

FBC | 30 ANOS

• DESDE 1993 •

2023

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	
Solução Precon	5
Lançamentos Solução Precon	8
Linha Colors	9
Linha Junior	11
Acessórios	14
• RACKS E ACESSÓRIOS	17
Racks para cabeamento	18
Corporativo - Racks para Data Center	22
Acessórios	25
Fibracem & <i>Huber+Suhner</i>	27
• CONECTIVIDADE	31
• DISTRIBUIDORES ÓPTICOS	
Novo Box FTTA	34
Linha FIT	36
• CABOS ÓPTICOS	40
• ACESSÓRIOS PARA POSTE	
Reserva Click	44
Nova Linha Volare	45

30 ANOS DE HISTÓRIA!



1993

Início da marca

1997

Produção metalúrgica

2002

Produção de moldes e acessórios plásticos

2008

Homologação Anatel

2008

ISO 9001

2004

Conjunto de Emenda Óptica

2010

Mudança para Pinhais - PR

2013

Produção de Cabos Ópticos

2017

Lançamento da 1º CTO NAP CV

2022

Expansão da Fábrica em Linhares - ES

2018

Início fábrica em Linhares - ES

2017

1º Prêmio Marcas Destaque RTI



2022

Início da linha metal em Linhares - ES

2022

Linha Corporativa com novas parcerias: Huber+Suhner e Raisecom

2022

6º Prêmio Marcas de Destaque RTI Somos HEXA!

2023

30 anos de História!



MISSÃO

Nosso trabalho consiste em desenvolver produtos com qualidade total que facilitem os sistemas de telecomunicações, reduzindo distâncias por meio da tecnologia e incansável inovação, agregando valor e satisfação aos nossos clientes e colaboradores.



VISÃO

Ser a maior fabricante brasileira de produtos para redes ópticas, gerando inovação tecnológica com foco na performance, garantindo melhor custo benefício para os clientes, e expandindo a atuação no mercado nacional e da América Latina com marketing presente e conectado. Processos com qualidade total e equipes capacitadas para atender às necessidades dos clientes com objetivo de atingir sua satisfação total.

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.



Projetos de Rede Óptica e Projetos Corporativos

A Fibracem é HEXACAMPEÃ

Prêmio Marcas de Destaque da Revista RTI



6X
CONSECUTIVAS

FORMAS DE PAGAMENTO

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



CONJUNTOS DE EMENDA ÓPTICA

Solução Precon

NAP POP PRECON

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

CTO P-MULTI 17

Até 16 assinantes e possui 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.

Solução PLUG AND PLAY

LANÇAMENTO



KIT com 10 conjuntos de carcaça + FAST CONNECTOR

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.

FAST CONNECTOR

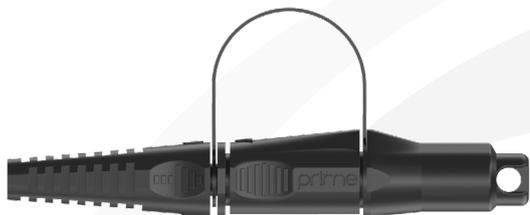


CONECTOR PRECON AIRBOND FAST CONNECTOR

- Montagem rápida e de baixo custo do conector de campo prépolido em conexões precon com sistema *plug and play*
- Vedação interna protegendo a conexão contra água
- Airbond e Primebond



LANÇAMENTO



Compatível com outros modelos do mercado.

primebond



CABO ÓPTICO CONECTORIZADO PRIMEBOND

- Montagem rápida, de baixo custo
- Sistema *plug and play*
- Sistema seguro de vedação
- Design robusto para suportar choques mecânicos e intempéries
- Podem ser inseridos em tubos corrugados DN 32
- Aceita tradutores para outras marcas



Embalagem	Rolo
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 e de baixo custo com sistema *plug and play*
- Vedação interna protegendo a conexão contra água
- Design robusto para suportar choques mecânicos e intempéries
- Podem ser inseridos em tubos corrugados DN 32

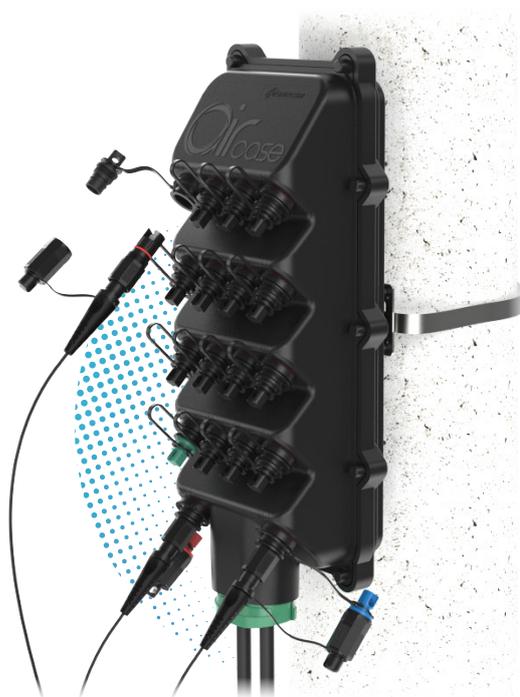


Aircase

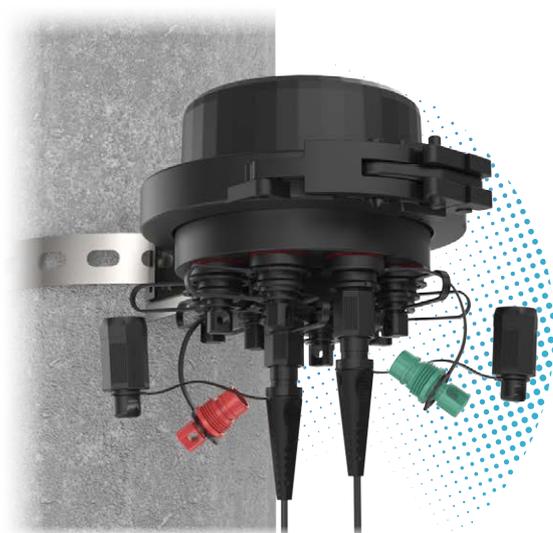


CAIXA TERMINAL ÓPTICA PRÉ-CONECTORIZADA AIRCASE

- Facilidade na ativação de clientes finais
- Proteção IP 68
- Pode ser utilizada com conectores Airbond e Primebond
- Pode ser utilizada como caixa Hub



ASSISTA AO VÍDEO:
Case de sucesso
Linha Air Fibracem.



Air FIT



CAIXA TERMINAL ÓPTICA PRÉ-CONECTORIZADA AIRFIT

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





LANÇAMENTO



CTO-P MULTI17

CAIXA TERMINAL ÓPTICA P-MULTI 17

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

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CTO-P DOME

LANÇAMENTO



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



CTO-P

LANÇAMENTO

NAP POP



CAIXA TERMINAL ÓPTICA P-NAP POP

- Agilidade na montagem
- Não é necessário fazer fusões para ativar as fibras
- Economia na mão de obra especializada
- Entrada e saída desbalanceada são *plug and play*
- Até 16 assinantes

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 e tampas – **AZUL, AMARELO, LARANJA, VERDE, VERMELHO e PRETO** – todas com homologação Anatel, garantia de durabilidade e proteção anti-UV que tornam fácil a identificação de seus acessórios na rede. As bases dos produtos são na cor preta. As cúpulas e tampas podem ser personalizadas com a logo do cliente (consulte nosso time comercial para quantidade mínima).



