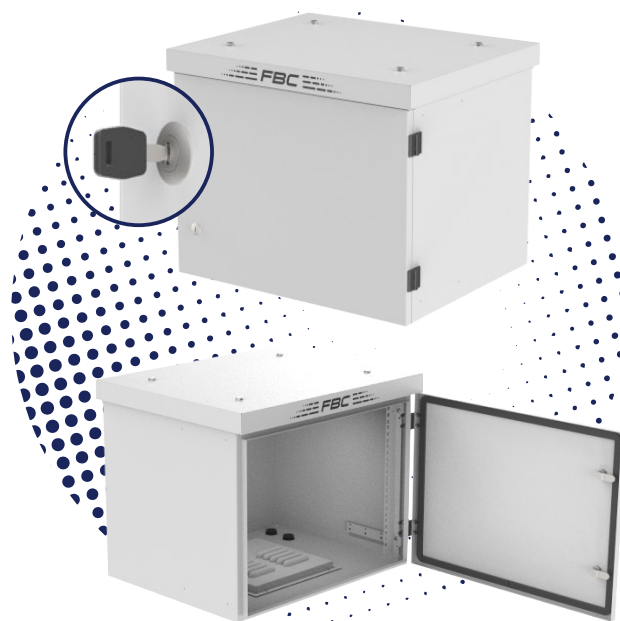


RACK OUTDOOR AÇO E ALUMÍNIO

RACK OUTDOOR AÇO

- Fácil instalação em poste
- Gabinete em aço galvanizado
- Equipamento para uso externo com padrão 19"

U	Profun. (mm)	Profun. útil (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade em (kg)
6	570	400	372	21,5	30
8	570	400	461	23,5	40
12	570	400	638	27,5	60



RACK OUTDOOR ALUMÍNIO

- Fácil instalação em poste
- Gabinete em alumínio
- Equipamento para uso externo com padrão 19"

U	Profun. (mm)	Profun. com suporte (mm)	Profun. útil (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade em (kg)
6	450	561	358	382	15,5	30
8	450	561	358	471	16,5	40
12	450	561	358	650	19	60

CORES DISPONÍVEIS



RACK COLUNA DUPLO

- Totalmente desmontável
- Fácil instalação
- Economia no transporte
- Suporta guia de cabo vertical (não inclusos)

CORES DISPONÍVEIS



U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
24	551	660	1204	23,0
36	551	660	1738	27,3
44	551	660	2093	29,5



RACK COLUNA PLUS DESMONTÁVEL

- Totalmente desmontável
- Fácil instalação
- Economia no transporte
- Preparado para guia de cabos laterais (não inclusos)

CORES DISPONÍVEIS



Preto

Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
24	551	297	1204	10,1
28	551	297	1382	10,9
36	551	297	1738	12,3
44	551	297	2093	13,5

FÁCIL INSTALAÇÃO



RACK PISO DESMONTÁVEL

- Utilizado para acomodação de equipamentos de rede com padrão 19"
- Indicado para ambiente interno
- Desmontável
- Pés niveladores para alinhamento no piso
- Modelos com profundidade 870, 970 e 1070mm possuem tampas laterais bipartidas.



RACK
Desmontado

RACK
Montado



CORES DISPONÍVEIS



Preto

Cinza

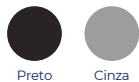
U	Profun. (mm)	Profun. útil (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Capacidade em (Kg)
16	670	570	810	39	300
20	570	470	985	41	300
	670	570		43	
24	570	470	1165	45	300
	770	670		51	
28	570	470	1342	49	300
	670	570		52	
	870	670		57	
32	870	770	1519	67	300
36	570	470	1697	58	300
	670	570		62	
	770	670		66	
	870	770		70	
40	570	470	1875	61	300
	670	570		66	
	870	770		77	
44	570	470	2053	65	300
	670	570		70	
	770	670		74	
	870	770		80	
	970	870		84	
	1070	970		89	



RACK ABERTO AC E AC PLUS

- Rack Aberto AC padrão 19"
- Possibilita grande concentração de cabos
- Facilidade nas manobras de cordões ópticos e cabos UTP
- Permite acomodação vertical de até 460 cabos UTP

CORES DISPONÍVEIS



U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Capacidade em (Kg)
36	850	450	1800	65 AC 70 AC Plus	200
44	850	450	2200	75 AC 80 AC Plus	250



AC
Laterais abertas

AC PLUS
Laterais fechadas



RACK PISO

- Indicado para acondicionamento de equipamentos de redes 19" Indoor
- Estrutura monobloco soldada, totalmente fechados
- Pés niveladores para alinhamento no piso
- Porta e fechamentos removíveis
- Possibilidade de porta reversível, consulte nosso time de especialistas

U	Profun. (mm)	Profun. útil (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade em kg
16	573	405	860	35	300
	660	485		37	
24	573	405	1215	45	300
	660	485		48	
	800	645		52	
36	660	485	1745	65	300
	800	645		70	
	1000	840		80	
44	660	485	2100	76	300
	800	645		82	
	1000	840		92	

CORES DISPONÍVEIS



FBC SISTEMA DE CONFINAMENTO

Linha Server

- Corredor com largura padrão de 1.200 mm
- Teto com estrutura metálica e placas translúcidas para melhor iluminação do corredor
- Placas de teto fechadas com largura de 200 mm, 300 mm
- Portas de correr com altura de 2.000 mm com opção de fechamento traseiro
- Suporte ajustável para acomodação de leitos e demais sistemas
- Dutos para acomodação do cabeamento acima dos racks



PERSONALIZÁVEL DE ACORDO COM O PROJETO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza



CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza

RACK SERVER FBC DATA CENTER

Linha Server

- Estrutura vertical em chapa de aço 1,9 mm e base com 2,65 mm
- Resistência mecânica elevada
- Fornecido com kit de acoplamento entre racks
- Preparado para sistema de confinamento de ar
- Aterramento em todas partes móveis

U	Profun. (mm)	Profun. útil (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Peso (Kg)	Capacidade em (Kg)
42U	1100	924	1980	600	148	1200
	1200	1024		600	154	
	1100	924		800	194	
	1200	1024		800	201	
44U	1100	924	2069	600	153	1200
	1200	1024		600	159	
	1100	924		800	200	
	1200	1024		800	207	
46U	1100	924	2158	600	158	1200
	1200	1024		600	164	
	1100	924		800	206	
	1200	1024		800	213	
48U	1100	924	2247	600	163	1200
	1200	1024		600	169	
	1100	924		800	212	
	1200	1024		800	220	



RACK FBC COLOCATION



- Porta frontal e traseira com perfil reto ou abaulado com perfuração tipo colmeia
- Índice de ventilação superior a 71%
- Estrutura vertical em chapa de aço 1,9 mm e base com 2,65 mm para garantir resistência mecânica elevada
- Chave e guia cabo exclusivo para cada compartimento
- Compatível com o FBC AIR CONFINEMENT SYSTEM
- Entrada de cabos pelo teto ou pela base

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza



Modelo	U	Profundidade (mm)	Profund. útil (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Peso (kg)	Capacidade em (kg)
RACK COM 2 COMPARTIMENTOS DE 21U	44	1100	924	2069	600	164	1.200
RACK 3 COMPARTIMENTOS DE 14U	44	1100	924	2069	600	181	1.200
RACK 4 COMPARTIMENTOS DE 10U	44	1100	924	2069	600	202	1.200

* Outras alturas, sob consulta.

RACK REFORÇADO

- Estrutura reforçada
- Portas perfuradas com abertura de 180°
- Laterais removíveis
- Aterramento em todas as partes móveis

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza

U	Profund. (mm)	Profund. útil (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Peso (kg)	Capacidade em (kg)
42	1200	810	2055	800	250	1200
44	1200	810	2142	800	255	1200
44	1000	610	2142	800	215	1200



RACK L800 AC

- Projetado para alta capacidade de fibras
- Estrutura reforçada
- Padrão 19" com largura externa de 800mm
- Porta frontal com segredo diferente das tampas laterais e traseira
- Acompanha pés niveladores para alinhamento no piso

CORES DISPONÍVEIS



U	Profund. (mm)	Profun. útil (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade em kg
44U	800	620	2090	110	500
44U	1000	830	2090	120	500

* Peso médio, há variações entre portas e tampas escolhidas

SHELTER FBC ROBUST

- Alta performance
- Totalmente personalizável
- **Estrutura com perfis de alumínio**
- Robusto e altamente resistente
- Uso outdoor
- Comporta itens elétricos e de telecom

CORES DISPONÍVEIS



U	Profund. (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)
36	800	2030	750
36	1000	2030	750
44	800	2400	750
44	1000	2400	750

*Outras dimensões e aplicações sob consulta.

