

# CATÁLOGO PRODUTOS

para redes estruturadas

## QUEM SOMOS

A BARPA É UMA MARCA  
INTERNACIONAL QUE PERTENCE  
À ARGON, EMPRESA COM SEDE  
EM PORTUGAL E UMA FILIAL EM  
ESPANHA.

Fundada em 2016, a barpa fabrica produtos para redes estruturadas como, cablagem estruturada de cobre, sistemas de fibra ótica, racks e bastidores.

Exporta como um fornecedor de confiança para mais de 20 países.



CURIOSIDADES

## CENTROS DE PRODUÇÃO

ALEMANHA, CHINA, PORTUGAL E ESLOVÁQUIA.

## QUALIDADE

O NOSSO SISTEMA DE GESTÃO É CERTIFICADO  
PELA NORMA ISO 9001:2015.

## QUALIDADE DOS PRODUTOS

SOMOS CERTIFICADOS PELOS SEGUINTEs  
LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS:  
FORCE TECHNOLOGY, VDE, BASEC, 3P, TUV.

## OBRAS DE REFERÊNCIA

CONHEÇA ALGUMAS.

## BARPA•SPACE

UM ESPAÇO PARA PARTILHA DE CONHECIMENTO NA ÁREA DE  
REDES ESTRUTURADAS, PARA TODOS OS AMANTES DA ÁREA.  
CONTAMOS JÁ COM MAIS DE 100 EVENTOS REALIZADOS.

## 25 ANOS DE GARANTIA

SE A SUA REDE ESTRUTURADA FOI PROJETADA,  
INSTALADA E TESTADA POR UM PARCEIRO  
CERTIFICADO DA BARPA, COM CERTIFICAÇÃO  
ATUALIZADA, PODE QUALIFICAR-SE PARA OS  
25 ANOS DE GARANTIA.



## CPR - REGULAMENTAÇÃO DE PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

DESDE DIA 1 DE JULHO DE 2017 OS FABRICANTES DE CABOS ESTÃO OBRIGADOS A TESTAREM OS CABOS A SEREM INSTALADOS EM OBRA (INSTALAÇÃO FIXA) E A PERFORMANCE DE REAÇÃO AO FOGO, DE ACORDO COM A NORMA EN 50575.

EUROCLASSE (CA)	CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO	CRITÉRIO ADICIONAIS	ATESTAÇÃO DE SISTEMA DE CONFORMIDADE
A	EN ISO 1716 Gross Heat of Combustion		System 1+
B1	EN 50399 Libertação de calor Propagação de Chama	Produção de Fumo (s1a, s1b, s2, s3) EN 50399 / EN 61034-2	Teste tipo inicial • Auditoria contínua por laboratórios independentes
B2		Acidez (a1, a2, a3) EN 50267-2-3	• Amostras regulares de produção
C	EN 60332-1-2 Propagação de Chama	Gotículas Flamejantes (d0,d1, d2) EN 50399	System 3 Teste tipo inicial por laboratório independente
D			
E	EN 60332-1-2 Propagação de Chama		
F			System 4 Emissão de documentos pelo fabricante



OS SEGUINTE CRITÉRIOS SÃO VERIFICADOS QUANDO O TESTE É REALIZADO:

- Propagação da chama;
- Libertação de calor;
- Produção de fumo;
- Acidez;
- Calor de combustão;
- Gotas flamejantes.

A tabela explica quais euroclasses existem e a conformidade do sistema.



etiqueta do cabo

COMO VERIFICAR A CONFORMIDADE



marcação do cabo



DoP



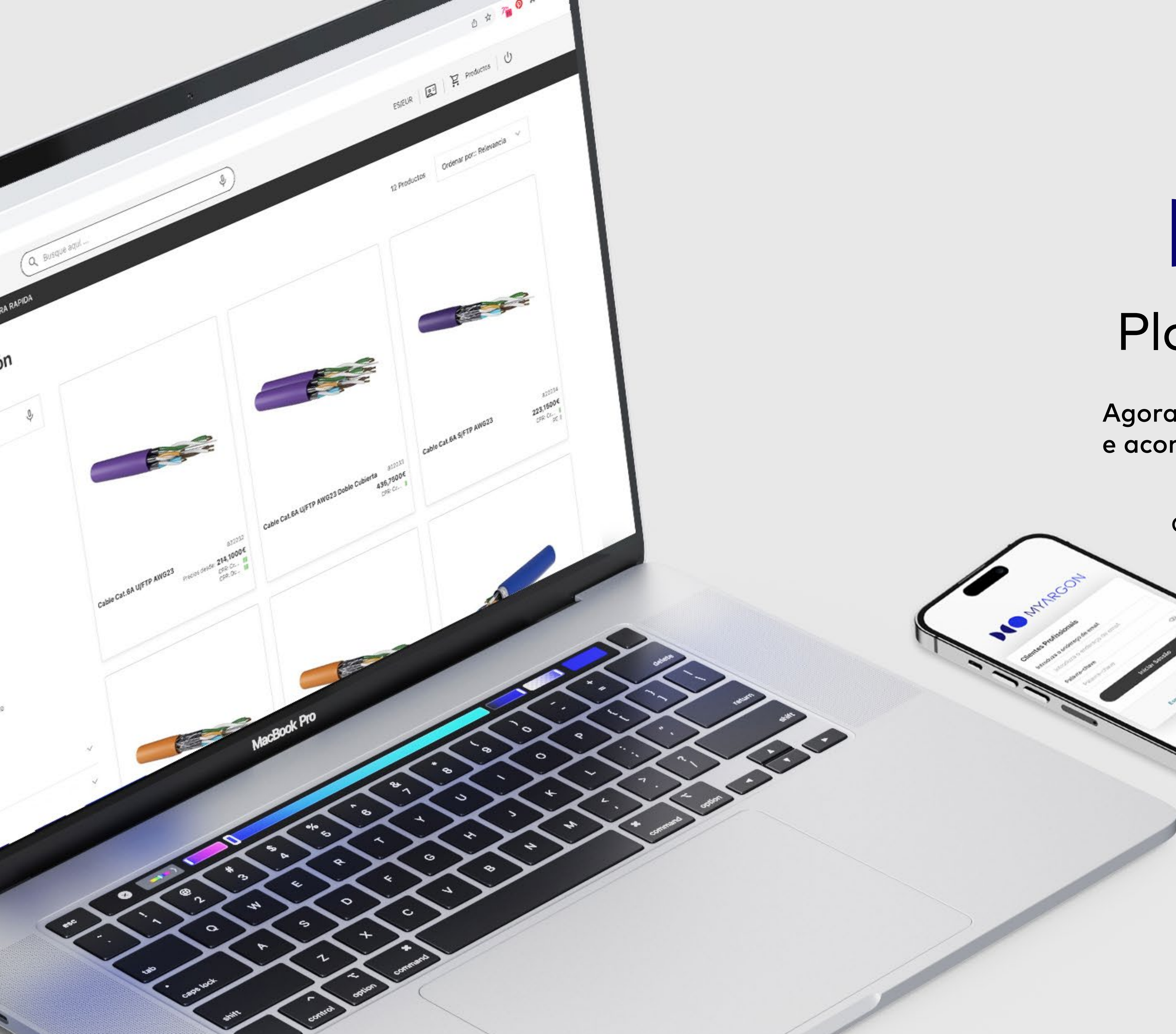
## DECLARAÇÃO AMBIENTAL

QUEREMOS CONTRIBUIR PARA UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL, SENDO ESTE UM PONTO MUITO IMPORTANTE QUANDO DESENVOLVEMOS NOVOS PROJETOS E NOVOS PRODUTOS.

ESTAMOS A TOMAR MEDIDAS,  
**QUE LISTAMOS:**

- Eliminamos ao máximo a impressão de materiais como catálogos, flyers, etc.
- Promovemos sessões de formação com os nossos colaboradores de forma a criar consciência.
- Transformamos a nossa sede o mais sustentável possível.
- Reduzimos o plástico dos nossos produtos.
- Reformulação das nossas embalagens para serem mais sustentáveis.
- Reutilizamos as caixas que recebemos dos nossos fornecedores para enviar encomendas.
- Implementação da Norma Internacional ISO14001.