LANÇAMENTO



LINEAR GO

CAIXA TERMINAL ÓPTICA LINEAR GO

- 1x8 ou 1x16
- Fácil montagem e total confiabilidade em um 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
- Entrada e saída de conector de campo para redes desbalanceada
- Pode ser utilizada com conectores 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

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



**Sem abrir mão da qualidade
com mais economia.**

LINHA JUNIOR



Verifique os modelos com o selo Junior.

Linha de CEO com cúpulas reduzidas em 10,5cm 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



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



Nova bandeja

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



redução da cúpula em **21%**.

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.

LANÇAMENTO



Optimal



CAIXA DE EMENDA ÓPTICA OPTIMAL SVM

- Fácil montagem
- Sistema de vedação mecânico (SVM)
- Capacidade de até 144 fibras
- Bandejas de 36 fusões com suporte para até 2 splitters cada

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



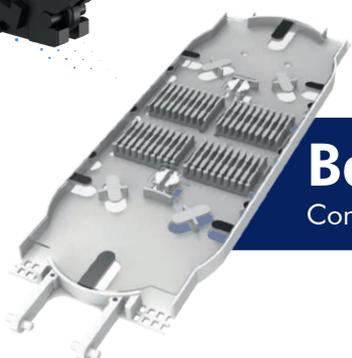
Verde



Vermelho

Bandeja 36 fibras

Com capacidade para **02** Splitters



MULTI8



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



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho

Originais



CAIXA DE EMENDA ÓPTICA SVT

- Suporta protetores de emenda de até 60 mm
- Sistema de vedação consolidado no mercado
- Suporta de 24 à 96 Fusões

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



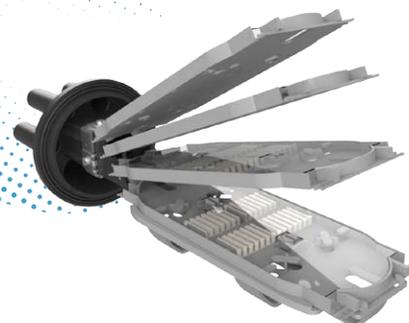
Laranja



Verde



Vermelho



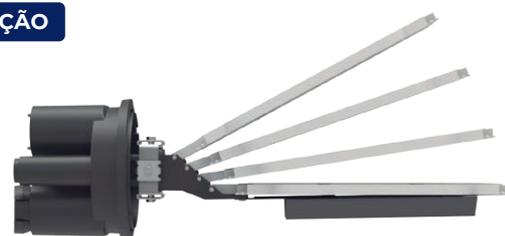
DUAL



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 de 24 à 96 Fusões

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



Laranja



Verde



Vermelho



MJ 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



Nova bandeja CEO 24F Mini

Com capacidade para acomodar até **24** fusões
Dimensões reduzidas e fácil aplicação e utilização

MJ SVM
MINI



CAIXA TERMINAL ÓPTICA 12F SVM MINI

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

PERMITE PERSONALIZAÇÃO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Azul



Amarelo



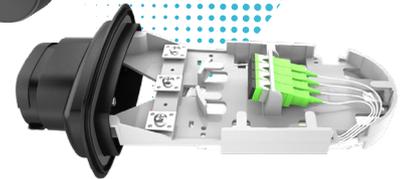
Laranja



Verde



Vermelho



LANÇAMENTO



MJ SVM
JUMBO



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



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.

KIT ARTICULADORES PARA EXPANSÃO



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

BANDEJA PARA CEO ORIGINAL 24F



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

TUBO DE EMENDA ÓPTICA NG



Produto Fibracem para proteção da reconexão do cabo Drop MINI através de fusão ou conector.

DERIVADOR MANTA ZIPADA PARA CEO SVT



Utilizado na entrada cilíndrica das CEO SVT com a finalidade de vedar os cabos ópticos.

SUPOORTE SUBTERRÂNEO



Utilizado para sustentação e fixação das CEO em caixas de passagem subterrânea.

REENTRADA MANTA ZIPADA PARA CEO SVT



Utilizadas na entrada oval das CEO SVT com a finalidade de vedar os cabos ópticos.

DERIVADOR PARA MINI CEO SVT



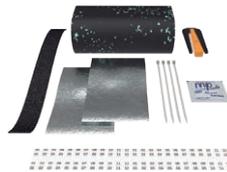
Derivação da MINI CEO SVT com a finalidade de vedar os cabos ópticos.

DERIVADOR PARA CEO SVT



Derivação para CEO Optimal e Junior com a finalidade de vedar os cabos ópticos.

REENTRADA PARA CEO SVT



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

KIT PADRÃO LINHAS ORIGINAIS E JUNIOR

CEO 24 A 96F JUNIOR



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

CEO 24 A 96F DUAL JUNIOR SVT



Utilizada para vedação termo-contratil.

CEO 24 A 96F DUAL JUNIOR SVM



Utilizada para vedação mecânica.

CTO MULTI 8 JUNIOR



Utilizada 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 	✓	✓	✓					✓
CEO DUAL 	✓	✓	✓					✓
CEO OPTIMAL 	✓	✓	✓					✓
CEO JUMBO 	✓	✓	✓	✓				✓
CTO SVT MINI 	✓	✓					✓	✓
CEO ORIGINALS 	✓	✓			✓	✓	✓	✓
CTO MULTI 8 	✓	✓			✓	✓	✓	✓
CTO LINEAR GO 	✓	✓		✓				
CTO AIR CASE 	✓	✓	✓	✓				
CTO-P NAP 	✓							
CTO-P MULTI 17 	✓	✓						
CTO-P DOME 	✓	✓	✓					

*As quantidades podem variar conforme o produto.

DERIVADORES E REENTRADAS SVM

PRODUTO	REENTRADA					DERIVADOR		
CTO NAP NG 	(mm)					(mm)		
Entradas	Uma 6,5 a 12	Uma 10 a 15	Dois 6,5 a 10		Entradas	Oito 3 a 8	Dois 6,5 a 13	
Saídas	Uma 6,5 a 12	Uma 10 a 15	Dois 6,5 a 10					
CTO NAP POP 	(mm)							
Entradas	Uma 6,5 a 10	Duas 5 a 7						
Saídas	Uma 6,5 a 10	Duas 5 a 7						
CTO SVM MINI 	(mm)							
Entradas	Duas 6,5 a 10	Duas 6,5 a 10	Uma 6,5 a 12	Duas 6,5 a 10	Uma 6,5 a 12			
Saídas	Cinco 5 a 7	Duas 6,5 a 10	Uma 6,5 a 12	Quatro Drop Mini	Quatro Drop Mini			
CTO AIR CASE 	(mm)							
Entradas	Uma 6,5 a 12							
Saídas	Uma 6,5 a 12							
CEO DUAL 	(mm)							
Entradas	Uma 6,5 a 12	Uma 10 a 15	Uma 13 a 18					
Saídas	Uma 6,5 a 12	Uma 10 a 15	Uma 13 a 18					
CEO JUMBO 	(mm)					(mm)		
Entradas	Uma 6,5 a 12	Uma 10 a 15	Uma 13 a 18	Duas 6,5 a 10		Entradas	Oito 3 a 8	Dois 7 a 13
Saídas	Uma 6,5 a 12	Uma 10 a 15	Uma 13 a 18	Duas 6,5 a 10		(mm)		
						Entradas	Duas 12 a 14	Uma 14 a 15
CEO OPTIMAL 	(mm)					(mm)		
Entradas	Uma 6,5 a 12	Uma 10 a 15	Uma 13 a 18			Entradas	Oito 3 a 8	Dois 7 a 13
Saídas	Uma 6,5 a 12	Uma 10 a 15	Uma 13 a 18			(mm)		
						Entradas	Duas 12 a 14	Uma 14 a 15
CTO-P DOME 	(mm)							
Entradas	Uma 8 a 12	Duas 5 a 8						
Saídas	Uma 8 a 12	Duas 5 a 8						