LANÇAMENTO



ACESSÓRIOS PARA RACKS

FRENTE FALSA ABERTA



- Fornecido em 1 ou 2U, 19"
- Possibilita a visualização interna

FRENTE FALSA FECHADA



- Fornecido de 1 a 6U, 19"
- Possibilita personalização

GAVETA PARA ACOMODAÇÃO DE CORDÕES



- Indicado para reserva técnica de cordões em racks 19"
- Fornecido em 1 ou 2U

GUIA DE CABO HORIZONTAL P90 COM ABA



- Desenvolvido para facilitar a passagem e organização de cordões em racks 19". A aba distribui a profundidade.

GUIA DE CABO RACK COLUNA



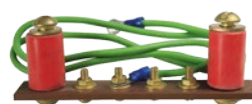
- Guia vertical tipo canaleta para organizar cabos, compatível apenas com racks coluna FBC.

GUIA DE CABO VERTICAL ABERTO



- Guia de cabo apropriada para organização de cabos, compatível com rack piso e piso desmontável.

KIT DE ATERRAMENTO



- Segurança e garantia aos equipamentos instalados nos racks.

GUIA DE CABO ALTA DENSIDADE P150



- Indicado para organizar altas densidades de cordões em racks 19". A posição do plano de fixação deve ser compatível com P150mm.

GUIA DE CABO ARGOLA



- Indicado para instalação no plano de fixação e/ou na coluna de racks piso servidor FBC (L800).

GUIA DE CABO ESTENDIDO PARA RACK SERVIDOR



- Conjunto composto por 2 guias cabos na vertical e guia 19" 1U
- Indicado para racks piso servidor FBC (L800)

GUIA DE CABO HORIZONTAL



- Desenvolvido para facilitar a passagem e organização de cabos em racks 19"
- Fornecido em 1 ou 2U

KIT PORCA GAIOLA



- Kit M5 para fixação de equipamentos ou acessórios em racks.

KIT RODÍZIO PARA UTILIZAÇÃO EM RACKS PISO



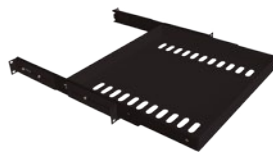
- Kit de fixação
- 2 rodízios giratórios com freio
- 2 rodízios giratórios sem freio

RÉGUA DE TOMADAS 10A/20A INJETADA



- Desenvolvida em plástico, 1U com 10 tomadas e fixada em 19"

BANDEJA DESLIZANTE



- É indicada para apoio de equipamentos em rack piso 19". Capacidade de carga de 25Kg

BANDEJA DE FIXAÇÃO CENTRAL



- Indicada para rack coluna 19"
- Possui 2U de altura e capacidade de carga de 30Kg

BANDEJA DE FIXAÇÃO DUPLA



- Indicada para acomodar equipamentos de no máximo 25kg, em rack piso 19". Fixada em 1U e disponível nas profundidades de 400, 580, 700 ou 800mm.

BANDEJA DE FIXAÇÃO SIMPLES



- Indicada para acomodar acessórios de até 10Kg em BPA ou BPI, fixação 19" em 1U de altura
- Profundidades de 290 ou 390mm

RÉGUA DE TOMADAS 10A/20A METÁLICA



- Indicada para conexão elétrica aterrada de equipamentos
- Fixada em 19" em 1U de altura
- Versões de 4, 6 ou 8 tomadas, com ou sem disjuntor.

SISTEMA DE VENTILAÇÃO QUADRUPLO



- Indicado para instalação em plano de fixação 19", na altura desejada para auxiliar a dissipação de cabos dos equipamentos

SISTEMA DE VENTILAÇÃO DUPLO



- Auxilia na dissipação de calor dos equipamentos instalados nos racks
- Versões para teto de BPA ou BPI

GUIA DE CABO ABERTA



- Acomoda e organiza a passagem de cordões pelas argolas frontais. Fixação 19"

SOLUÇÃO CORPORATIVA

PROJETADA PARA O SEU ESPAÇO

Quer montar um **projeto personalizado** de acordo com a sua necessidade? Nosso time de especialistas aguarda você com **soluções modernas e completas**, garantindo sempre **tecnologia e alto padrão de excelência**.



**Projetos
personalizados**



**Atendimento
especializado**



Monte sua **infraestrutura de rede** com nosso time técnico.

**SOLICITE UMA VISITA DOS
NOSSOS ESPECIALISTAS.**

Saiba mais sobre os **tipos
de personalizações**.



A **FIBRACEM** e a **HUBER+SUHNER** se uniram para atender com **elevado padrão de excelência** o **mercado corporativo e de data centers** com **soluções completas** para a sua empresa!

RACK PISO LISA NGR 900S

- Capacidade de até 2880F com conectores LC
- Entrada de cabos superior ou inferior
- Gerenciador de cordões integrado.

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
46U	900	300	2200	92



RACK PISO LISA NGR 600TF

- Capacidade de até 640F com conectores LC
- Entrada de cabos superior ou inferior
- Gerenciador de cordões integrado.

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
46U	600	300	2200	61



RACK PISO LISA NGR 300S

- Capacidade de até 240F com conectores LC
- Entrada de cabos superior ou inferior
- Gerenciador de cordões integrado.

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
46U	300	300	2200	57



SUB RACKS

- Desenvolvido para instalação em bastidores Fibracem e Huber+Suhner
- Espelhamento ou fusão integrado para as fibras ópticas
- Acomoda módulos para espelhamento ou fusão óptica
- Fornecido nos modelos: GPON, rede e cliente

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
4U	342	300	173	3,3
4U	434	300	177	4
4U	130	300	177	1,5



CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza

BANDEJA DE FUSÃO CTS

- Distribuidor desenvolvido para fusão óptica
- Distribuição integrada até 144F
- Totalmente acessível pela parte frontal

CORES DISPONÍVEIS

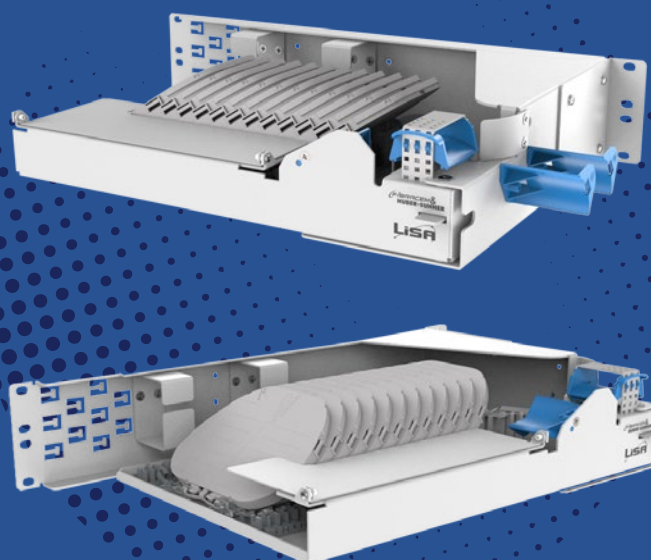


Preto



Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
2U	513	305	88	4



LISA CHASSIS

- Chassi para LISA cassetes com 1U, 2U ou 6U para instalação na linha de racks NGR
- Sub rack com sistema de bandeja de acesso lateral
- Guias de *patchcord* horizontais e verticais.