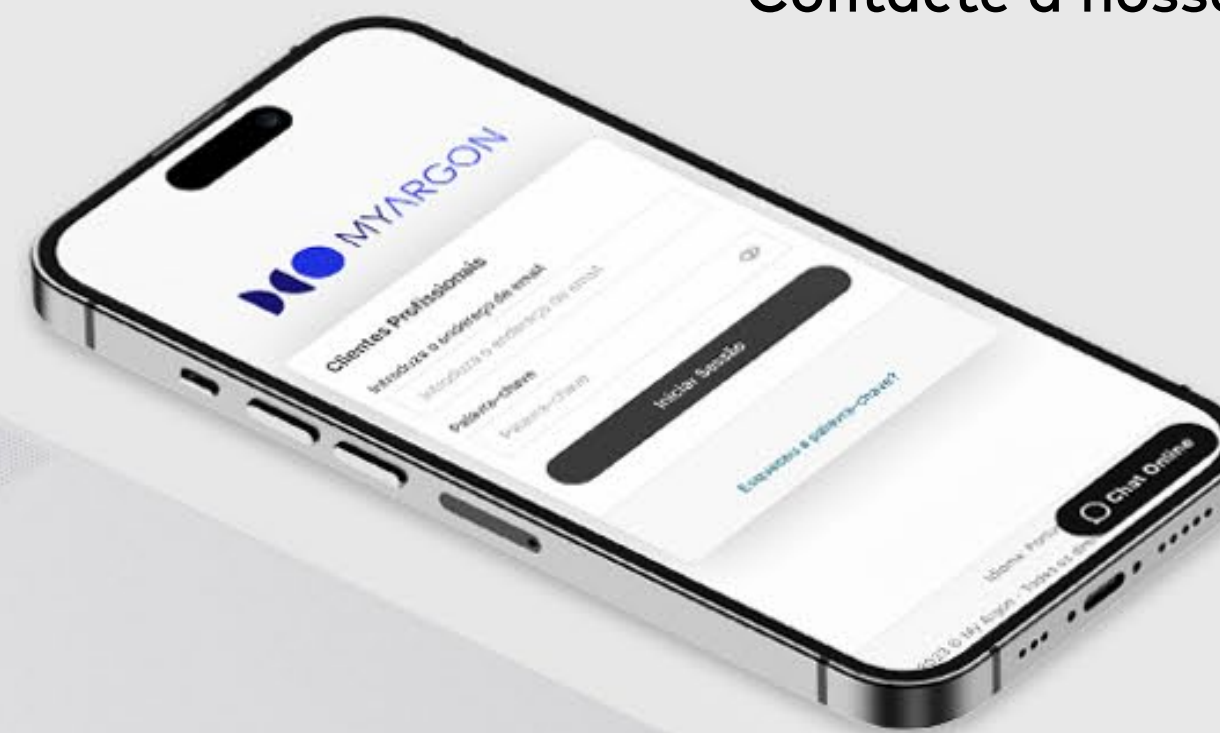




## Plataforma E-commerce

Agora pode efetuar encomendas, verificar stocks e acompanhar o estado das suas encomendas de forma mais rápida e eficiente.

Contacte a nossa equipa para descobrir como.



Plataforma exclusiva a clientes.

**SOLUÇÃO CAT.8**  
IDEAL PARA AQUELES  
QUE DEPENDEM DA  
CONECTIVIDADE DE COBRE

40 Gbps

2000MHz

MÓDULOS

FICHAS RJ45

PATCH CORDS

CABO DE COBRE

**SOLUÇÃO OM5**  
PERFEITA PARA APLICAÇÕES  
SWDM, POSSIBILITANDO  
TRANSMISSÕES DE DADOS  
ULTRARRÁPIDAS

SWDM

400 Gbs

CABOS DE FIBRA ÓTICA

ADAPTADORES

PIGTAILS

PATCH CORDS

CABOS PRÉ-ASSEMBLADOS

**SOLUÇÃO UHD**  
DETERMINANTE PARA  
ENFRENTAR OS DESAFIOS  
DOS DATA CENTERS E  
GARANTIR UMA  
INFRAESTRUTURA EFICIENTE

ULTRA ALTA DENSIDADE

MTP®

PAINEIS UHD

1U / 2U / 4U

144F / 288F / 576F

CASETES

8F / 12F / VAZIA



CENTRO DE PRODUÇÃO

**CENTRO DE PRODUÇÃO PARA  
SOLUÇÕES PRÉ-ASSEMBLADAS  
DE FIBRA ÓTICA E MONTAGEM  
DE RACKS.**

O NOSSO PRINCIPAL OBJETIVO É A  
CUSTOMIZAÇÃO. PRODUZIMOS NA  
NOSSA SEDE NO PORTO.

TENHA ACESSO AO CATÁLOGO DO HIGGS AQUI:

# A NOSSA SOLUÇÃO NUMA IMAGEM COM TODAS AS SUAS VANTAGENS.

SISTEMA PLUG N' PLAY

SEM FUSÕES ÓTICAS

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA



- 5. Access Point
- 6. Caixa + Patch Cord
- 7. ONT
- 8. OLT

-  Cumpre as Diretivas Europeias
-  Cumpre as Normas Ambientais
-  Regulamento de Produtos de Construção
-  Baixa Emissão de Fumos e Livre de Halogéneos
-  CPR Classe Cca
-  CPR Classe Dca
-  CPR Classe Eca
-  CPR Classe B2ca
-  Escala americana normalizada
-  Escala americana normalizada
-  Fabrico com material plástico PE
-  Fabrico com material plástico PVC
-  Alumínio
-  Produto abrangido pelo sistema 25 anos de garantia
-  Diâmetro
-  Resistência UV
-  Livre de halogéneos
-  Retardante à chama
-  Proteção de roedores
-  Com PS/2 incorporada
-  Com abraçadeira incorporada
-  Com USB incorporada
-  Com vários tipos de fichas
-  Aplicação em condutas
-  Aplicação em caminho de cabos
-  Aplicação no exterior
-  Aplicação no interior
-  Aplicação subterrânea
-  Produto customizável
-  Produto montado

# Ícones

A descrição de ícones é uma ajuda à análise deste catálogo, desejamos com isto melhorar a sua experiência.



# Índice

 Clique na gama de produtos que pretende explorar.

# fibra ótica

 Clique na gama de produtos que pretende explorar.  
Se desejar ver o guia de fibra ótica, siga para a página seguinte.

CATEGORIA	CABO		PATCH CORDS	PIGTAILS	ADAPTADORES	PATCH PANELS E SUB-RACK ALTA DENSIDADE	SOLUÇÕES PRÉ- CONECTORIZADAS	REPARTIDOR ÓPTICO	CAIXAS	ACESSÓRIOS
	PE	LSZH								
TIGH BUFFER 2 a 24 fibras		Distribuição ou Minibreakout	OS2 G652D	OS2 G652D	SC	Patch Panel	Higgs Patch Cord Fibras Ótica Plus	Repartidor Ótico PLC	Caixa tomada 2 Fibras	Cassete de Fusão 12 Fibras
		Zip-Cord	OS2 G657A2 Escalonado	OS2 G657A2					Caixa terminação 4 Fibras	Cassete de Fusão 24 Fibras
		Drop p/ FTTx	OM1 62.5/125	OS2 G657B3		Painel de Distribuição c/ Repartidor de Fibra Ótica 19"			Caixa Distribuição 8 Fibras	Tampa Cega
LOOSE TUBE DIELÉTRICO 2 a 96 fibras	Unitubo c/ Fibras de Vidro 1200N / 3000N	Data Center p/ patch cord MPO – 2mm	OM2 50/125	OM1 62.5/125	LC	Painel p/ Repartidor Ótico	Higgs Cabos de Fibra Ótica Pré-Conectorizados		Caixa Distribuição 12 Fibras	
		Unitubo c/ Fibras de Vidro 1200N / 3000N	OM3 50/125	OM2 50/125		Painel3 Tech			Caixa Distribuição 24 Fibras	Base suporte de fusões c/ autocolante
	Multitubo c/ Fibras de Vidro 5000N	OM4 50/125	OM3 50/125	FC / ST / E2000	Sub-Rack de Alta Densidade			Caixa Terminação 24 Fibras	Caixa Distribuição	Cassetes Ultra Alta Densidade
LOOSE TUBE METÁLICO 2 a 144 fibras	Unitubo c/ Aço Corrugado 1200N / 3000N	Unitubo c/ Aço Corrugado 3000N	OM5 50/125	OM4 50/125		Patch Panel Ultra Alta Densidade	Lynx Fiber Box		Caixa FO Distribuição Mural p/ Repartidor Ótico	
		Multitubo c/ Aço Corrugado 1800N - Duplo Revestimento	OM5 50/125	OM5 50/125					Caixa para Calha DIN	



## TIGHT BUFFER

# Cabo de Distribuição ou Minibreakout Dielétrico LSZH

Os cabos de distribuição barpa são perfeitos para backbones de edifícios e distribuições horizontais. Para utilizar em cablagens estruturadas: Data Centers, LANs, SANs e backbones de maior distância. Apresenta uma bainha exterior de 900µm tornando-a perfeita para uma terminação direta.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2-20; • IEC 60332-1-2; • IEC 60332-3-24; • IEC 61034-[1,2]; • EN 50399; • ANSI/TIA-568-C; • ITU G652; • ITU G657.



Cabo demonstrativo de 12 fibras.