RACKS E ACESSÓRIOS

LINHA DE RACKS

Os racks da Fibracem podem ter fechamento totalmente configurável, veja as opções na tabela abaixo:



Confira a tabela de portas para Rack:

Modelo de porta	Composição	Tipo de fecho	Presente nos modelos	Indicação de uso
Vidro	Vidro temperado fumê e moldura em aço carbono	Lingueta com chave. BPI: Fecho Yale Mini-escamotável	BPA (vidro 4mm) BPI (vidro 5mm) Servidor	Porta de vidro proporciona total visão dos equipamentos
PS (Acrílico)	PS 3mm com moldura em aço carbono	Lingueta com chave BPI: Fecho Yale Mini-escamotável	BPA e BPI *Sob Encomenda	Porta PS proporciona total visão frontal dos equipamentos
Colmeia hexagonal	Aço Carbono SAE 1010 índice de ventilação superior a 71%	Porta frontal: Fecho Yale Mini-escamotável Laterais e tampa traseira: Lingueta com chave	Server FBC Data Center	Melhor refrigeração dos equipamentos por meio de portas perfuradas
Redondo	Aço Carbono SAE 1010 índice de ventilação 20%	Lingueta com chave BPI: Fecho Yale Mini-escamotável	BPA e BPI *Sob Encomenda	Melhor refrigeração dos equipamentos por meio de portas perfuradas
Laterais e traseira redondo	Aço Carbono SAE 1010 índice de ventilação 20%	Lingueta com chave	BPI *Sob Encomenda	Melhor refrigeração dos equipamentos
Super Colmeia	Aço Carbono SAE 1010 índice de ventilação 40%	Fecho Yale Mini-escamotável	Data Center	Possui um design trabalhado com abaulamento e conformações na chapa metálica, proporcionando um acabamento sofisticado no produto final
Traseira bipartida colmeia hexagonal	Aço Carbono SAE 1010 índice de ventilação 40%	Mini-escamotável com varão	Servidor Data Center	Composta por duas portas, pode ser utilizada na parte frontal e/ou traseira do gabinete. A porta traseira bipartida vertical facilita o acesso em espaços reduzidos, sendo um modelo opcional
Tampa lateral veneziana	Aço Carbono SAE 1010	Lingueta com chave BPA: Fecho rápido	BPI BPI Servidor Data Center BPA	Possuem aletas de ventilação, são totalmente removíveis

RACKS PARA CABEAMENTO

MINI RACK EVOLUTION DESMONTÁVEL

- Fabricação Fibracem
- Fácil instalação
- Totalmente desmontável, praticidade no transporte

CORES DISPONÍVEIS



DESIGN E PRATICIDADE

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

RACK PAREDE

- Fabricação Fibracem
- Fácil instalação
- Para ambientes indoor padrão 19"

CORES DISPONÍVEIS



U	4U	4U	4U	6U	6U	6U	8U	8U	8U	12U	12U	12U
Profund. (mm)	350	450	550	350	450	550	350	450	550	350	450	550
Profund. útil (mm)	280	380	480	280	480	480	280	380	480	280	380	480
Altura (mm)	201	201	201	288	288	288	377	377	377	558	558	558
Peso (kg)	8,5	10,6	11,7	10,4	12,0	13,5	11,8	13,8	15,3	15,9	17,1	19,1
Capacidade em (kg)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

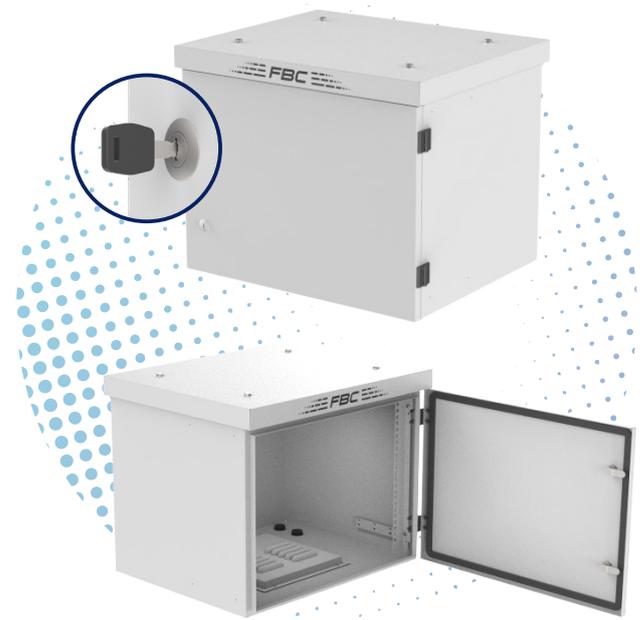


RACK OUTDOOR AÇO E ALUMÍNIO

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)
6U	561	400	372	21,5	30
8U	561	400	461	23,5	40
12U	561	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. útil (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade em (kg)
6U	561	358	382	15,5	30
8U	561	358	471	16,5	40
12U	561	358	650	19	60

CORES DISPONÍVEIS



Cinza

**LEVE E
RESISTENTE**

RACK COLUNA PLUS DESMONTÁVEL

- Totalmente desmontável
- Fácil instalação
- Facilidade 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	450	1204	10,11
28	551	450	1382	10,9
36	551	450	1738	12,3
44	551	450	2093	13,5

FÁCIL INSTALAÇÃO





RACK PISO DESMONTÁVEL

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

CORES DISPONÍVEIS



**RACK
Desmontado**

**RACK
Montado**



U	Profun. (mm)	Profun. útil (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Capacidade em (Kg)
20U	570	356	990	35 Kg	150
	670	446	990	38 Kg	
28U	570	356	1345	41 Kg	150
	670	446	1345	46 Kg	
	670	446	1700	56 Kg	
36U	770	529	1700	61 Kg	200
	870	618	1700	66 Kg	
44U	770	529	2055	70 Kg	200
	870	618	2055	75 Kg	
	970	716	2055	80 Kg	

RACK ABERTO AC E AC PLUS

- Rack Aberto AC padrão 19"
- Possibilita grande concentração e 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)
36U	850	450	1800	65 AC / 70 AC Plus	200
44U	850	450	2200	75 AC / 80 AC Plus	250



**AC
Laterais abertas**

**AC PLUS
Laterais fechadas**



RACK PISO

- 19" Indoor
- Largura externa de 585mm
- Indicados para acondicionamento de equipamentos de redes
- Estrutura monobloco soldada, totalmente fechados
- Pés niveladores para alinhamento no piso

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza



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

RACK FBC COLOCATION

- Porta Frontal e traseira com perfil reto ou abaulado, com perfuração tipo colmeia e com 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
- Cada compartimento fornecido com chave exclusiva para maior segurança
- Compatível com o FBC AIR CONFINEMENT SYSTEM
- Entrada de cabos pelo teto ou base do rack