CORES DISPONÍVEIS

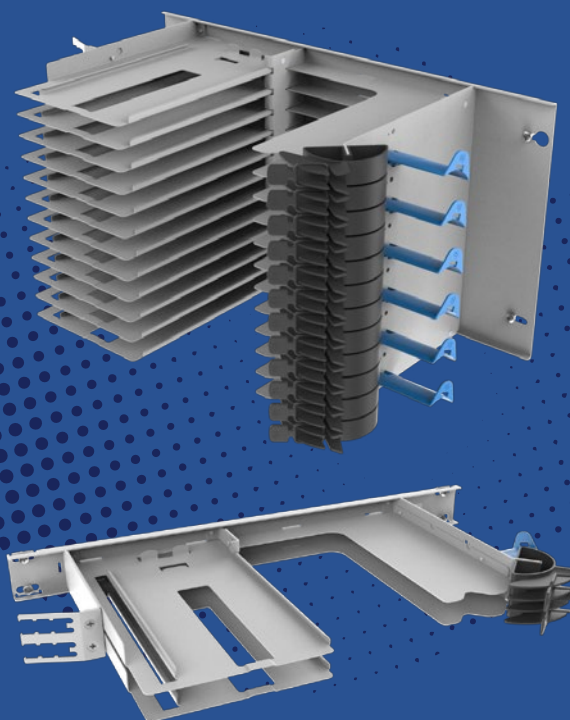


Preto



Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
1U	498	264	43,6	1,66
2U	498	264	88,1	3,19
6U	498	264	265,9	9,23



GERENCIADOR DE CABOS TRASEIRO IANOS

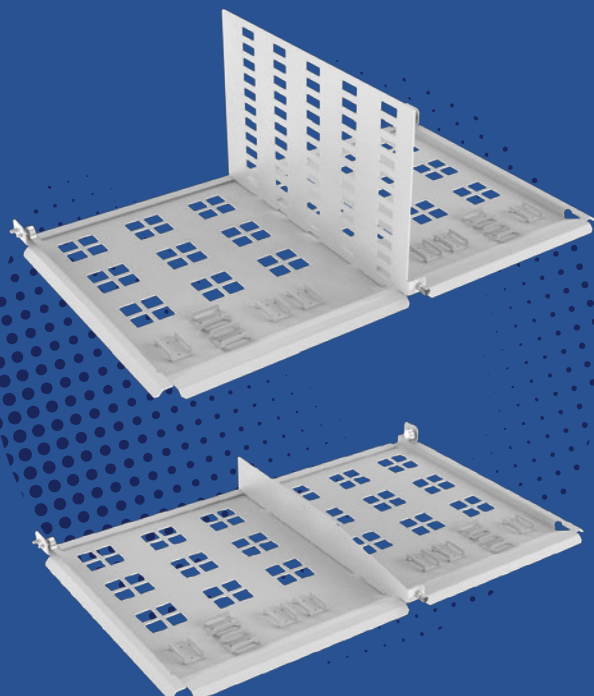
- Gerenciador de cabos para chassis Ianos 19"
- Várias posições de fixação para cinta de velcro
- Perfurado para garantir a circulação do ar

CORES DISPONÍVEIS



Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
1U	448	283	41,5	1,6
4U	448	283	171,5	1,93



ODU2

ODU2 (UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO OTIMIZADA)

- Desenvolvido para cassetes FiberTray LISA
- Montagem frontal em equipamentos 19"
- Guias de *patchcord* horizontais e verticais

CORES DISPONÍVEIS

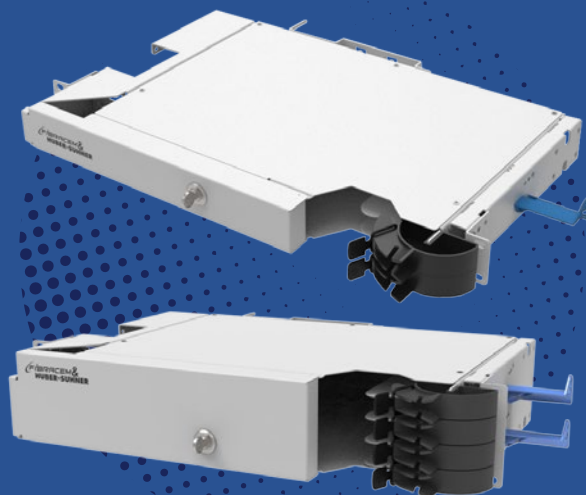


Preto



Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
1U	516	319	43,5	3,9
2U	516	319	88	5,8



ROUTING CHANNEL NGR09

- Construção robusta em aço
- Placas guias arredondadas
- Fixação para os cabos de entrada

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)
5U	868	257,8	255	5,9



MÓDULO DE FUSÃO MCM

- Produto compacto
- Fácil instalação
- Capacidade máxima para 12F
- Bandeja de emenda óptica para fusão e bandeja destinada para sobra dos *pigtails* e tubos *loose*.

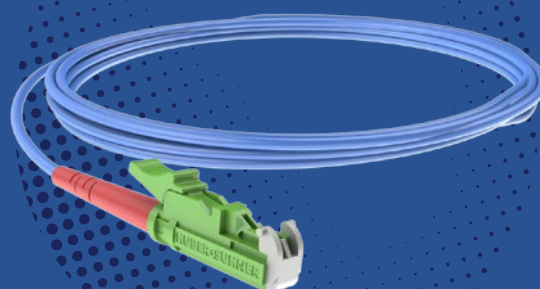
CORES DISPONÍVEIS



Cinza

CORDÃO DE ALTA POTÊNCIA

- Bota do conector vermelha para distinguir na execução em campo
- Alta potência
- Polimento APC, garantindo melhor transmissão de dados



FIBRACEM & HUBER+SUHNER

CONEXÃO PERFEITA



Acesse o QR Code e saiba mais sobre essa **parceria Fibracem.**

CONECTIVIDADE

CORDÕES ESPECIAIS PERSONALIZÁVEIS

- São utilizados para interligação entre equipamentos ópticos **indoor** e **outdoor**
- Pode ser configurável quanto ao tipo de cabo e aos modelos de conectores que podem ser fornecidos em ambas as extremidades

Comprimento:

Personalizável a partir de 10 metros

Composição:

- Personalizável para o seu projeto
- MM e SM
- Conectores **Fibracem** ou **Huber+Suhner**

Tipos de Cabo	Tipos de Conectores	Tipos de Transição
CFA	LC	FANOUT
CFT	SC	BREAKOUT
CFOI	ST	FANOUT/BREAKOUT
ASU	FC	PERSONALIZADA
DROP F8	E2000	

Disponível também em **ALTA POTÊNCIA**.
Consulte o nosso time de especialistas.

FIBRACEM & HUBER+SUHNER

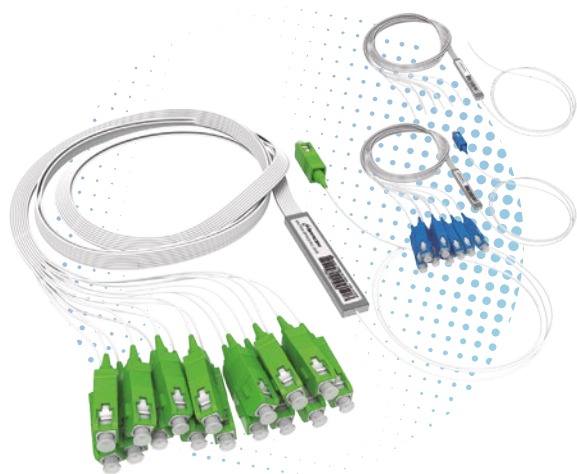
SERVICE CABLE

Cabo Óptico	AS 80 e 120	Drop F8	Drop Mini
Quant. de Fibras	Até 12 Fibras	Até 12 Fibras	1 Fibra
Conectores: LC, SC, FC, ST		Embalagem: rolo ou bobina	

*As extremidades A e B do cabo (cordões) podem ser produzidas com conectores do mesmo modelo ou diferentes, respeitando a compatibilidade entre eles.

Cabos disponíveis*:

*Outros tipos de cabos sob consulta.



SPLITTER ÓPTICO PLC E FBT



SPLITTER ÓPTICO PLC

- Utilizado para divisão do sinal óptico
- Baixa perda de inserção e PDL
- Faixa de operação nos comprimentos de onda (1260 a 1650 nm)
- Uniformidade na divisão do sinal óptico

Modelos disponíveis:
1x2, 1x4, 1x8, 1x16 e 1x32.