**B2CA** - Com B1 no final do código.

**DCA** - Com D1 no final do código.

**ECA** - Sem D1 no final do código.

**CCA** - Com C1 no final do código.

Disponível em diferentes classes de CPR.

Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



1 Revestimento Exterior

2 Tight-buffer

3 Membro de Força

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites				
	2	4	8	12	24
Diâmetro do Cabo (mm)	5.3	5.7	6.8	7.2	8.6
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	35	35	35	80	80

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras				
	2	4	8	12	24
OM3	81114101502	81114101504	81114101508	81114101512	81114101524
OM4	81115101602	81115101604	81115101608	81115101612	81115101624
OM5	81117301702	81117101704	81117301708	81117101712	81117301724
OS2 G652D	81112101102	81112101104	81112101108	81112101112	81112101124
OS2 G657A2	81112101202	81112101204	81112101208	81112101212	81112101224

## TIGHT BUFFER

# Zip-Cord

O cabo zip-cord barpa pertence à gama da fibra ótica simplex/ duplex apresentando uma bainha exterior de 900µm. Foi projetado para oferecer durabilidade mecânica e retardância à chama. Pode ser monomodo ou multimodo e é utilizado com vários tipos de conectores. A sua utilização mais comum é no fabrico de patch cords, para interligar equipamentos de fibra ótica.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575;  
• IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2];  
• IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793;  
• ITU G651.1; • ITU G652; • ITU G657.



Cabo demonstrativo de 2 fibras.

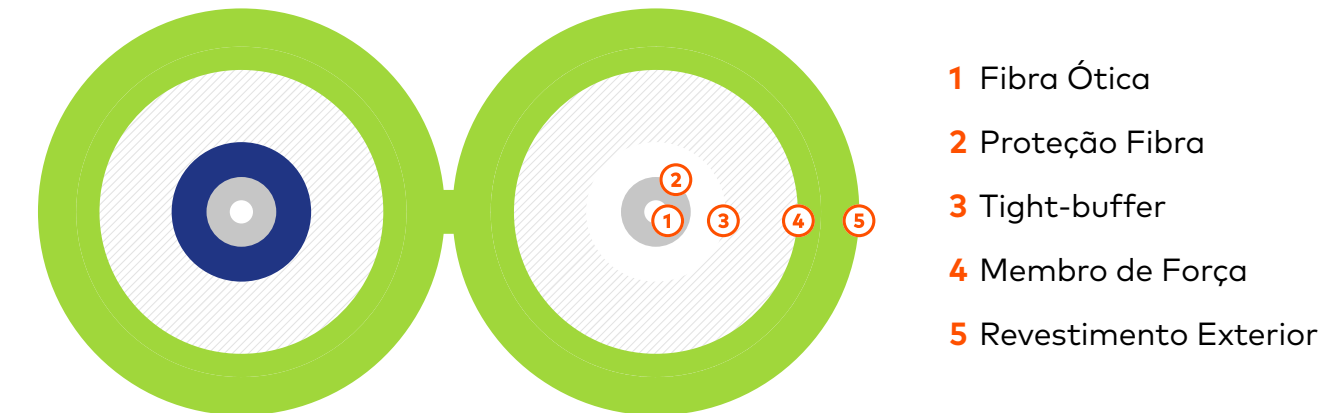
**B2CA** - Com B1 no final do código.

**DCA** - Com D1 no final do código.

**ECA** - Sem D1 no final do código.

Disponível em diferentes classes de CPR.

Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



## ESPECIFICAÇÕES

	Diâmetro do Cabo 2 mm		Diâmetro do Cabo 3 mm	
	Número de Fibras			
	1	2	1	2
Nominal Cable Weight (kg/km)	4.5	8.0	10	15

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Diâmetro do Cabo (mm)	Número de Fibras	OM2	OM3	OM4	OM5	OS2 G652D	OS2 G657A2	OS2 G657B3
2	1	-	-	-	-	81112102101	81112102201	81112102301
	2	81113102402	81114102502	81115102602	81117102702	81112102102	81112102202	81112102302
3	1	-	-	-	-	81112103101	81112103201	81112103301
	2	81113103402	81114103502	81115103602	81117103702	81112103102	81112103202	81112103302

## TIGHT BUFFER

# Cabo tipo Drop para FTTx

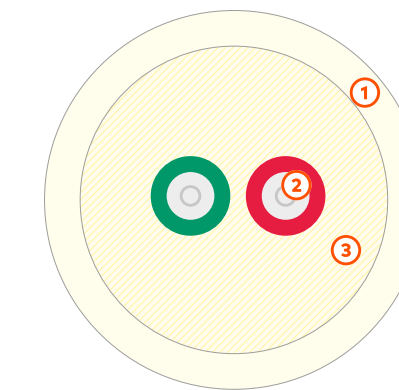
Cabo de 2 fibras ajustado a 0,9mm em monomodo G657A2 e LSZH para aplicações no interior. Cada revestimento da fibra está identificada com uma cor diferente (verde e red) para uma melhor organização. Um cabo fácil de trabalhar e conectar. Com a possibilidade de escolha de dois membros de tração: aramida ou poliéster.

**CABO COM ARAMIDA** • ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2-20; • IEC 60332-1-2; • EN 50399; • ANSI/TIA-568-D; • ITU G657; • EN 60793-2; • EN 60794-1-1.

**CABO COM POLIESTER** • ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • ANSI/TIA-568-D; • ITU G657.



Neste cabo não apresentamos o serviço de corte à medida.



- 1 Outer Jacket
- 2 Tight buffered, 900µm, G657A2
- 3 Strength Member (Aramid or Polyester)

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites	
Membro de Tração	Aramida	Poliéster
Resistência à Tração (Dinâmica) - (N)	500	150
Resistência à Tração (Permanente) - (N)	250	80

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Membro de Tração	
	Aramida - DCA	Poliéster - ECA
Bobina de 2000m	81116115202	81116114202
Bobina em caixa de 500m	81116115202BX	81116114202BX

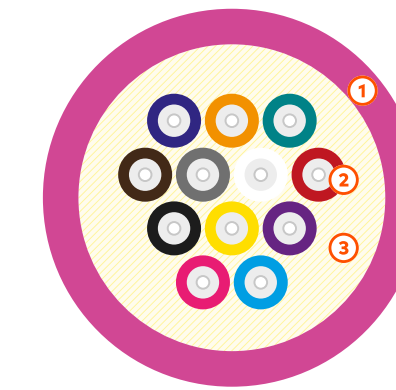


## LOOSE TUBE

# Cabo para Data Center para patch cord MPO – 2mm

O cabo barpa para Data Center perfeito para patch cord com terminações em MPO. Para conectores Multifibra.

• EN 50173-5; • IEC 60794-2-20; • ISO/IEC 24764;  
• IEC 60332-1-2; • IEC 60332-3-24; • IEC 60754-1;  
• IEC 60754-2; • IEC 61034.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Fibra com revestimento primário, 250 µm
- 3 Membro de força

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Número de Fibras	12
Resistência à Tração (Dinâmica) - (N)	220
Resistência à Tração (Permanente) - (N)	110

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras
	12
OM4	81115301612C1
OS2 G657A2	81112301212C1

## LOOSE TUBE

# Cabo Unitubo com Fibras de Vidro Dielétrico 1200N LSZH

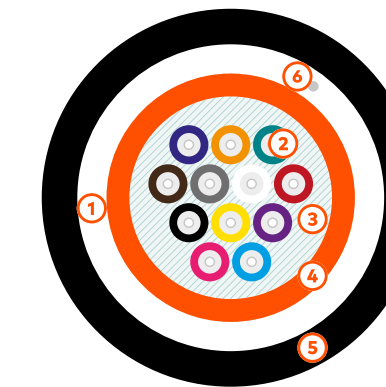
Aplicações internas, externas e tipo dutos. Instalação fácil e rápida devido ao seu pequeno diâmetro e construção leve. Adequado para métodos de empurrar e soprar. Uso sem problemas em linhas de energia devido à sua construção não metálica. Em sistemas de rede, aplicações MAN, WAN, LAN. Proteção contra roedores.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2; • IEC 60332-1-2; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-2; • ANSI/TIA-568-C; • ITU G652; • ITU G657; • IEC 60793-2-50; • IEC 60793-2-10; • IEC 60794-1-21; • IEC 60794-1-22; • EN 50399



Para diferentes níveis de CPR, especifique no seu pedido.

O comprimento de entrega pode ser ajustado conforme solicitação do cliente.