LANÇAMENTO

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	164	1.200
RACK 4 COMPARTIMENTOS DE 10U	44	1100	924	2069	600	164	1.200



FBC AIR CONFINEMENT SYSTEM

- Corredor com largura padrão de 1.200 mm
- Teto com estrutura metálica e placas translúcidas em policarbonato 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

LANÇAMENTO

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza



RACK SERVER FBC DATA CENTER

- 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

CORES DISPONÍVEIS

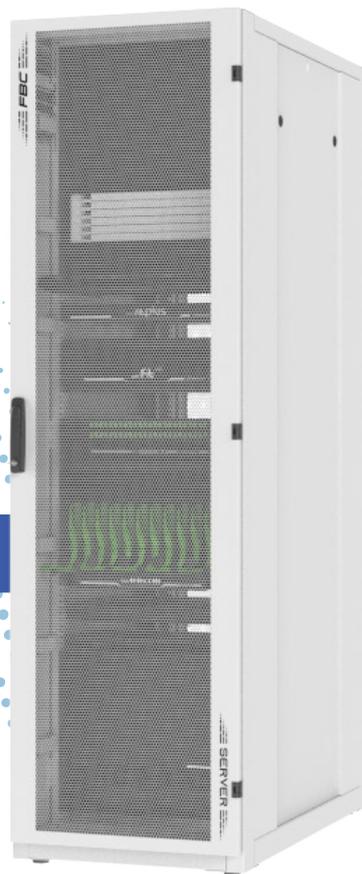


Preto

Cinza

LANÇAMENTO

U	Profund. (mm)	Profund. 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 SERVIDOR DATA CENTER

- Estrutura robusta
- Portas perfuradas com abertura de 180°
- Laterais removíveis

CORES DISPONÍVEIS



Preto

Cinza

U	Profund. (mm)	Profund. útil (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Peso (kg)	Capacidade em (kg)
44U	1200	810	2151	800	255	1200



RACK SERVIDOR

RACK SERVIDOR

- Estrutura reforçada
- Padrão 19" com largura externa de 800mm
- Fechamento das portas frontais com segredo de chave diferente das tampas laterais e traseiras
- Acompanha pés niveladores para alinhamento no piso

CORES DISPONÍVEIS



U	Profun. (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

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.

Assista ao vídeo com **projeto personalizado.**



ACESSÓRIOS PARA RACKS

FRENTE FALSA ABERTA



• Aberta: permite a passagem de cabos.

FRENTE FALSA FECHADA



• Fechada: possibilita personalização sob encomenda.

GAVETA PARA ACOMODAÇÃO DE CORDÕES



• Acomodação de reserva técnica de cordões e cabos ópticos.

GUIA DE CABO HORIZONTAL P90 COM ABA



• Desenvolvido para facilitar a passagem e organização de cabos nos racks.

GUIA DE CABO RACK COLUNA



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

GUIA DE CABO VERTICAL ABERTO



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

KIT DE ATERRAMENTO



• Aterramentos de equipamentos instalados nos racks.

GUIA DE CABO ALTA DENSIDADE P150



• Guia vazada, que tem por finalidade organizar cabos em racks e gabinetes.

GUIA DE CABO ARGOLA



• Projetado para acomodação e organização dos cabos internos do Bracket Piso.

GUIA DE CABO ESTENDIDO PARA RACK SERVIDOR



• Conjunto composto por 2 guias cabos na vertical e guia 19' 1U.

GUIA DE CABO HORIZONTAL



• Desenvolvido para facilitar a passagem e organização de cabos nos racks.

KIT PORCA GAIOLA



• Kit para fixação de equipamentos ou acessórios.

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 para conexão elétrica aterrada de equipamentos eletrônicos.

BANDEJA DESLIZANTE



• Indicado para instalação de equipamentos, peso máximo 25Kg.

BANDEJA DE FIXAÇÃO CENTRAL



• Distribui o peso dos equipamentos acomodados na parte intermediária da bandeja, peso máximo 33Kg.
• Indicado para Rack Coluna.

BANDEJA DE FIXAÇÃO DUPLA



- Indicado para instalação de equipamentos com peso máximo 10kg.
- Indicado para Rack Piso.

BANDEJA DE FIXAÇÃO SIMPLES



- Distribui o peso dos equipamentos acomodados na parte intermediária da bandeja, peso máximo 10Kg.
- Indicado para BPA ou BPI.

RÉGUA DE TOMADAS 10A/20A METÁLICA



- Indicada para conexão elétrica aterrada de equipamentos eletrônicos.

SISTEMA DE VENTILAÇÃO QUADRUPLA



- Para racks que necessitam de ventilação, evita o super aquecimento.
- Instalado no plano de fixação 19".

SISTEMA DE VENTILAÇÃO DUPLO



- Auxilia na dissipação de calor dos equipamentos instalados nos racks.
- Instalado no teto de BPA ou BPI.

GUIA DE CABO ABERTA



- Acomoda e organiza a passagem de cabos internos pelos rasgos frontais do produto.

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

CORES DISPONÍVEIS



Preto



Cinza

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



BANDEJA DE FUSÃO CTS

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

CORES DISPONÍVEIS

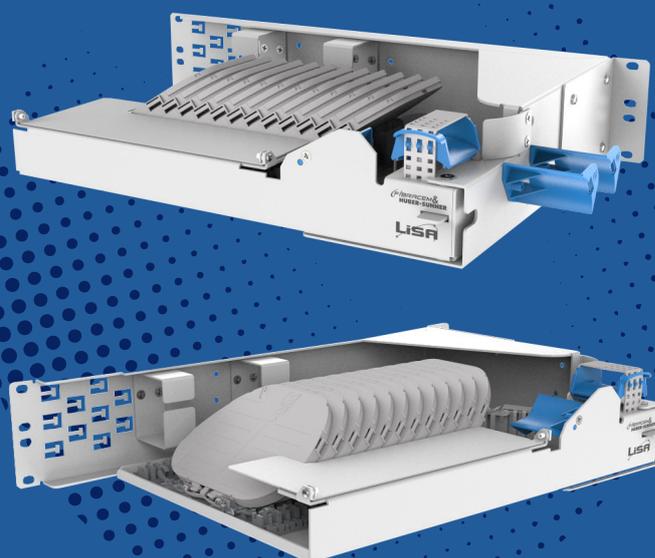


Preto



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
- Subrack com sistema de bandeja de acesso lateral
- Guias de patchcord horizontais e verticais.