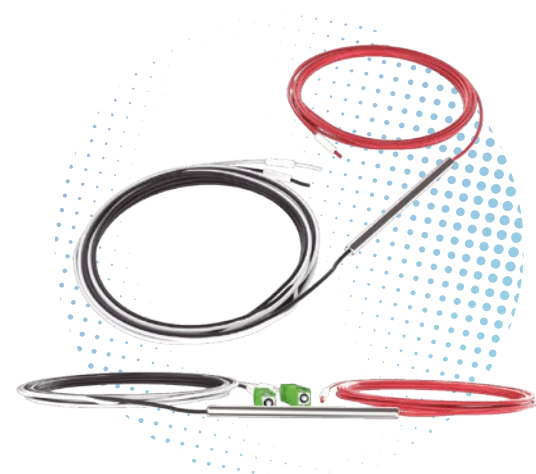
Conectores a pronta entrega:
SC-UPC e SC-APC.

Conectores sob encomenda:
ST, FC, LC e E2000.

SPLITTER ÓPTICO FBT

- Tecnologia FBT (*Fused Biconical Taper*): dispositivo passivo que efetua a divisão da potência óptica
- Podem ser conectorizados nas fibras de entrada e saída ou sem conectorização (NC)

Modelos disponíveis:
1/99, 2/98, 5/95, 10/90, 15/85, 25/75, 30/70, 35/65, 40/60, 45/55 e 50/50



CORDÃO MPO



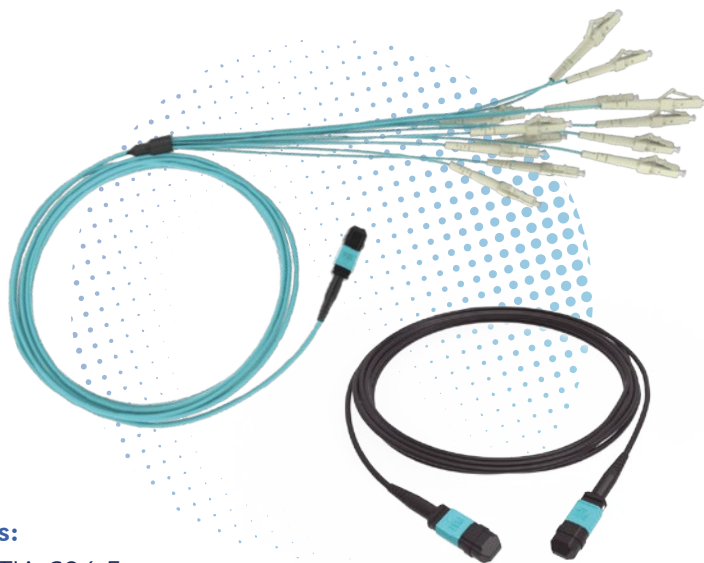
- MPO (*Multi-fiber Push On*) é ideal para data centers em redes de alto desempenho e confiabilidade
- Otimiza o tempo de instalação
- Reduz a densidade da instalação

Modelos disponíveis:
SM, OM3 e OM4

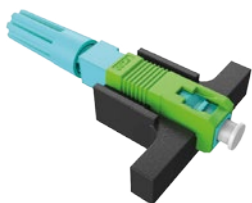
Comprimento:
3, 10 e 15 metros.

Diâmetro do cabo:
3mm

Normas aplicáveis:
IEC 61754-7 | EIA/TIA-604-5



CONECTOR FAST CONNECTOR



- Reutilizável sem perda de características. Indicado para redes FTTx, TV a cabo, testes e medições.

EXTENSÃO PIGTAIL PACK 12 CORES



- Extensão Óptica Simplex SM 12 cores pigtail 1,5 disponível para SC UPC / APC, LC UPC / APC e E2000 APC

FIBRA DE LANÇAMENTO



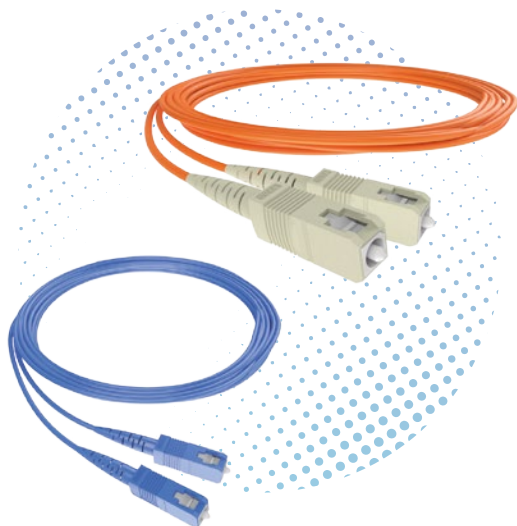
- SM 9/125 (Fibra nua)
- Disponível com 1000 ou 2000m
- Conectoriza ou NC

PROTECTOR DE EMENDA



- Protetor Incolor 60x1,0mm
- Protetor Colorido 60x1,0mm





EXTENSÃO ÓPTICA



- Conectorizada em uma das extremidades
- Produzidas com revestimento retardante a chama ou LSZH
- Uso interno



Tipo de Fibras:

Simplex: 2mm ou 2,9mm

Duplex: 2 x 4,1mm ou 2,9 x 5,9mm.



Normas aplicáveis:

NBR 14433 e NBR 14106.

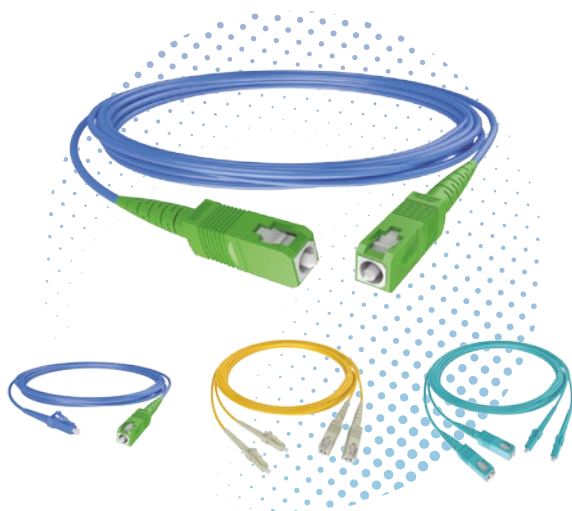


Comprimento:

2,5m, 5m, 10m. Outras medidas sob encomenda.

Padrão de Cores e Tipos de Fibra

Fibra	Cor do Cabo	Conectores	Polimento
SM G652	Azul	LC, SC, FC	SPC - UPC
		E2000, LC, SC, FC	APC
SM G657 BLI	Azul / Branco	FC	APC
		FC e ST	SPC - UPC
MM 50/125 OM2	Amarelo	FC	SPC - UPC
MM 50/125 OM3	Acqua	SC	SPC - UPC
MM 50/125 OM4	Acqua	LC	SPC - UPC
MM 62,5/125 OM1	Laranja	SC	SPC - UPC



CORDÕES ÓPTICOS CONECTORIZADOS



- Uso indoor
- Produzidas com revestimento retardante a chama ou LSZH
- Podem ser encomendados em comprimentos e combinação de conectores personalizados



Tipo de Fibras:

Simplex: SM G652D e G657 (BLI) azul

Duplex: MM 50 amarelo, MM 62,5 laranja, OM3 aqua,

OM4 aqua, SM G652D azul, SM G657 (BLI) azul ou branco



Comprimento:

1,5m, 2,5m, 5m, 7m e 10m.

Outras medidas sob encomenda



Normas aplicáveis:

NBR 14433 e NBR 14106

Conectores*:

	SM	MM
SC	(UPC e APC)	(UPC)
FC	(UPC e APC)	(UPC)
LC	(UPC e APC)	(UPC)
E2000	(APC)	

*Verifique com o nosso time comercial os modelos à pronta entrega.



DISTRIBUIDORES ÓPTICOS

BOX FTTA ADAPT

**PLUS E MINI
COM CONECTORES
ARTICULADOS!**



ATÉ 16 ATENDIMENTOS!