- 1 Fibras de Vidro
- 2 Proteção Fibra Colorida
- 3 Preenchimento em Gel
- 4 Loose Tube
- 5 Revestimento Exterior
- 6 Puxador

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à Tração (Permanente) - (N)	1200
Compressão (N/10cm)	1500
Diâmetro do Cabo (mm)	2, 4, 6, 8, 12 fibras 7.1
	24 fibras 8.0
Impacto (Nm)	10

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

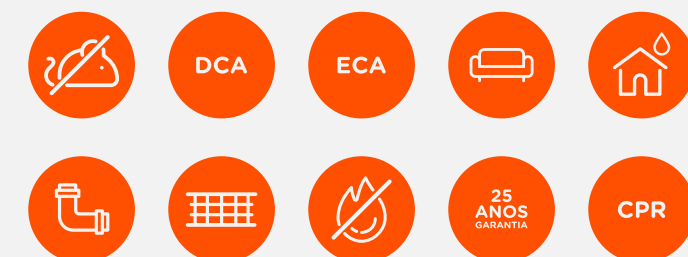
	Número de Fibras					
	2	4	6	8	12	24
OM3	81111222502D1	81111222504D1	81111222506D1	81111222508D1	81111222512D1	81111222524D1
OM4	81111222602D1	81111222604D1	81111222606D1	81111222608D1	81111222612D1	81111222624D1
OS2 G652D	81111222102D1	81111222104D1	81111222106D1	81111222108D1	81111222112D1	81111222124D1
OS2 G657A2	81111222202D1	81111222204D1	81111222206D1	81111222208D1	81111222212D1	81111222224D1

## LOOSE TUBE

# Cabo Unitubo com Fibras de Vidro Dielétrico 3000N LSZH

O cabo unitubo barpa foi desenhado para soluções de interior e/ou exterior. Com uma gama até 24 fibras e com bainha exterior de 250µm, normalmente utiliza-se em backbone de edifícios e campus. Com um grau de proteção de roedores.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575;  
• IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2];  
• IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-C; • ITU G652;  
• ITU G657.



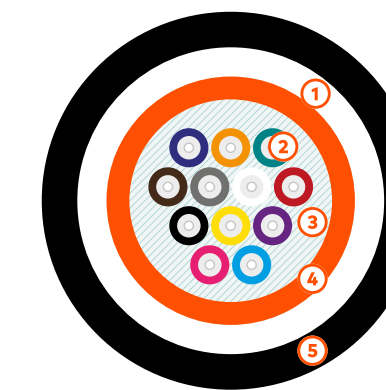
Cabo demonstrativo de 12 fibras.

**DCA** - Com D1 no final do código.

**ECA** - Sem D1 no final do código.

Disponível em diferentes classes de CPR.

Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Fibra de Vidro
- 2 Proteção Fibra Corida
- 3 Preenchimento em Gel
- 4 Loose Tube
- 5 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites CPR Dca	Limites CPR Eca
Resistência à Tração (Permanente) - (N)	3000	1500
Compressão (N/10cm)	3500	2000
Diâmetro do Cabo (mm)	7.3	2 - 16 fibras: 7.5 / 24 fibras: 8.0
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	55	2 - 16 fibras: 55 / 24 fibras: 60

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

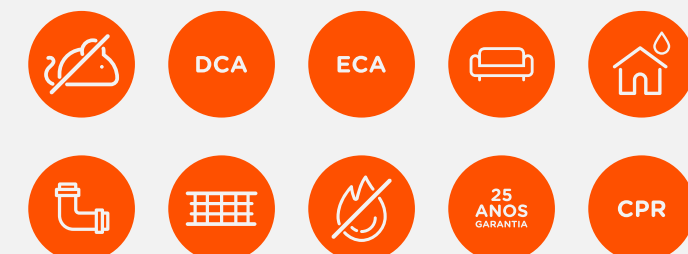
	Número de Fibras					
	2	4	6	8	12	24
OM2	8111211402	8111211404	8111211406	8111211408	8111211412	8111211424
OM3	8111211502	8111211504	8111211506	8111211508	8111211512	8111211524
OM4	8111211602	8111211604	8111211606	8111211608	8111211612	8111211624
OS2 G652D	8111211102	8111211104	8111211106	8111211108	8111211112	8111211124
OS2 G657A2	8111211202	8111211204	8111211206	8111211208	8111211212	8111211224

## LOOSE TUBE

# Cabo Multitubo com Fibras de Vidro Dieétrico 5000 LSZH

O cabo multitubo barpa foi desenhado para soluções mais exigentes. Com uma gama até 96 fibras apresentando uma bainha exterior de 250µm, é normalmente usado em backbone de edifícios e campus onde uma maior tensão de carga é necessária. Este é um cabo com um maior número de fibras com menor diâmetro, tornando-o perfeito para instalações em condutas.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575;  
• IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2];  
• IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-C; • ITU G652;  
• ITU G657.



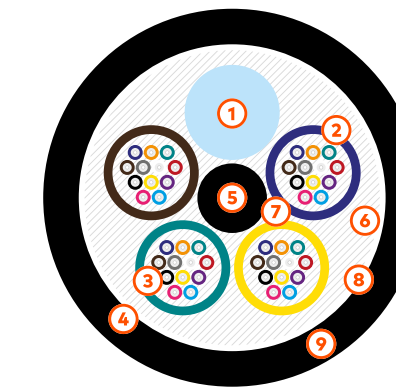
Cabo demonstrativo de 48 fibras.

**DCA** - Com D1 no final do código.

**ECA** - Sem D1 no final do código.

Disponível em diferentes classes de CPR.

Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Preenchimento
- 2 Loose Tube
- 3 Proteção Fibra Corida
- 4 Preenchimento em Gel
- 5 Membro de Força Central
- 6 Fita de Bloqueio de Água
- 7 Fio de Abertura de Cabo
- 8 Fibras de Vidro
- 9 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites CPR Dca		Limites CPR Eca	
	48	96	48	96
Resistência à Tração (Permanente) - (N)	5000	5000	5000	5000
Compressão (N/10cm)	2500	2500	3000	3000
Diâmetro do Cabo (mm)	11.2	12.8	11.5	13
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	127	167	105	165

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

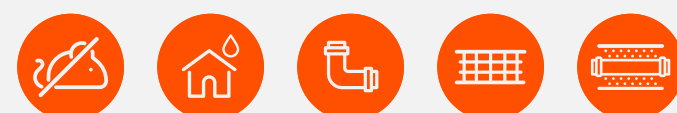
	Número de Fibras	
	48	96
OM3	81111205548	81111205596
OM4	81111205648	81111205696
OS2 G652D	81111205148	81111205196
OS2 G657A2	81111205248	81111205296

## LOOSE TUBE

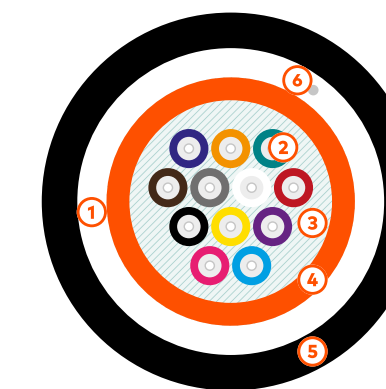
# Cabo Unitubo com Fibras de Vidro Dielétrico 1200N - PE

Para instalações no exterior. Instalação fácil e rápida devido ao seu pequeno diâmetro e construção leve. Adequado para método de empurrar e soprar. Uso sem problemas em linhas de energia devido à sua construção não metálica. Principalmente usado em aplicações de backbone de campus. Em sistemas de rede, aplicações MAN, WAN, LAN. Com proteção contra roedores, eficaz em muitos casos.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-1;  
• IEC 60793-2-50; • IEC 60793-2-10; • IEC 60794-1-21;  
• IEC 60794-1-22;



O comprimento de entrega pode ser ajustado conforme solicitação do cliente.



- 1 Fibras de Vidro
- 2 Proteção Fibra Colorida
- 3 Preenchimento em Gel
- 4 Loose Tube
- 5 Revestimento Exterior
- 6 Puxador

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites	
Resistência à Tração (Permanente) - (N)	1200	
Compressão (N/10cm)	1500	
Diâmetro do Cabo (mm)	2, 4, 6, 8, 12 fibras	7.1
	24 fibras	8.0
Impacto (Nm)	10	

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras					
	2	4	6	8	12	24
OM3	81121222502	81121222504	81121222506	81121222508	81121222512	81121222524
OM4	81121222602	81121222604	81121222606	81121222608	81121222612	81121222624
OS2 G652D	81121222102	81121222104	81121222106	81121222108	81121222112	81121222124
OS2 G657A2	81121222202	81121222204	81121222206	81121222208	81121222212	81121222224

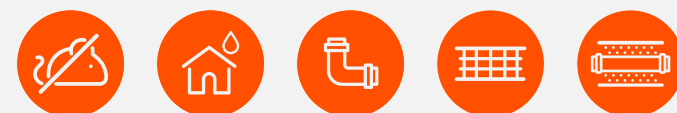


## LOOSE TUBE

# Cabo Unitubo com Fibras de Vidro Dielétrico 3000N PE

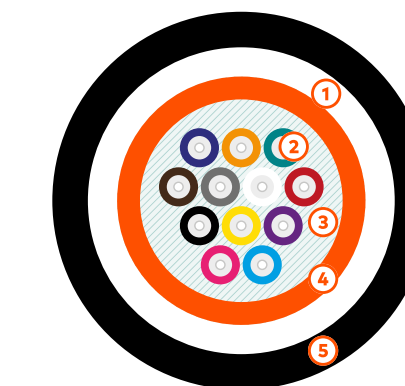
O cabo unitubo barpa foi desenhado para soluções de exterior. Com uma gama até 24 fibras e com bainha exterior de 250µm, normalmente utiliza-se em backbone de edifícios e campus. Com um grau de proteção a roedores.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-2



Cabo demonstrativo de 48 fibras.

Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Fibras de Vidro
- 2 Proteção Fibra
- 3 Preenchimento em Gel
- 4 Loose Tube
- 5 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à Tração (Permanente) - (N)	3000
Compressão (N/10cm)	2000
Diâmetro do Cabo (mm)	6.7
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	40

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras					
	2	4	6	8	12	24
OM3	81121211502	81121211504	81121211506	81121211508	81121211512	81121211524
OM4	81121211602	81121211604	81121211606	81121211608	81121211612	81121211624
OS2 G652D	81121211102	81121211104	81121211106	81121211108	81121211112	81121211124

## LOOSE TUBE

# Cabo Multitubo com Fibras de Vidro Dielétrico 5000 PE

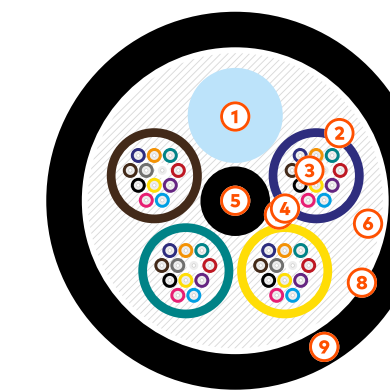
O cabo multitubo barpa foi projetado para soluções mais robustas. Com um revestimento externo de 250µm, geralmente é usado em backbone de edifícios, campus ou cidades.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-3; • EN 187 000; • IEC 60794-3-10; • IEC 60794-3-12; • IEC 60794-3-12; • IEC 60793-2-50; • IEC 60793-2-10; • IEC 60794-1-21; IEC 60794-1-22.



Cabo demonstrativo de 48 fibras.

Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Preenchimento
- 2 Loose Tube
- 3 Proteção Fibra Corida
- 4 Preenchimento em Gel
- 5 Membro de Força Central
- 6 Fita de Bloqueio de Água
- 7 Fio de Abertura de Cabo
- 8 Fibras de Vidro
- 9 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites	
	48	96
Resistência à Tração (Permanente) - (N)	5000	5000
Compressão (N/10cm)	3000	3000
Diâmetro do Cabo (mm)	11	13
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	103	140

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras	
	48	96
OS2 G652D	81121205148	81121205196

## LOOSE TUBE

# Cabo Unitubo com Aço Corrugado 3000N - LSZH

O cabo unitubo barpa foi desenhado para soluções mais robustas. Com uma gama até 24 fibras e com bainha exterior de 250µm, normalmente utiliza-se em backbone de edifícios e campus. Com aço corrugado confere maior resistência a roedores.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575;  
• IEC 60794-1; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2];  
• IEC 61034-[1,2].

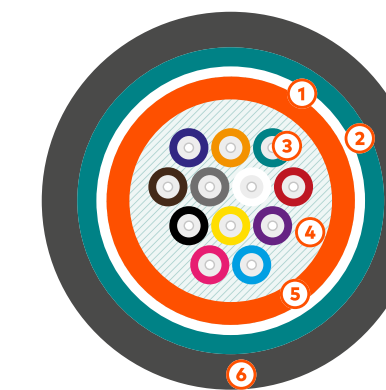


**DCA** - Com D1 no final do código.

**ECA** - Sem D1 no final do código.

Disponível em diferentes classes de CPR.

Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Fibras de Vidro
- 2 Aço Corrugado
- 3 Proteção Fibra
- 4 Preenchimento em Gel
- 5 Loose Tube
- 6 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à Tração (Permanente)	3000
Compressão (N/10cm)	2200
Diâmetro do Cabo (mm)	8.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	75

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras					
	2	4	6	8	12	24
OM3	81111212502	81111212504	81111212506	81111212508	81111212512	81111212524
OM4	81111212602	81111212604	81111212606	81111212608	81111212612	81111212624
OS2 G652D	81111212102	81111212104	81111212106	81111212108	81111212112	81111212124
OS2 G657A2	81111212202	81111212204	81111212206	81111212208	81111212212	81111212224

## LOOSE TUBE

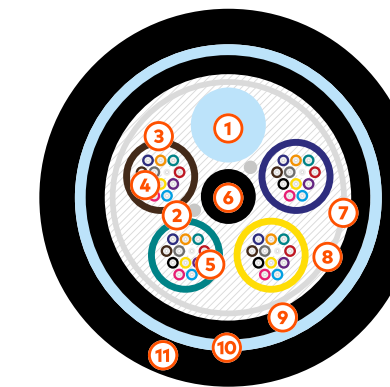
# Cabo Multitubo com Aço Corrugado Duplo Revestimento 1800N - LSZH

O cabo multitubo com aço corrugado foi desenhado para as soluções mais robustas. Com uma gama até 144 fibras apresentando uma bainha exterior de 250µm, é normalmente usado em backbone de edifícios e campus onde uma maior tensão de carga é necessária. Este é um cabo com um maior número de fibras com menor diâmetro, tornando-o perfeito para instalações em condutas. O aço corrugado faculta ao cabo uma maior resistência a roedores.

• EN 187 000; • IEC 60794-3; • IEC 60794-3-10;  
• IEC 60794-3-12; • ISO 11801; • EN 50 173-1.



Cabo demonstrativo de 48 fibras.



- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 Preenchimento           | 7 Fita de Bloqueio de Água |
| 2 Fio de Bloqueio de Água | 8 Fios de Resistência      |
| 3 Loose Tube              | 9 Revestimento Interior    |
| 4 Proteção Fibra Corida   | 10 Aço Corrugado           |
| 5 Preenchimento em Gel    | 11 Revestimento Exterior   |
| 6 Membro de Força Central |                            |

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites			
	48	60	96	144
Resistência à Tração (Permanente)			1800	
Compressão (N/10cm)			3000	
Diâmetro do Cabo (mm)	14.5	14.5	14.5	19.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	265	265	255	445

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras			
	48	60	96	144
OM3	81111206548	81111206560	81111206596	811112065144
OM4	81111206648	81111206660	81111206696	811112066144
OS2 G652D	81111206148	81111206160	81111206196	811112061144

## LOOSE TUBE

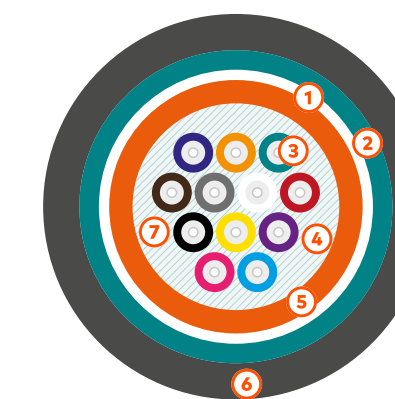
# Cabo Unitubo com Aço Corrugado 1200N - PE

Para instalações mistas de interior ou exterior. Usado em aplicações backbone de campus. Devido de na sua construção ter aço corrugado, é resistente a roedores.

• ISO/IEC 11801 • IEC 60794-1 • IEC 60794-1-21  
• IEC 60794-1-22 • EN 60794-3-12



O comprimento de entrega pode ser ajustado conforme solicitação do cliente.



- 1 Fibras de Vidro
- 2 Aço Corrugado
- 3 Proteção Fibra
- 4 Preenchimento em Gel
- 5 Loose Tube
- 6 Revestimento Exterior
- 7 Fio de Abertura

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites	
Resistência à Tração (Permanente)	1200	
Compressão (N/10cm)	1500	
Diâmetro do Cabo (mm)	2, 4, 6, 8, 12 fibras	2.8
	24 fibras	3.8
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	2, 4, 6, 8, 12 fibras	71
	24 fibras	91

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Number of Fibers					
	2	4	6	8	12	24
OS2 G652D	81121226102	81121226104	81121226106	81121226108	81121226112	81121226124
OM3	81121226502	81121226504	81121226506	81121226508	81121226512	81121226524
OM4	81121226602	81121226604	81121226606	81121226608	81121226612	81121226624



## LOOSE TUBE

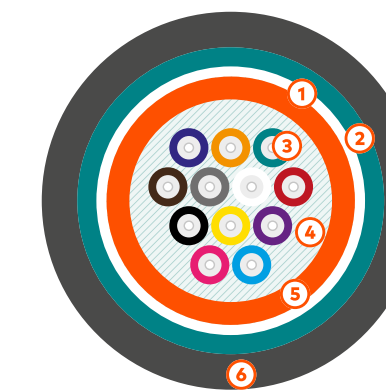
# Cabo Unitubo com Aço Corrugado 3000N - PE

O cabo unitubo barpa foi desenhado para soluções de exterior. Com uma gama até 24 fibras e com bainha exterior de 250µm, normalmente utiliza-se em backbone de edifícios e campus. O aço corrugado confere uma maior resistência a roedores.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-1.



Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Fibras de Vidro
- 2 Aço Corrugado
- 3 Proteção Fibra
- 4 Preenchimento em Gel
- 5 Loose Tube
- 6 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à Tração (Permanente)	3000
Compressão (N/10cm)	2200
Diâmetro do Cabo (mm)	8.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	75

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras					
	2	4	6	8	12	24
OM3	81121212502	81121212504	81121212506	81121212508	81121212512	81121212524
OM4	81121212602	81121212604	81121212606	81121212608	81121212612	81121212624
OS2 G652D	81121212102	81121212104	81121212106	81121212108	81121212112	81121212124

## LOOSE TUBE

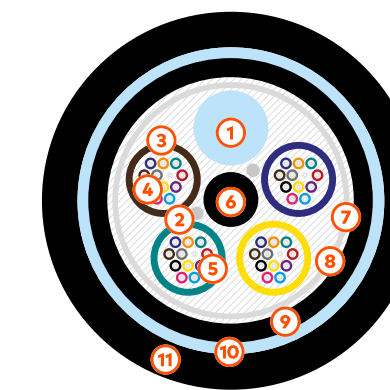
# Cabo Multitubo com Aço Corrugado Duplo Revestimento 1800N PE

O cabo multitubo com aço corrugado duplo revestimento barpa foi construído para ser compacto e flexível. Com uma gama até 144 fibras apresentando uma bainha exterior de 250µm, é normalmente utilizado para enterrar diretamente no solo. O aço corrugado faculta ao cabo uma maior resistência aos roedores.

• EN 187 000; • IEC 60794-3; • IEC 60794-3-10;  
• IEC 60794-3-12; • ISO 11801; • EN 50 173-1.



Bobinas de 2km (144F de 1km). Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Preenchimento
- 2 Fio de Bloqueio de Água
- 3 Loose Tube
- 4 Proteção Dibra Corida
- 5 Preenchimento em Gel
- 6 Membro de Força Central
- 7 Fita de Bloqueio de Água
- 8 Fios de Resistência
- 9 Revestimento Interior
- 10 Aço Corrugado
- 11 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à Tração (Permanente)	1800
Compressão (N/10cm)	3000
Diâmetro do Cabo (mm)	14.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	195

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras			
	48	60	96	144
OM3	81121207548	81121207560	81121207596	811212075144
OM4	81121207648	81121207660	81121207696	811212076144
OS2 G652D	81121207148	81121207160	81121207196	811212071144

PATCH CORD

## OS2 G652D

Os patch cord duplex de alta qualidade monomodo barpa são fabricados com uma fibra de qualidade superior, com um revestimento em LSZH e terminações com conectores cerâmicos. Estas características asseguram uma alta qualidade de transmissão. Normalmente utilizado para interligar equipamentos óticos ativos e passivos.

- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;
- IEC 61753-1; • IEC 61300.



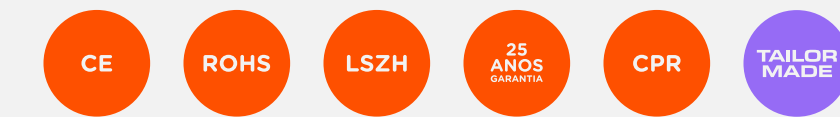
Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

PATCH CORD

## OS2 G657A2 Escalonado

Os patch cord duplex de alta qualidade monomodo barpa são fabricados com uma fibra de qualidade superior, com um revestimento em LSZH e terminações com conectores cerâmicos. Estas características asseguram uma alta qualidade de transmissão. Normalmente utilizado para interligar equipamentos óticos ativos e passivos.

- ISO/IEC 11801 • EN 50173-1 • IEC 61754-20 • IEC 61753-1
- IEC 61300 • EN 60794-1-1 • EN 60793-2-50 • RoHS



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



### ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC	SC/APC	E2000/APC
Atenuação (dB)		< 0.2			
Diâmetro Exterior (mm)		2.00x2			
Cor Revestimento Exterior		Amarelo			

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 1 2 **A A B B M M**

1º Conector	<b>A A</b>	2º Conector	<b>B B</b>	METROS	<b>M M</b>
SC	02	SC/APC	01	1	01
ST	03	SC	02	2	02
LC	05	ST	03	3	03
E2000/APC	07	LC	05		
		E2000/APC	07		

### ESPECIFICAÇÕES

	SC/APC
Atenuação (dB)	< 0.2
Diâmetro Exterior (mm)	3.00x2
Cor Revestimento Exterior	Amarelo

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 8 2 0 1 0 1 **M M**

METROS	1	2	3	5	10	12	15	20	25	30	40	50
<b>M M</b>	01	02	03	05	10	12	15	20	25	30	40	50

PATCH CORD

## OM1 62.5/125

Os patch cord duplex multimodo barpa são fabricados com uma fibra de qualidade superior, com um revestimento em LSZH e terminações com conectores cerâmicos. Estas características asseguram uma alta qualidade de transmissão. Normalmente utilizado para interligar equipamentos óticos ativos e passivos.

- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;
- IEC 61753-1; • IEC 61300.



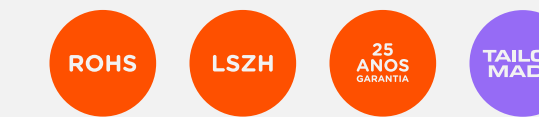
Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

PATCH CORD

## OM2 50/125

Os patch cord duplex multimodo barpa são fabricados com uma fibra de qualidade superior, com um revestimento em LSZH e terminações com conectores cerâmicos. Estas características asseguram uma alta qualidade de transmissão. Normalmente utilizado para interligar equipamentos óticos ativos e passivos.

- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;
- IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

### ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		≤ 0.15	
Diâmetro Exterior (mm)		2.00x2	
Cor Revestimento Exterior		Laranja	

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 3 2 **A A** **B B** **M M**

1º Conector	<b>A A</b>	2º Conector	<b>B B</b>	METROS	<b>M M</b>
SC	02	SC	02	1	01
ST	03	ST	03	2	02
LC	05	LC	05	3	03

### ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		≤ 0.15	
Diâmetro Exterior (mm)		2.00x2	
Cor Revestimento Exterior		Laranja	

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 4 2 **A A** **B B** **M M**

1º Conector	<b>A A</b>	2º Conector	<b>B B</b>	METROS	<b>M M</b>
SC	02	SC	02	1	01
ST	03	ST	03	2	02
LC	05	LC	05	3	03



PATCH CORD

## OM3 50/125

Os patch cord duplex multimodo barpa são fabricados com uma fibra de qualidade superior, com um revestimento em LSZH e terminações com conectores cerâmicos. Estas características asseguram uma alta qualidade de transmissão. Normalmente utilizado para interligar equipamentos óticos ativos e passivos.

- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;
- IEC 61753-1; • IEC 61300.



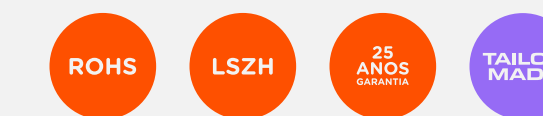
Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

PATCH CORD

## OM4 50/125

Os patch cord duplex multimodo barpa são fabricados com uma fibra de qualidade superior, com um revestimento em LSZH e terminações com conectores cerâmicos. Estas características asseguram uma alta qualidade de transmissão. Normalmente utilizado para interligar equipamentos óticos ativos e passivos.

- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;
- IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

### ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		≤ 0.15	
Diâmetro Exterior (mm)		2.00x2	
Cor Revestimento Exterior		Azul Água	

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 5 2 **A A** B B M M

1º CONECTOR	A A	2º CONECTOR	B B	METROS	M M
SC	0 2	SC	0 2	1	0 1
ST	0 3	ST	0 3	2	0 2
LC	0 5	LC	0 5	3	0 3

### ESPECIFICAÇÕES

	SC	LC
Atenuação (dB)		≤ 0.15
Diâmetro Exterior (mm)		2.00x2
Cor Revestimento Exterior		Roxo

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 6 2 **A A** B B M M

1º CONECTOR	A A	2º CONECTOR	B B	METROS	M M
SC	0 2	SC	0 2	1	0 1
LC	0 5	LC	0 5	2	0 2
				3	0 3

## PATCH CORD

# OM5 50/125

Os patch cord duplex multimodo barpa são fabricados com uma fibra de qualidade superior, com um revestimento em LSZH e terminações com conectores cerâmicos. Estas características asseguram uma alta qualidade de transmissão. Normalmente utilizado para interligar equipamentos óticos ativos e passivos.