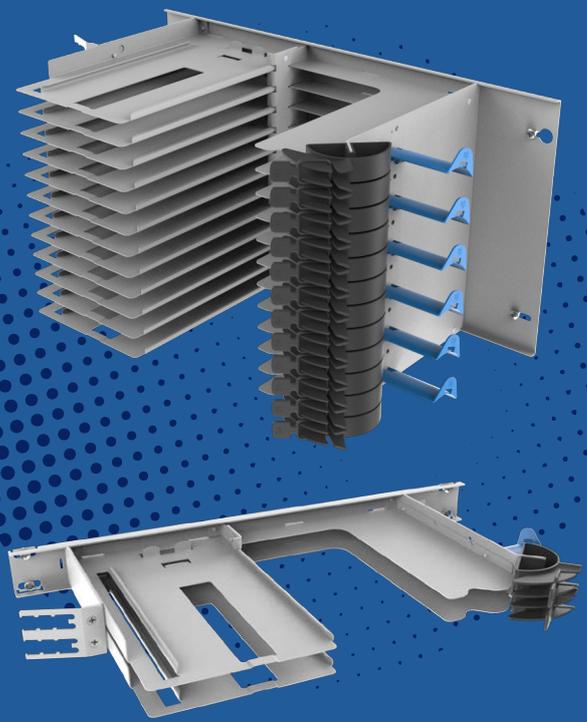
CORES DISPONÍVEIS



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

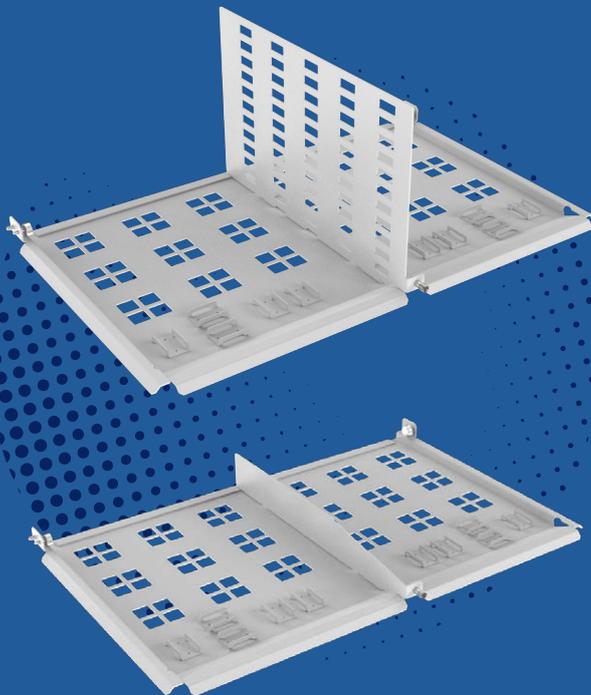
- Gerenciador de Cabos para chassis Ianos 19"
- Várias posições de fixação para cinta de velcro
- Perfurado para garantir a circulação do ar

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



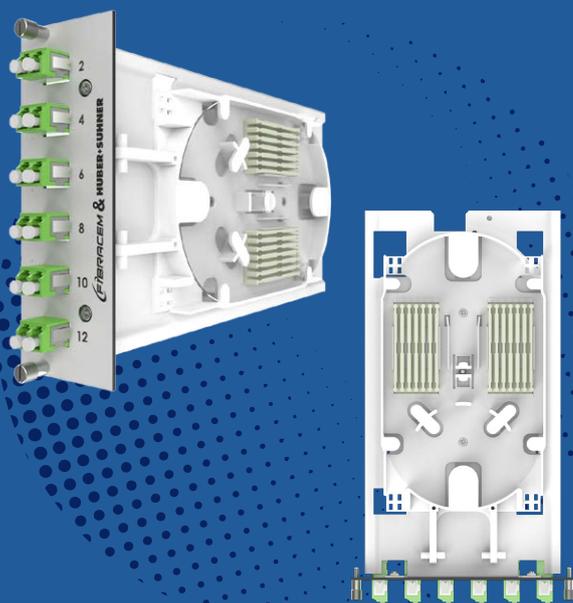
MÓDULO DE FUSÃO MCM

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

CORES DISPONÍVEIS



Cinza



CORDÃO DE ALTA POTÊNCIA

- Bota do conector vermelha para distinguir na execução em campo
- Polimento APC, garantindo menor perda de retorno
- Alta potência



FIBRACEM & HUBER+SUHNER

CONEXÃO PERFEITA



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

CONECTIVIDADE

SERVICE CABLE



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



Comprimento:

10, 15 e 100 metros.

Outras medidas sob encomenda.

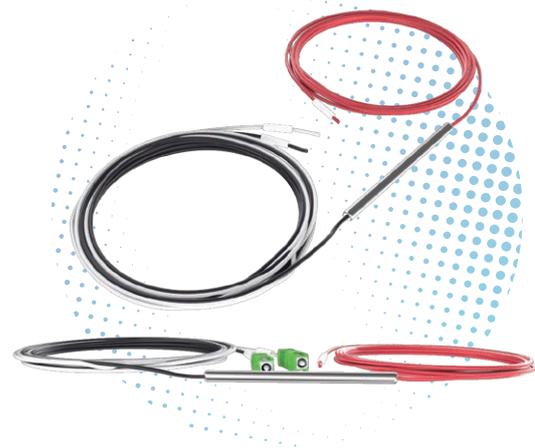
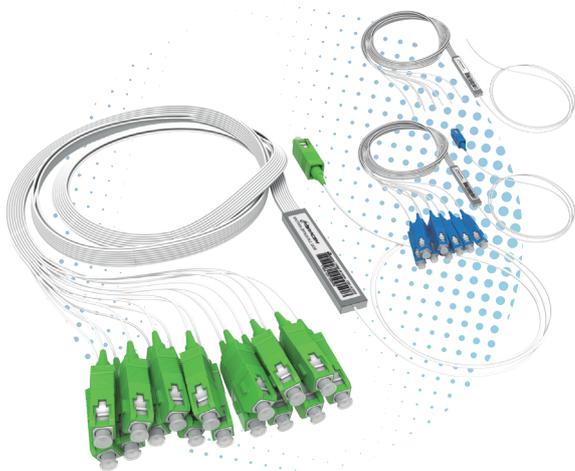
Composição:

Cabo óptico com conectores nas extremidades.

Cabos disponíveis:

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.



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 e 1x16.

Conectores a pronta entrega:

SC-UPC e SC-APC.

Conectores sob encomenda:

ST, FC, LC e E2000.

SPLITTER ÓPTICO FBT

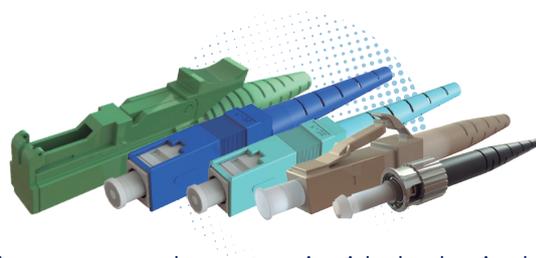
- Tecnologia FBT (*Fused Biconical Taper*): dispositivo passivo que efetua a divisão da potência óptica
- Podem ser conectorizados: nas fibras de entrada e saída, somente na entrada, somente nas saídas ou sem conectorização

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



CONECTORES E ADAPTADORES ÓPTICOS



Os conectores e adaptadores ópticos Fibracem permitem a conexão das fibras com baixa atenuação e alta taxa de retorno, garantindo assim, uma excelente continuidade do sinal óptico. Em nosso catálogo consta os modelos mais utilizados no mercado. Consulte modelos de adaptadores sem flange SC e LC.

ADAPTADORES SIMPLEX

SC	SM azul	APC verde	MM acqua bege
FC	SM metal	APC metal	MM metal
E2000		APC verde	
ST	SM metal		MM metal

ADAPTADORES DUPLEX

SC	SM azul	APC verde	MM acqua	
LC	SM azul	APC verde	MM OM1 OM2 bege	MM OM3 OM4 acqua

CONECTORES

	SC	FC	LC	ST	E2000
SM	(PC, UPC e APC)	(PC, UPC e APC)	(PC, UPC e APC)	(PC)	(APC)
MM	(PC e UPC)	(PC e UPC)	(PC e UPC)	(PC)	

CORES DA CAPA EXTERNA

Fibra	SM	(PC, UPC) (Metálico FC e ST) (LC e SC)	Azul
Fibra	SM	(APC)	Verde
Fibra	MM	(LC e SC) (Metálico FC e ST)	Cinza

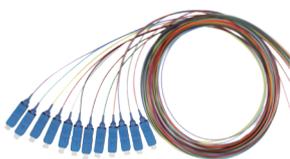
Os conectores SC e LC para fibra OM3 e OM4 são fornecidos na cor Acqua.