A famosa “NAP DE PRÉDIO”, o BOX FTTA já vem montado com adaptadores e splitters conforme escolha do cliente.

Suporta até 16 assinantes, em menor espaço que o modelo anterior.

Agora na **COR CINZA e TAMPA LISA**, facilitando a personalização.



**MESMA
CAPACIDADE
EM MENOS
ESPAÇO.**

**1x16 +
IN E OUT**



**COMPACTO!
ECONOMIA DE
ESPAÇO NO DG.**

**1x8 IN E OUT
1x16 2 IN E
2 OUT**

BOX FTTA ADAPT PLUS

- Fácil acesso aos adaptadores articulados
- Rápida instalação, não sendo necessário ferramentas especiais para sua montagem



Tampa +
Módulo de conexão



Tampa +
Módulo de conexão +
Módulo de fusão



Tampa + Módulo
de conexão



Tampa +
Módulo de conexão
+ Módulo de fusão



Tampa +
2 Módulos de conexão
+ Módulo de fusão

BOX FTTA ADAPT MINI

- Fácil instalação
- Super compacto
- Com adaptadores articulados de fácil acesso

DISTRIBUIDORES ÓPTICOS F2X

Verifique os modelos com o selo **F2X**.



A linha DIO F2X é ideal para agilizar a montagem dos DIOS nos gabinetes, pois em uma embalagem só o instalador encontra o DIO montado com *pigtails* e adaptadores, além de todos os cordões necessários. Prático para transportar e ativar.





DIO ARTICULADO



DISTRIBUIDOR ÓPTICO ARTICULADO

- Estrutura padrão 19"
- Bandejas plásticas articuladas e rotativas
- Estrutura modular, sistema de ancoragem do cabo de entrada, fusões e painel de adaptadores com inclinação de 35°

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade de fusões	Bandejas
1	483	273	44	3,7	24 SC (48 LC duplex)	2
2	483	273	88	5,4	48 SC (96 LC duplex)	4
3*	483	273	133	6,7	72 SC (144 LC duplex)	6
6*	483	273	264	11,4	144 SC (288 LC duplex)	12

*3U e 6U sob consulta.

DIO data Center



DISTRIBUIDOR ÓPTICO DATA CENTER

- Design diferenciado com tampa frontal plástica e visor transparente
- Fácil e total acesso aos painéis de adaptadores
- Ideal para aplicação em redes com alta concentração



U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade de fibras	Adaptadores	Cassetes
1	483	352	44	3,5	72 (24 por cassete)	18 LC quadruplex ou 18 SC duplex	3

DIO telecom

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO TELECOM

- Indicado para aplicação em redes internas com alta concentração de fibras ópticas
- A solução completa ocupa um espaço de 5U no gabinete 19"
- Cada módulo possui capacidade para até 12 fusões, sendo a estrutura projetada para 12 slots em 3U de altura, totalizando uma capacidade máxima de 144 fibras + 1U sobra tubo loose + 1U acomodação cordões



U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade de fibras	Módulos
5	440	366	222	14,5	144	12

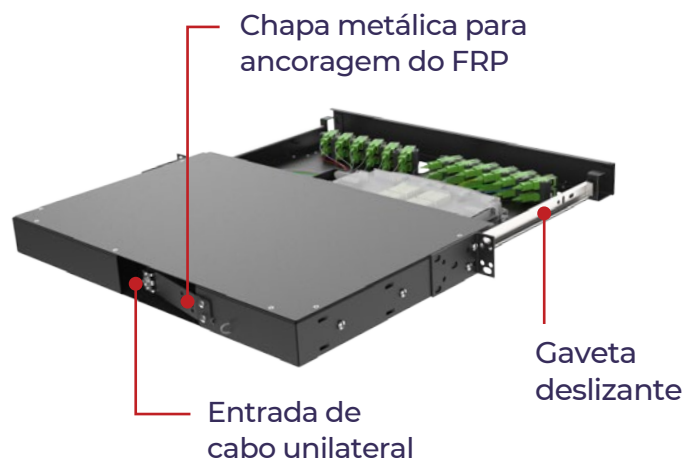
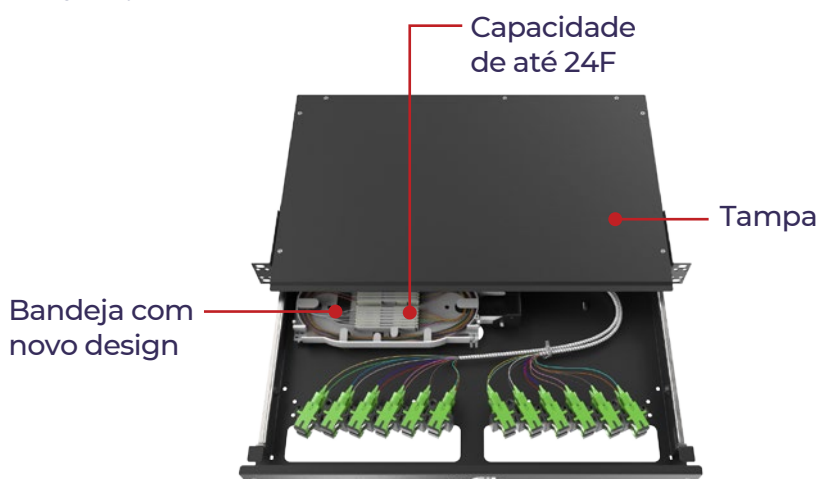


Sempre em busca da melhoria contínua dos nossos produtos, padronizamos nossos DIOS, com foco em trazer mais efetividade produtiva e praticidade. Eles são equipados com 2 bandejas de até 24 fibras com capacidade total de 48 fibras em 1U de altura. A entrada de cabos agora é unilateral e possui uma trava para o FRP separada da caixa do DIO. **Foram padronizadas as gavetas deslizantes, bandejas internas, caixa e tampa.**

Confira os principais diferenciais da Linha FIT:

Modelos:

- DIO **FIT**
- DIO **FIT PLUS**
- DIO **EASY FIT**
- DIO **FIT CRISTAL**
- DIO **FIT MPO**



Acesse o QR Code para informações técnicas.



DIO FIT AC		U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade de fusões	Bandejas
		2U	440	340	87	6,7	48 (12 por bandeja)	4
		3U	440	340	132,5	9,9	72 (12 por bandeja)	6
		4U	440	340	177	10,9	96 (12 por bandeja)	8
		6U	440	340	266	15,3	144 (12 por bandeja)	12

TERMINADORES ÓPTICOS E PONTO DE TERMINAÇÃO

TERMINADOR ÓPTICO F12

- Plástico, leve e de fácil instalação
- Indicado para uso interno, é utilizado para realizar a transição entre o cabo e a extensão óptica através de fusão
- Versões para 06 ou 12 fusões

TERMINADOR ÓPTICO FIT

- Plástico, leve e de fácil instalação
- Compacto e indicado para uso interno
- Versões para 06 ou 12 fusões

TERMINADOR ÓPTICO METÁLICO

- Metálico e de fácil instalação
- Indicado para uso interno
- Versões para 06 ou 12 fusões

CORES DISPONÍVEIS

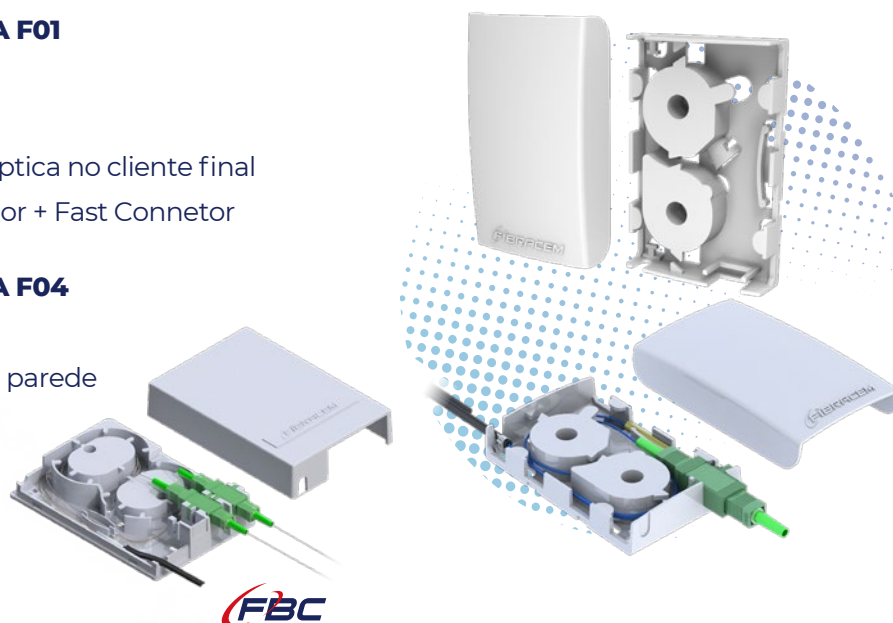


PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA F01

- Indicado para uso interno
- Dimensões reduzidas
- Instalação de ponto de conexão óptica no cliente final
- Terminação por fusão ou adaptador + Fast Connetor

PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA F04

- Indicado para uso interno
- Pode ser utilizado como MINI DIO parede
- Comporta até 4 fusões

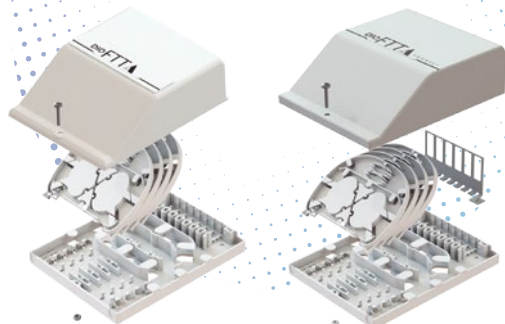




O AUTÊNTICO

DIO FTTA

DIO FTTA CONNECT



DIO FTTA

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO FTTA E DIO FTTA CONNECT

- Plástico, leve e fácil de instalar
- Compacto
- Versões para fusão ou com painel para adaptadores
- Pode ser utilizado como DIO ou CDOI com splitter óptico

DIO Splitter

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO SPLITTER

- Indicado para acomodação de splitters conectorizados
- Berço frontal para melhor gerenciamento da saída dos cordões
- Fixação 19" em 1U de altura



U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade de fibras	Bandejas
1	246	440	44	2,4	12 por bandeja	1

SPLITTER	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32
INPUT	16	4	4	2	1
OUTPUT	32	16	32	32	32

DIO PAREDE

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PAREDE

- Fixação em parede utilizado para acomodar, proteger e distribuir as fibras ópticas
- Versões com capacidade para até 96 fibras
- Acesso ao compartimento de fusões protegido por fechadura

Modelos	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Protetor de Emenda	Tubo de Passagem
12F	287	63	195	12	2
24F	287	63	365	24	4
36F	287	97	365	36	6
48F	287	97	365	48	8
72F	410	177	293	72	12
96F	410	177	365	96	16



CORES DISPONÍVEIS



Preto

Cinza



GAVETA PARA ACOMODAÇÃO DE CORDÕES

• Indicado para acomodação e reserva técnica do comprimento excedente de cabos ópticos, proporcionando maior organização.

• Fixação em 19"

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)
1	483	317	44
2	483	317	88



mini DIO splitter

MINI DISTRIBUIDOR ÓPTICO SPLITTER

- Uso interno, instalação em superfície plana
- Acomoda até 12 emendas ópticas
- Permite instalação de 1 splitter 1x16 ou 2 splitters 1x8, conta com painel para até 16 adaptadores ópticos SC
- Indicado para instalações industriais

CORES DISPONÍVEIS

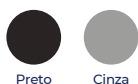


DIO mini

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO MINI

- Acomoda, protege e distribui emendas ópticas até 12F
- Fácil instalação em superfície plana
- Compacto

CORES DISPONÍVEIS



MINI DIO PARA TRILHO DIN

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO TRILHO DIN MINI

- Acomoda, protege e distribui até 12 emendas ópticas
- Fácil instalação em trilho DIN
- Compacto

CORES DISPONÍVEIS



CABOS ÓPTICOS

AUTOSSUSTENTADO ASU 80 E 80 FIT ATÉ 12F ASU 120 ATÉ 24F / ASU 200 ATÉ 36F

O cabo autossustentado é constituído por fibras ópticas monomodo, revestidas em acrilato e resistente à penetração de umidade. Possui dois elementos de sustentação FRP, ligados à parte óptica através de cordoalha SZ. O material termoplástico protege o cabo contra a ação dos raios UV. Possui configuração de 02 a 36 fibras e é indicado para instalação em terminal assinante em áreas rurais e urbanas, para vãos de até 200 metros.

Cabo ASU para vão de até 80 metros (ASU 80) ou 200 metros (ASU 200), possui dois elementos de sustentação de FRP totalmente dielétricos e capa NR (não retardante) com aditivo anti-UV.

Acondicionamento:

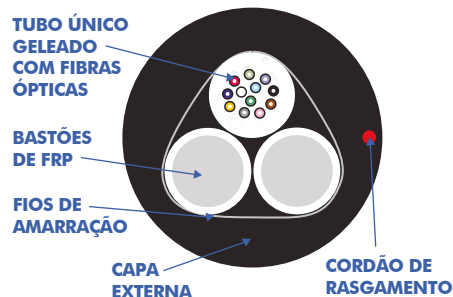
Bobinas 2000, 3000 e 4000 m, sendo admitida uma tolerância de $\pm 3\%$

Personalização

Gravação especial, pedido mínimo 10 km

Normas aplicáveis:

ITU-T G652D | ABNT NBR 14160



PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CABO ÓPTICO DROP MINI



ELEMENTO DE TRAÇÃO

ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO

FIBRA ÓPTICA

CAPA EXTERNA

- Estrutura simples e compacta
- Indicado para vãos de ancoragem de até 80 metros
- Praticidade para aplicação em pontos de acesso ao assinante, reduzindo o investimento em ferragens para sua instalação
- Constituído de 1 fibra monomodo com baixa sensibilidade à curvatura (BLI) totalmente compatível com as G.652 D utilizadas em anéis ópticos
- Possui revestimento externo em material termoplástico, que protege o cabo contra a ação dos raios UV e tem atrito reduzido. Arame metálico principal atuando contra esforços de tração e efeitos térmicos e, possui outros dois arames metálicos centrais paralelos, que auxiliam na sustentação quando o elemento principal é retirado.

Personalização

Gravação especial, consulte o nosso time comercial

Normas aplicáveis:

ITU - T G657 | ABNT NBR 15596:2008 |

NBR NM IEC 60332-3 | NBR 12139:1991 | NBR 113000:1990

Dimensional do cabo:

Com unidade de sustentação: 5,0 x 2,0mm

Sem unidade de sustentação: 3,0 x 2,0mm

Acondicionamento:

Bobinas com 1000m e 2000m, sendo admitida uma tolerância de $\pm 3\%$

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CABO ÓPTICO DROP F8

- Indicado para instalação em vãos de até 80 metros em ambientes externos/internos
- Possui configuração de 1 a 12 fibras
- Constituído por fibras ópticas monomodo ou multimodo, revestidas em acrilato e resistente à penetração de umidade
- Possui como elemento de sustentação fio de aço galvanizado (mensageiro) e fios de aramidas aplicados sobre o tubo loose. O material termoplástico aplicado por extrusão atende a categoria COG, protege o cabo contra a intempéries e ação dos raios UV



Dimensional do cabo:

8,6 x 4,8 ± 0,3 (mm)

Acondicionamento:

Bobinas com 2.000, 3.000 e 4.000 m, sendo admitida uma tolerância de ± 3%

Personalização

Gravação especial, pedido mínimo 10 km

Normas aplicáveis:

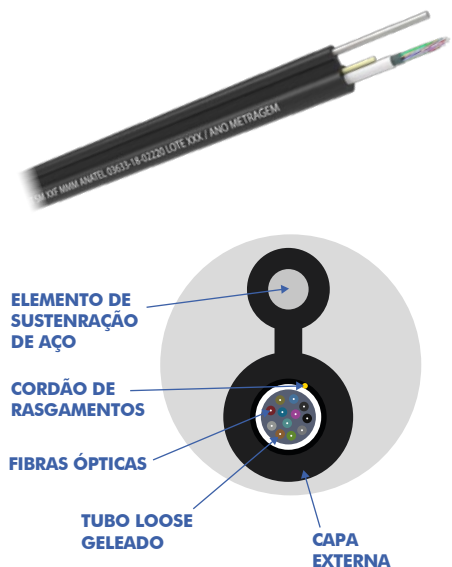
ITU-T G651 | ITU-T G652D | ABNT NBR 15596 | Requisitos técnicos Cat-I

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CABO ÓPTICO DROP F8 FIT

- Indicado para instalação em vãos de até 80 metros em ambientes externos/internos
- Possui configuração de 1 a 12 fibras
- Constituído por fibras ópticas monomodo, revestidas em acrilato e resistente à penetração de umidade
- Possui como elemento de sustentação fio de aço galvanizado (mensageiro) e fios de aramidas aplicados sobre o tubo loose. O material termoplástico aplicado por extrusão atende as categorias COG ou LSZH, protege o cabo contra a intempéries e ação dos raios UV



Dimensional do cabo:

6,8 x 4,0 ± 0,3 mm

Acondicionamento:

Bobinas com 2.000, 3.000 e 4.000 m, sendo admitida uma tolerância de ± 3%

Personalização

Gravação especial, pedido mínimo 10 km

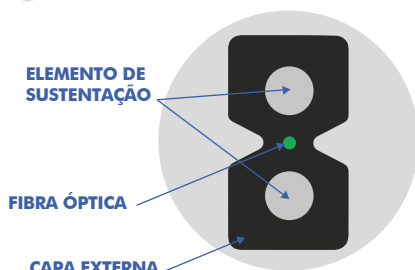
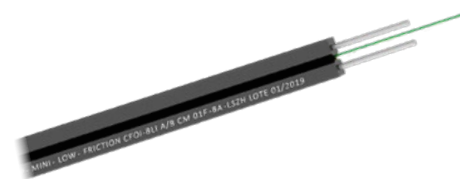
Normas aplicáveis:

ITU-T G652D | ABNT NBR 15596 | Requisitos técnicos Cat-I

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CABO LOW FRICTION INDOOR SM 1 FIBRA



- Estrutura simples e compacta
- Apresenta grande praticidade para aplicação em pontos de acesso ao assinante, eliminando o investimento em ferragens para sua instalação
- Constituído de 1 fibra monomodo com baixa sensibilidade à curvatura (BLI) totalmente compatível com as G.652D utilizadas em anéis ópticos
- Possui revestimento externo em material termoplástico, que além de ter baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (classe LSZH) também protege o cabo contra a ação dos raios UV e tem atrito reduzido. O cabo possui dois arames metálicos centrais paralelos a fibra, que auxiliam na sustentação do cabo quando o mesmo é friccionado

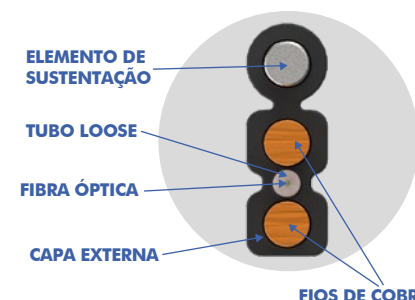
Dimensional do cabo:
3,0x2,0 mm

Acondicionamento:
Bobinas Plásticas de 1000 e 2000 m.

Normas aplicáveis:
ITU T G657 | ABNT NBR 15596:2008 | NBR NM IEC 60332-3
NBR 11300:1990 | NBR 12139:1991



CABO ÓPTICO IP HÍBRIDO



- Indicado para instalação em vãos de até 80 metros em ambientes externos/internos (sem messageiro)
- Constituído por fibras ópticas monomodo de baixa sensibilidade a curvatura (G657 BLI A/B) ou LWP – Low Water Peak (G652-D) revestidas em acrilato
- Elemento de sustentação fio de aço galvanizado de 1,0 mm (messageiro) e fios de cobre de 1,0 mm de diâmetro (0,75 mm²)
- Capa externa de material termoplástico na cor preta, atende LSZH, protege o cabo contra a intempéries e ação dos raios UV
- Configuração de 01 a 04 fibras ópticas dentro de um tubo loose único
- Desenvolvido para equipamentos de baixo consumo de energia e transmissão de dados, como: sistemas de monitoramento por câmeras, switches, modems e roteadores.

Dimensional do cabo:
9,5 x 3,0 ± 0,2 (mm)

Acondicionamento:
Bobina de madeira com 1.000 m*, sendo admitida uma tolerância de +3%. *Outros comprimentos são fornecidos mediante consulta prévia.

Personalização
Gravação especial, pedido mínimo 10 km

Normas aplicáveis:
ABNT NBR 6881 | ABNT NBR 9641

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICO IP HÍBRIDO



CFTV



FTTH



Internet



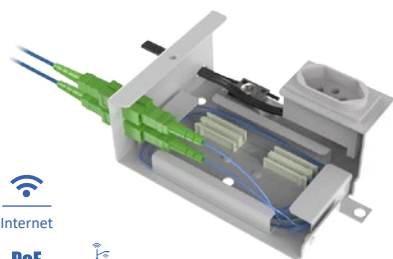
PoE

HOTSPOT

Power Over Ethernet



Small Cell



- Permite a separação dos elementos elétricos e ópticos do IP Cabo Híbrido e acomoda a emenda por fusão
- Indoor ou outdoor (protegido por gabinete ou caixa outdoor)
- Facilidade na instalação de equipamentos que demandam transmissão de dados e energia de baixa tensão



Composição:

Estrutura em aço carbono SAE 1010 espessura 0,90mm.



Cores disponíveis:

Preto



Adaptadores:

LC e SC.

DISTRIBUIDOR ÓPTICO IP HÍBRIDO



- Ideal para aplicações que utilizem o cabo IP Híbrido Fibracem, como CFTV, hotspots e Power over Ethernet (PoE)
- Otimiza e facilita a instalação dos equipamentos utilizados nas transmissões, em racks padrão 19"
- Permite até 16 cabos IP Híbridos com 1 fibra e painel de adaptadores LC ou SC



Composição:

Estrutura em aço carbono SAE 1010.



Cores disponíveis:

Preto



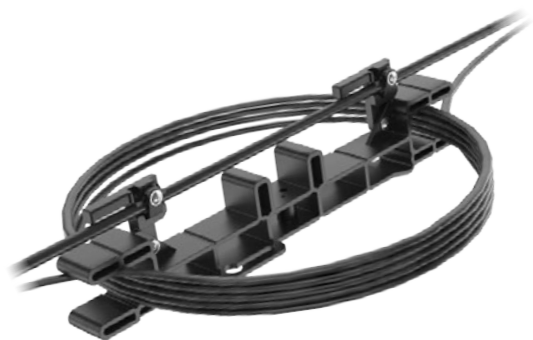
Opcionais:

Possibilidade de instalação de protetores de emenda, adaptadores e extensões conforme solicitação do cliente. Serigrafia com logo do cliente.

ACESSÓRIOS PARA POSTE

RESERVA **click** DE CABOS ÓPTICOS

- Encaixe com apenas um click
- Diferentes tipos de montagem, linear ou cruzeta
- Estrutura leve e resistente ao tempo.
- Pode acomodar até 30 metros de cabos com diâmetro de 7,80mm
- Instalação em poste ou no vão (entre postes)
- Pode ser acoplada nas caixas NAP (RE e NG), AirCase e CEOs.