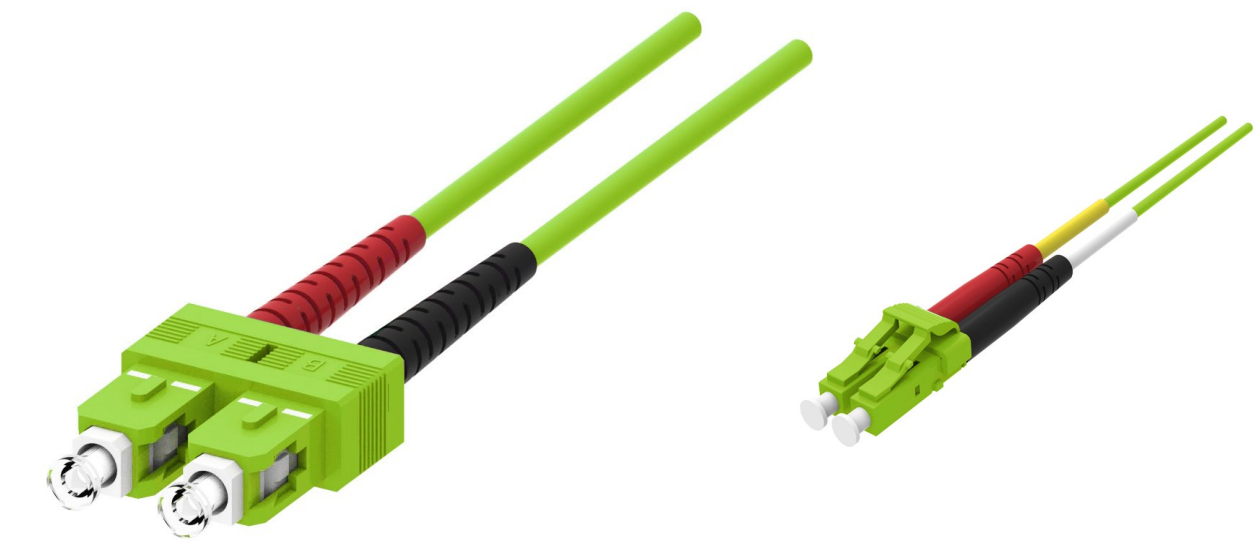
• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.



## ESPECIFICAÇÕES

	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2
Diâmetro Exterior (mm)		2.00x2
Cor Revestimento Exterior		Verde Lima

## CUSTOMIZAÇÃO - HIGGS BY BARPA

Pode encomendar isto personalizado, o que precisa de considerar

Escolher a metragem de cabo que deseja

Escolha o tipo de conector que necessita (conector SC ou LC)

## PIGTAIL

# OS2 G652D

Os pigtails simplex monomodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que podem ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

## ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	SC/APC	FC	LC/APC	E2000/APC	LC
Atenuação (dB)				< 0.2			
Diâmetro Exterior (mm)				0.9			
Cor Revestimento Exterior				Amarelo			

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Comprimento (m)	Caixa	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81303101010	Pigtail OS2 G652D ST	ST			
81302101010	Pigtail OS2 G652D SC	SC			
81301101010	Pigtail OS2 G652D SC/APC	SC/APC			
81306101010	Pigtail OS2 G652D FC	FC	1.5	220x220x225	200
81304101010	Pigtail OS2 G652D LC/APC	LC/APC			
81310701010	Pigtail OS2 G652D E2000/APC	E2000/APC			
81305101010	Pigtail OS2 G652D LC	LC			

## PIGTAIL

# OS2 G657A2

Os pigtails simplex monomodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que podem ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

## ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	SC/APC	FC	LC/APC	LC
Atenuação (dB)						< 0.2
Diâmetro Exterior (mm)						0.9
Cor Revestimento Exterior						Amarelo

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Comprimento (m)	Dimensões (mm)	Caixa
					Quantidade (un)
81303102010	Pigtail OS2 G657A2 ST	ST			
81302102010	Pigtail OS2 G657A2 SC	SC			
81301102010	Pigtail OS2 G657A2 SC/APC	SC/APC			
81306102010	Pigtail OS2 G657A2 FC	FC	1.5	220x220x225	200
81304102010	Pigtail OS2 G657A2 LC/APC	LC/APC			
81305102010	Pigtail OS2 G657A2 LC	LC			



## PIGTAIL

# OS2 G657B3

Os pigtails simplex monomodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que podem ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

## ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	SC/APC	FC	LC
Atenuação (dB)			< 0.2		
Diâmetro Exterior (mm)			0.9		
Cor Revestimento Exterior			Amarelo		

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Comprimento (m)	Caixa	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81303107010	Pigtail OS2 G657B3 ST	ST			
81302107010	Pigtail OS2 G657B3 SC	SC			
81301107010	Pigtail OS2 G657B3 SC/APC	SC/APC	1.5	220x220x225	200
81306107010	Pigtail OS2 G657B3 FC	FC			
81305107010	Pigtail OS2 G657B3 LC	LC			

## PIGTAIL

# OM1 62.5/125

Os pigtails simplex multimodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que podem ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

## ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2	
Diâmetro Exterior (mm)		0.9	
Cor Revestimento Exterior		Laranja	

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Comprimento (m)	Caixa	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81303103020	Pigtail OM1 ST	ST	1.5	220x220x225	200
81302103020	Pigtail OM1 SC	SC			
81305103020	Pigtail OM1 LC	LC			

## PIGTAIL

# OM2 50/125

Os pigtails simplex multimodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que pode ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

## ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2	
Diâmetro Exterior (mm)		0.9	
Cor Revestimento Exterior		Laranja	

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Comprimento (m)	Dimensões (mm)	Caixa
					Quantidade (un)
81303104020	Pigtail OM2 ST	ST	1.5	220x220x225	200
81302104020	Pigtail OM2 SC	SC			
81305104020	Pigtail OM2 LC	LC			

## PIGTAIL

# OM3 50/125

Os pigtails simplex multimodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que pode ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

## ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2	
Diâmetro Exterior (mm)		0.9	
Cor Revestimento Exterior		Azul Água	

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Comprimento (m)	Dimensões (mm)	Caixa
					Quantidade (un)
81303105040	Pigtail OM3 ST	ST	1.5	220x220x225	200
81302105040	Pigtail OM3 SC	SC			
81305105040	Pigtail OM3 LC	LC			



## PIGTAIL

# OM4 50/125

Os pigtails simplex multimodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que pode ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;
- IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

## ESPECIFICAÇÕES

	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2
Diâmetro Exterior (mm)		0.9
Cor Revestimento Exterior		Roxo

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Comprimento (m)	Caixa	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81302106030	Pigtail OM4 SC	SC	1.5	220x220x225	200
81305106030	Pigtail OM4 LC	LC			

## PIGTAIL

# OM5 50/125

Os pigtails simplex multimodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que pode ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

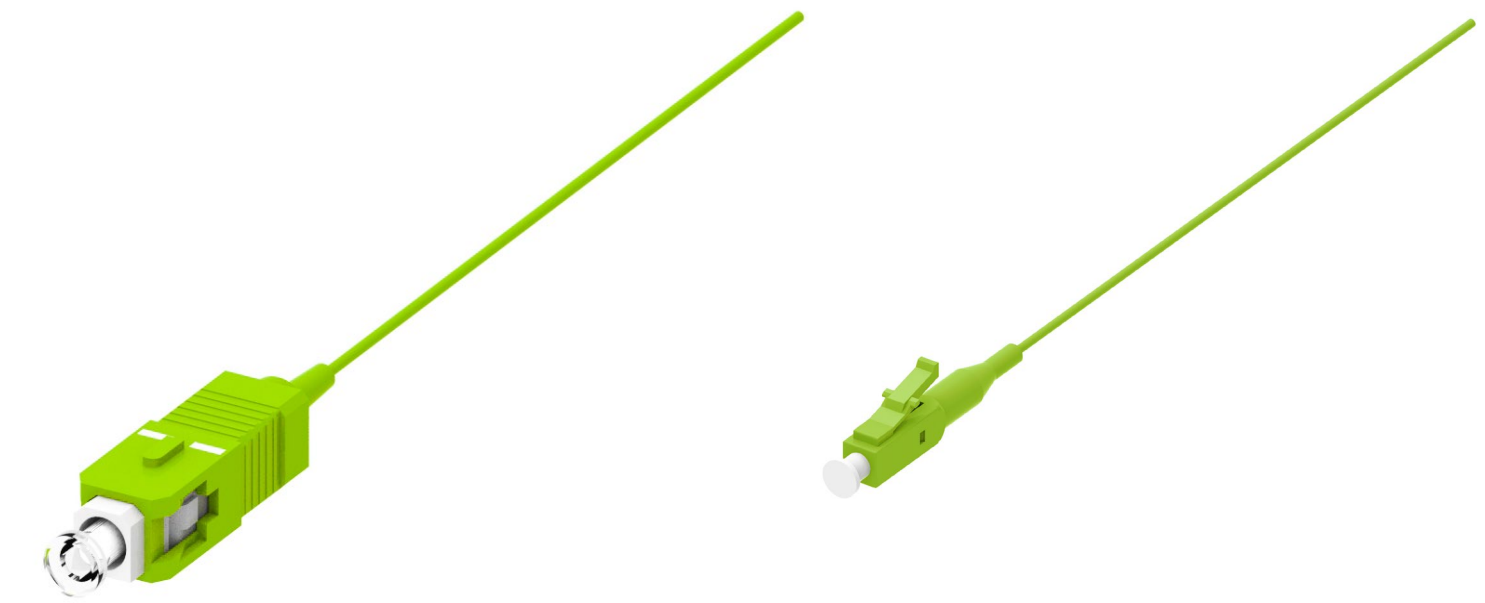
- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;
- IEC 61753-1; • IEC 61300.