CONECTOR FAST CONNECTOR



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

EXTENSÃO OPTICAL PACK 12 CORES



Extensão Óptica Simplex SM 12 cores Pig-tail 1,5 SC UPC

FIBRA DE LANÇAMENTO



SM 9/125 (Fibra nua)

PROTECTOR DE EMENDA



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

CORDÃO MPO



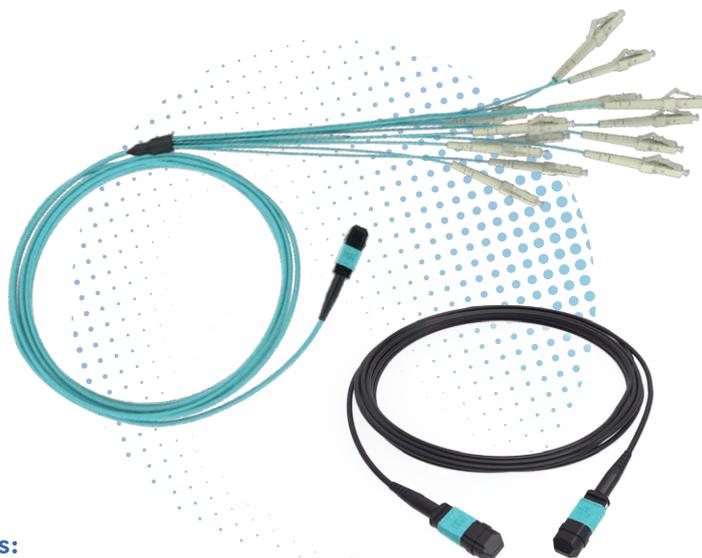
- MPO – *Push multi - fiber* é ideal para utilização em data centers por configurar redes de alto desempenho e confiabilidade
- Dispensa necessidade de fusão
- Tempo de instalação reduzido

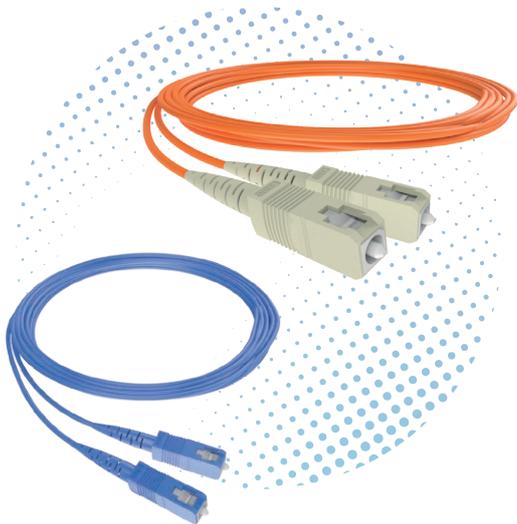
Modelos disponíveis:
APC SM, UPC OM3 e OM4

Diâmetro do cabo:
3mm

Comprimento:
3, 10 e 15 metros.

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





EXTENSÃO ÓPTICA



- Conectorizada
- Produzidas com cabos COA Fibracem
- Podem ser encomendados em comprimentos personalizados



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.

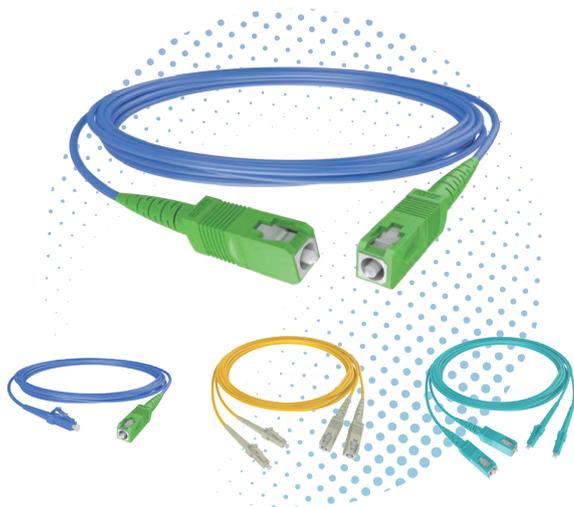


Comprimento:

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

Padrão de Cores e Tipos de Fibra

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



CORDÕES ÓPTICOS CONECTORIZADOS



- Uso indoor
- Monofibra (simplex) ou duplex
- 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	(PC, UPC e APC)	(PC e UPC)
FC	(PC, UPC e APC)	(PC e UPC)
LC	(PC, UPC e APC)	(PC e UPC)
ST	(PC)	(PC)
E2000	(APC)	

*Verifique modelos à pronta entrega.



DISTRIBUIDORES ÓPTICOS

BOX FTTA ADAPT

PLUS E MINI COM CONECTORES ARTICULADOS!

LANÇAMENTO



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 também, com a **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 + Bandeja Fusion



Tampa + Módulo de conexão



Tampa + Módulo de conexão + Bandeja Fusion



Tampa + 2 Módulos de conexão + Bandeja Fusion

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 pigtaills e adaptadores, além de todos os cordões necessários. Prático para transportar e ativar.



DIO ARTICULADO



NOVO DESIGN

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
1U	483	273	44	3,7	24 SC (48 LC duplex)	2
2U	483	273	88	5,4	48 SC (96 LC duplex)	4
3U*	483	273	133	6,7	72 SC (144 LC duplex)	6
6U*	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
1U	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.

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





Nossa **Linha FIT foi desenvolvida com foco em otimização de espaço**. Com isso, ela traz uma capacidade maior em menor tamanho. Além disso, a Linha Fit traz **praticidade na montagem e facilidade de acesso aos adaptadores/conexões**. Confia os DIOS da Linha FIT:

Produto	U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade de fusões	Bandejas
 DIO fit 	1U	440	316	44	5	24 (12 por bandeja)	2
 DIO fit plus	1U	440	366	44	6,10	36 (12 por bandeja)	3
 DIO fit plus	1U	440	316	44	6,20	48 (12 por bandeja)	4
 DIO fit cristal	1U	476	341	44	4	24 (12 por bandeja)	2
 DIO fit AC	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

- Leve e de fácil instalação
- Acessório utilizado para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica através de fusão

TERMINADOR ÓPTICO FIT

- Leve e de fácil instalação
- Faz a transição entre o cabo externo e a extensão para instalação de ponto de conexão óptica no cliente final

TERMINADOR ÓPTICO METÁLICO

- Produto compacto
- Fácil instalação
- Acomoda até 12 emendas ópticas em sua bandeja interna