EMBALAGEM MASTER
ADQUIRA A CTO NAP COM A RESERVA CLICK

6 UNIDADES
CTO NAP



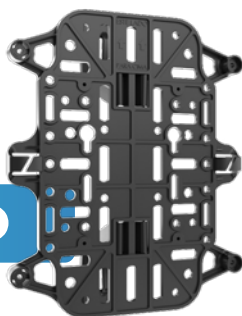
6 UNIDADES
RESERVA CLICK



RESERVA TÉCNICA PARA CABOS

- Acomoda até 30 metros de cabos
- Pode ser acoplada nas caixas: MULTI I7, AIRCASE, CTO NAP POP, CTO NAP
- Estrutura leve e resistente ao tempo

LANÇAMENTO

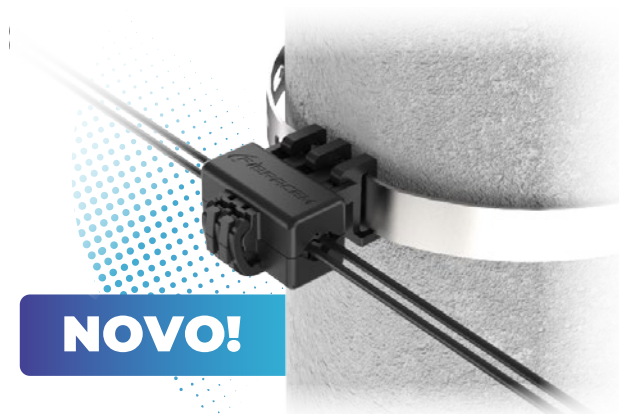


NOVO GRAMPO DE SUSPENSÃO VOLARE

LINHA VOLARE

GRAMPO DE SUSPENSÃO VOLARE

- Totalmente dielétrico
- Compacto e de fácil instalação
- Pode ser instalado diretamente na fita de aço INOX ou na abraçadeira BAP, sem utilização de suporte BAP e parafuso M12



CAPACIDADE PARA CABOS DE:

14 a 16 mm

5 a 6 mm

11 a 13 mm

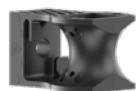
7 a 10 mm

POSIÇÃO
INSERTOS

SUPA VOLARE - SUPORTE UNIVERSAL DE PASSAGEM E ANCORAGEM PARA CABOS ÓPTICOS

- Indicado para suspensão e ancoragem dos cabos
- Produto de fácil instalação e operação não exigindo ferramentas especiais
- O corpo principal pode ser adquirido em diversas configurações
- Posicionador da BAP anti-giro

NOVO!



SIMPLES



1 ROLDANA
1 VIA



1 ROLDANA
2 VIAS



2 ROLDANAS
2 VIAS



Guia BAP



01 PRODUTO

08 CONFIGURAÇÕES



2 ROLDANAS
1 VIA



1 ROLDANA 1 VIA E
1 SUSPENSÃO 2 VIAS



1 SUSPENSÃO
2 VIAS

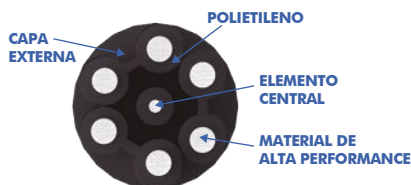


2 SUSPENSÕES
2 VIAS

DISPONÍVEL NAS VERSÕES
500 - 900KGF

CORDOALHA DIELÉTRICA 6.4 mm

- 1000 kgf
- Material de alta performance
- Alta resistência e durabilidade
- Dielétrico

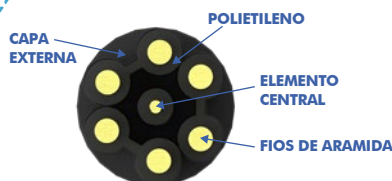


LANÇAMENTO



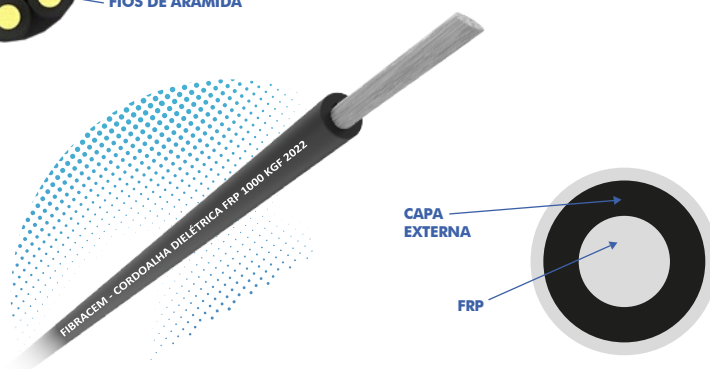
CORDOALHA DIELÉTRICA FA

- 500 kgf, 700 kgf e 1000 kgf
- Mais leve
- Fácil manuseio e instalação
- Dielétrica
- 6,4mm



CORDOALHA DIELÉTRICA FRP

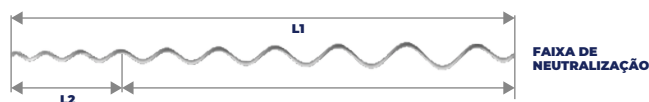
- 1000 kgf
- Dielétrica
- Elemento de tração dielétrico
- Capa externa em polietileno e 6,4mm



AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO

- Produto dielétrico
- Reduz vibrações ocasionados pelo vento
- Aumenta a vida útil dos acessórios de ancoragens

Diâmetro de aplicação	Diâmetro do Varão	Comprimento Total (L1)	Faixa de Ancoragem (L2)
6,40 a 8,30mm	9,5 ± 0,5mm	1294 ± 25mm	222 ± 25mm
8,30 a 11,70mm	11,10 ± 0,5mm	1294 ± 25mm	292 ± 25mm
11,70 a 14,30mm	11,10 ± 0,5mm	1422 ± 25mm	328 ± 25mm



ABRAÇADEIRA BAP



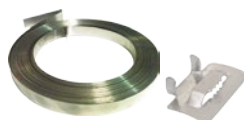
- Comprimentos: 800mm (BAP-2) 1200mm (BAP-3) 1000mm (BAP-4)
- Com parafuso porca arruela
- Ø do poste: 254mm a 318mm

SUORTE BAP



- Furo 14mm para parafuso M12x35mm com porca ZF

FITA E FECHO AÇO INOX 3/4"



- Fita de aço inox rolo 25mt
- Fecho de aço inox

PARAFUSO FRANCES



- Parafuso M12 x 35mm Frances c/ Porca ZF é utilizado no Suporte BAP em conjunto com a Porca Olhal M12

PORCA OLHAL RETO M12



- Utilizada em conjunto com a Abraçadeira BAP, Suporte e Parafuso M12 para ancoragem cabos ópticos

LAÇO PARA CABO DROP F8



- Arame 1.3mm para suspensão de cabos drop

ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO ASU



- Para cabo AS80
- Comprimento: 440mm
- Ø do cabo: 7,50-7,90mm

ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DROP F8



- Comprimento: 280mm
- Para vãos de 80 metros
- Arame de sustentação 1.3mm

GRAMPO DE ANCORAGEM



- Para vãos de até 80 metros
- Insertos internos para cabos com Ø entre 7mm a 10mm

ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CORDOALHA 4,7MM



- Para cordoalha dielétrica 4,7mm
- Vão de 80 metros

ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CORDOALHA 6,4MM



- Para cordoalha dielétrica 6,4mm
- Vão de 80 metros

ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DROP FIT F8



- Para cabo Drop Fit
- Vão de 80 metros

ESTICADOR PARA CABO DROP MINI



- Esticador Drop para fio FE com suporte metálico

ESTICADOR DE CUNHA PARA CABO DROP MINI



- Para vãos de até 80 metros
- Indicado para ancoragem do mensageiro do Drop Mini

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO



TUBO ESPIRAL



- 1/2" com anti-UV
- Caixa com 100m
- Consulte cores e dimensões disponíveis

FIO DE ESPINAR



- Dielétrico para espinar em cordoalha
- 40kgf
- Rolo com 130m



Acesse o QR Code e confira nosso Catálogo Digital.

Produtos sujeitos a alterações sem aviso prévio.



+55 41 3661-2550

f / fibracem

fibracem.com



BAIXE O APP DA FIBRACEM
Disponível para **Android** e **IOS**

Revisão: Maio 2024

FIBRACEM TELEINFORMÁTICA

Matriz - Rua Pérola, 434 - Emiliano Perneta - Pinhais | Paraná | Brasil
CNPJ: 02.010.281/0001-99

Filial ES - Avenida dos Moveleiros, nº 971, Bloco 1, Bairro Canivete
Linhares | Espírito Santo | Brasil | CNPJ: 02.010.281/0008-65