CORES DISPONÍVEIS



Preto

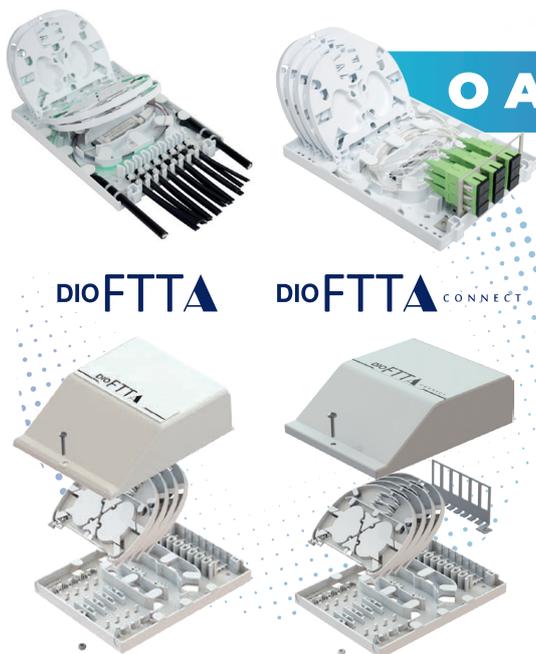
Cinza

PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA F01

- Destinado a uso indoor
- Desenvolvido para acomodar e proteger a emenda por fusão ou cabo conectorizado
- Instalação de ponto de conexão óptica no cliente final
- Dimensões reduzidas (ambiente doméstico e empresarial)

PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA F04

- Pode ser utilizado como DIO parede
- Comporta até 4 fusões



DIO FTTA

DIO FTTA CONNECT

O AUTÊNTICO

DIO FTTA

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO FTTA E DIO FTTA CONNECT

- Fácil instalação
- Compacto
- Variedades de conectores conforme escolha do cliente



DIO Splitter

NOVAS BANDEJAS

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO SPLITTER

- Possui acomodação interna de splitters
- Berço frontal para melhor gerenciamento da saída dos cordões
- Possui bandeja para acomodação de até 12 fusões, caso necessário
- Possibilidade de utilização de adaptadores SC



U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidade de fibras	Bandejas
1U	440	200	44,45	2,4	12 por bandeja	1

SPLITTER	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x2
INPUT	4	4	4	2	1	16
OUTPUT	8	16	32	32	32	32



DIO PAREDE

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PAREDE

- Projetado para fixação em parede e utilizado para acomodar, proteger e distribuir emendas ópticas
- Acomoda até 96 fibras

CORES DISPONÍVEIS



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

GAVETA PARA ACOMODAÇÃO DE CORDÕES

- Projetado para acomodação e reserva técnica do comprimento excedente de cordões para melhor organização do cabeamento nos gabinetes
- Estrutura modular padrão 19/23"

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





mini DIO splitter

MINI DISTRIBUIDOR ÓPTICO SPLITTER

- Uso interno e instalação em parede / superfície plana
- Acomoda até 12 emendas ópticas em sua bandeja interna
- Permite instalação de 1 splitter 1x16 ou 2 splitters 1x8 e um painel para até 16 adaptadores ópticos SC
- Indicado para instalações industriais (indoor)

CORES DISPONÍVEIS



DIO mini

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO MINI

- Acomoda, protege e distribui emendas ópticas até 12F
- Compacto
- Fácil de instalar

CORES DISPONÍVEIS



MINI DIO PARA TRILHO DIN

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO TRILHO DIN MINI

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

CORES DISPONÍVEIS



CABOS ÓPTICOS

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

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 reunião em cordeira SZ. O material termoplástico protege o cabo contra a ação dos raios UV. Possui configuração de 02 a 24 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. Os cabos ASU 80 e ASU 80 FIT podem ser de até 12 fibras SM G652, já o modelo ASU 120 e 200 pode chegar até 24 fibras SM G652.

Dimensional do cabo:

8,2 ± 0,3 mm

Acondicionamento:

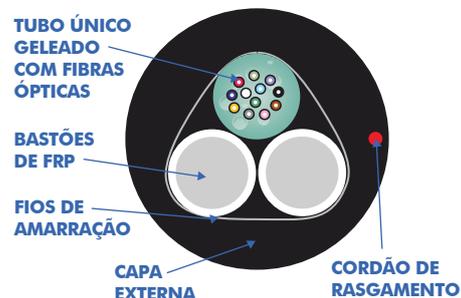
Bobinas 2000, 3000 e 4000 m,
sendo admitida uma tolerância de ±3 %

Personalização

Gravação especial,
pedido mínimo 10 km

Normas aplicáveis:

ITU-T G652D | ABNT NBR 14160



PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CABO ÓPTICO DROP MINI



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 ± 3%

Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para interligar equipamentos ópticos em ambientes internos e externos em derivações de rede FTTH. Com estrutura simples e compacta, apresenta grande praticidade para aplicação em pontos de acesso ao assinante, reduzindo o investimento em ferragens para sua instalação. Para vãos de ancoragem de até 80 metros, é 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 além de ter baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (classe LSHZ) também protege o cabo contra a ação dos raios UV e tem atrito reduzido. Possui um arame metálico principal atuando contra esforços de tração e efeitos térmicos. O cabo 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

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CABO ÓPTICO DROP F8

O Cabo Óptico Drop F8 é 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 aramidados 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. Possui configuração de 01 a 12 fibras e é indicado para instalação em vãos de até 80 metros em ambientes externos/internos.



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

O Cabo Óptico Drop F8 Fit é 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 aramidados 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. Possui configuração de 01 a 12 fibras e é indicado para instalação em vãos de até 80 metros em ambientes externos / internos.



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

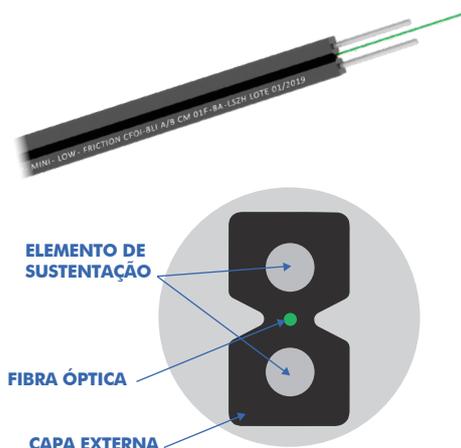
Normas aplicáveis:

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

PERMITE PERSONALIZAÇÃO



CABO LOW FRICTION INDOOR SM 1 FIBRA



Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para interligar equipamentos ópticos em ambientes internos em derivações de rede FTTH. Com estrutura simples e compacta, apresenta grande praticidade para aplicação em pontos de acesso ao assinante, eliminando o investimento em ferragens para sua instalação. É 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



O cabo IP HÍBRIDO é constituído por fibras ópticas monomodo de baixa sensibilidade a curvatura (G657 BLI A/B) ou LWP – Low Water Peak (G652-D) revestidas em acrilato. Possui como elemento de sustentação fio de aço galvanizado de 1,0 mm (mensageiro) e fios de cobre de 1,0 mm de diâmetro (0,75 mm²). A capa externa de material termoplástico na cor preta, atende LSZH, protege o cabo contra a intempéries e ação dos raios UV. Possui configuração de 01 a 04 fibras ópticas dentro de um tubo loose único, e é indicado para instalação em vãos de até 80 metros em ambientes externos/ internos (sem mensageiro). O produto óptico/elétrico foi 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 previa.

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

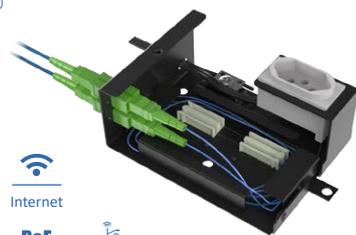
WiFi

HOTSPOT

Internet

PoE
Power Over
Ethernet

Small Cell



Este PTO permite separação dos elementos elétricos e ópticos do IP Cabo Híbrido e acomoda a emenda por fusão. Para utilização indoor ou outdoor (protegido por gabinete ou caixa outdoor) visa a 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

Produto ideal para aplicações que utilizem o IP cabo Híbrido Fibracem, como CFTV, hotspots e Power over Ethernet (PoE), pois otimiza e facilita a instalação dos equipamentos utilizados nas transmissões. Instalado 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 DE CABOS ÓPTICOS **click**

- 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)



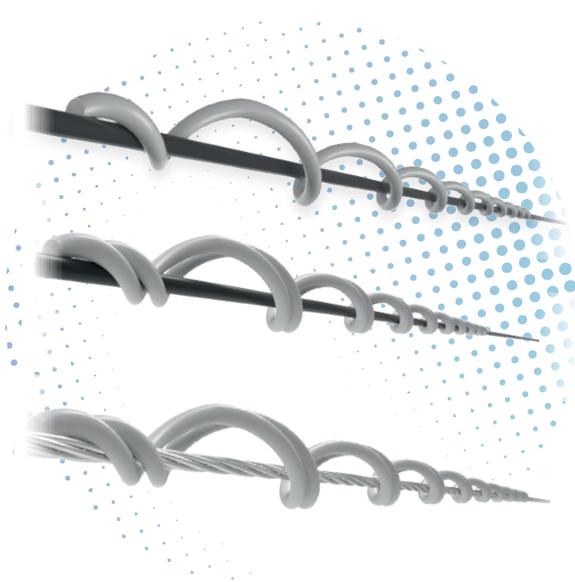
EMBALAGEM MASTER
ADQUIRA A CTO NAP COM A RESERVA CLICK

6 UNIDADES
CTO NAP

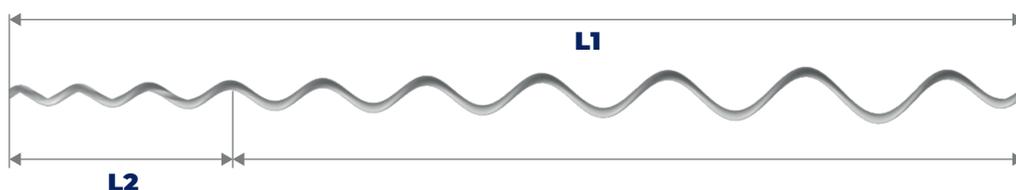
6 UNIDADES
RESERVA CLICK

AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO

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



Dímetro de aplicação	Comprimento Total (L1)	Faixa de Ancoragem (L2)
6,40 a 8,30 mm	1294 ± 50 mm	222 ± 25 mm
8,30 a 11,70 mm	1294 ± 25 mm	292 ± 25 mm
11,70 a 14,30 mm	1422 ± 25 mm	328 ± 25 mm



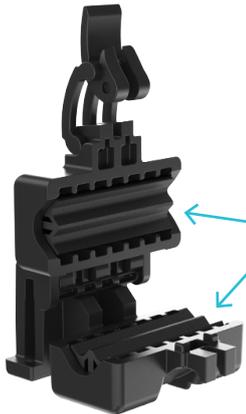
FAIXA DE NEUTRALIZAÇÃO

NOVO GRAMPO DE SUSPENSÃO VOLARE

LINHA VOLARE

GRAMPO DE SUSPENSÃO VOLARE

- Totalmente dielétrico
- De fácil instalação
- Pode ser instalado diretamente na fita de aço INOX ou na abraçadeira BAP, sem utilização de parafusos



CAPACIDADE PARA CABOS DE:

14 a 16 mm

5 a 6 mm

11 a 13 mm

7 a 10 mm

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

- Dispositivo concebido para fazer suporte e ancoragem dos cabos
- Produto de fácil instalação e operação não exigindo ferramentas especiais
- O corpo principal pode ser adquirido em diversas configurações

NOVO!



Guia BAP



SIMPLES



**1 ROLDANA
1 VIA**



**1 ROLDANA
2 VIAS**



**2 ROLDANAS
2 VIAS**



**2 ROLDANAS
1 VIA**



**1 ROLDANA 1 VIA E
1 SUSPENSÃO 2 VIAS**



**1 SUSPENSÃO
2 VIAS**



**2 SUSPENSÕES
2 VIAS**

01 PRODUTO

08 CONFIGURAÇÕES

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

500 - 900KGF

CORDOALHA DIELÉTRICA FA



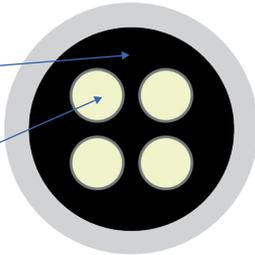
- Indicado para redes aéreas, fazendo a sustentação dos cabos ópticos
- Possui menor peso que as cordoalhas de aço, facilitando o manuseio e instalação
- Dielétrica
- Redução dos custos de instalação

**CORDOALHA DIELÉTRICA
FA 500 KGF**



CAPA
EXTERNA

FIOS DE
ARAMIDAS

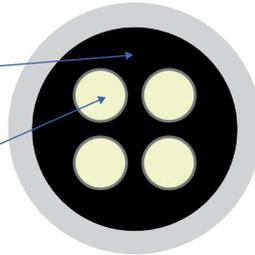


**CORDOALHA DIELÉTRICA
FA 700 KGF**



CAPA
EXTERNA

FIOS DE
ARAMIDAS

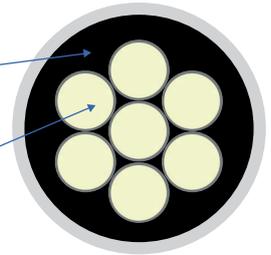


**CORDOALHA DIELÉTRICA
FA 1000 KGF**



CAPA
EXTERNA

FIOS DE
ARAMIDAS



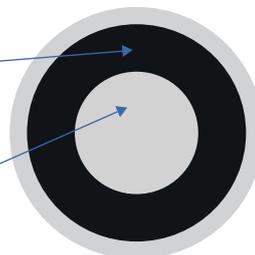
CORDOALHA DIELÉTRICA FRP

- Desenvolvida para sustentar cabos ópticos ou telefônicos em redes aéreas
- Dielétrica
- Elemento de tração dielétrico
- Capa externa em polietileno
- Carga máxima de tração de 1000 kgf



CAPA
EXTERNA

FRP



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



- Porca Olhal Reto M12 é utilizada em conjunto com a Abraçadeira BAP, Suporte BAP e Parafuso M12

LAÇO PARA CABO DROP



- 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



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

GRAMPO DE ANCORAGEM



- Para vãos de até 80 metros
- Insertos internos Ø: 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



- 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

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO



- Personalização com a logo do cliente para lotes acima de 500un
- 90x40mm amarelo
- Com proteção Anti UV

TUBO ESPIRAL



- 1/2" com anti-UV laranja outras cores sob consulta

FIO DE ESPINAR



- Produto dielétrico
- 40kgf
- Para cordoalha



Acesse o QR Code e confira nosso Catálogo Digital.



+55 41 3661-2550

  / fibracem

 Se liga na Fibra

 fibracem.com



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

FIBRACEM TELEINFORMÁTICA

Matriz - Rua Pérola, 434 - Emiliano Pernetta - 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