Non standards colors, lengths & configurations available on request.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.



## ESPECIFICAÇÕES

	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2
Diâmetro Exterior (mm)		0.9
Cor Revestimento Exterior		Green Lime

## CUSTOMIZAÇÃO - HIGGS BY BARPA

Pode encomendar isto personalizado, o que precisa de considerar.

Escolher a metragem de cabo que deseja

Escolha o tipo de conector que necessita (conector SC ou LC)

## ADAPTADOR

# SC

Os adaptadores barpa foram desenhados para serem compactos e flexíveis, o que os torna adequados para a interligação entre a fibra ótica e os patch panel. Com tampas incluídas para impedir a introdução de pó. A combinação de um polimento de alta qualidade e um ferrule cerâmico, fornecem um desempenho mecânico e ótico consistente.

• ISO/IEC 11801 • EN 50173-1 • IEC 61754-20  
• IEC 61753-1 • IEC 61300 • RoHS



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Categoria	Tipologia	Cor	Quantidade (un)
81411021041	Adaptador OS2 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OS2	Simplex	Azul	12
81410213011	Adaptador OM2 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OM2	Simplex	Cinza	12
81411024031	Adaptador OM3 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OM3	Simplex	Azul Água	12
81411025061	Adaptador OM4 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OM4	Simplex	Roxo	12
81411026070	Adaptador OM5 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OM5	Simplex	Verde Lima	12
81411011051	Adaptador OS2 SC/APC Simplex com Aba Snap-In	SC/APC	OS2	Simplex	Verde	12
81411091051	Adaptador OS2 SC/APC Simplex com Tampa	SC/APC	OS2	Simplex	Verde	12
81411111051	Adaptador OS2 SC/APC Simplex com Tampa sem Aba	SC/APC	OS2	Simplex	Verde	12
81412121041	Adaptador OS2 SC Duplex sem Aba Snap-In	SC	OS2	Duplex	Azul	12
81412021041	Adaptador OS2 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OS2	Duplex	Azul	12
81412023011	Adaptador OM2 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OM2	Duplex	Cinza	12
81412024031	Adaptador OM3 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OM3	Duplex	Azul Água	12
81412025061	Adaptador OM4 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OM4	Duplex	Roxo	12
81412026070	Adaptador OM5 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OM5	Duplex	Verde Lima	12
81412011051	Adaptador OS2 SC/APC Duplex com Aba Snap-In	SC/APC	OS2	Duplex	Verde	12
81412091051	Adaptador OS2 SC/APC Duplex com Tampa	SC/APC	OS2	Duplex	Verde	12
81412131051	Adaptador OS2 SC/APC Duplex sem Aba Snap-In	SC/APC	OS2	Duplex	Verde	12

## ADAPTADOR

### LC

Os adaptadores barpa foram desenhados para serem compactos e flexíveis, o que os torna adequados para a interligação entre a fibra ótica e os patch panel. Com tampas incluídas para impedir a introdução de pó. A combinação de um polimento de alta qualidade e um ferrule cerâmico, fornecem um desempenho mecânico e ótico consistente.

• ISO/IEC 11801 • EN 50173-1 • IEC 61754-20 • IEC 61753-1 • IEC 61300 • RoHS



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Categoria	Tipo	Cor	Quantidade (un)
81412041051	Adaptador OS2 LC/APC Duplex com Aba Snap-In	LC/APC	OS2	Duplex	Verde	12
81412051041	Adaptador OS2 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OS2	Duplex	Azul	12
81412053011	Adaptador OM2 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OM2	Duplex	Cinza	12
81412054031	Adaptador OM3 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OM3	Duplex	Azul Água	12
81412055061	Adaptador OM4 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OM4	Duplex	Roxo	12
81412056070	Adaptador OM5 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OM5	Duplex	Verde Lima	12
81413053011	Adaptador OM2 LC Quadruplex com Aba Snap-In	LC	OM2	Quadruplex	Cinza	12
81413054031	Adaptador OM3 LC Quadruplex com Aba Snap-In	LC	OM3	Quadruplex	Azul Água	12
81413055061	Adaptador OM4 LC Quadruplex com Aba Snap-In	LC	OM4	Quadruplex	Roxo	12
81413056070	Adaptador OM5 LC Quadruplex com Aba Snap-In	LC	OM5	Quadruplex	Verde Lima	12



## ADAPTADOR

### FC / ST / E2000

Os adaptadores barpa foram desenhados para serem compactos e flexíveis, o que os torna adequados para a interligação entre a fibra ótica e os patch panel. Com tampas incluídas para impedir a introdução de pó. A combinação de um polimento de alta qualidade e um ferrule cerâmico, fornecem um desempenho mecânico e ótico consistente.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754;  
• IEC 61753-1; • IEC 61300.



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Conector	Categoria	Tipo	Cor	Quantidade (un)
81411031021	Adapter OS2 ST Simplex	ST	OS2	Simplex	Metálico / Amarelo	12
81411033021	Adapter OM2 ST Simplex	ST	OM2	Simplex	Metálico / Vermelho	12
81411061021	Adapter OS2 FC Simplex	FC	OS2	Simplex	Metálico / Vermelho	12
81411071051	Adaptador OS2 E2000/APC Simplex	E2000/APC	OS2	Simplex	Verde	12
81411081041	Adaptador OS2 E2000 Simplex	E2000	OS2	Simplex	Azul	12
81411101051	Adaptador OS2 E2000/APC-SC/APC Simplex	E2000/APC-SC/APC	OS2	Simplex	Verde	12

## PATCH PANEL

# Patch Panel Ultra Densidade

Patch Panel UHD de Fibra Ótica barpa de 19". É utilizado para gestão fibras óticas até 144 fibras num espaço de 1U de rack. O seu design modular facilita a utilização com diferentes tipos de cassetes UHD de fibra ótica barpa. Tem um design de gaveta para fácil acesso, este painel está disponível na cor preta e em diferentes tamanhos.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• ANSI/TIA-568.3-E; • EIA 19-inch



É possível fazer uma configuração à medida.  
Entre em contato com nossa equipa.

## ESPECIFICAÇÕES

	1U	2U	4U
Cor	Preto (RAL 9004)		
Material	Aço SPCC laminado a frio com 1,2mm		
Dimensões	483x350x45mm	483x350x89mm	483x350x178mm
Peso	5,40 kg	9,08 kg	16,60 kg
Temperatura de Operação	-40°C a +75°C		
Temperatura de Armazenamento	-40°C a +75°C		
Nº máximo de cassetes	8 Fibras	18	36
	12 Fibras	12	24
		72	48

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)	Peso Líquido (kg)	Quantidade (un)
81504010100	Patch Panel Fibra Ótica UHD Vazio 1U Sagitta	575x475x130	6,30	5,40	1
81504010200	Patch Panel Fibra Ótica UHD Vazio 2U Sagitta	575x475x185	10,10	9,08	1
81504010400	Patch Panel Fibra Ótica UHD Vazio 4U Sagitta	575x475x275	17,75	16,60	1

## PATCH PANEL

### Patch Panel

O painel de distribuição ou repartidor de fibra ótica 19" da barpa é uma solução elegante e eficiente, projetada para simplicidade sem comprometer os componentes essenciais. Este painel foi concebido para gerir terminações e fusões de fibra ótica, acomodando até 48 ou 96 fibras em apenas 1U de espaço em bastidor. Com um design de gaveta para fácil acesso e ajustável em profundidade, este painel está disponível em preto.

• EIA 19-inch • ISO/IEC 11801 • EN 50173-1



Adaptadores não incluídos.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.



#### ESPECIFICAÇÕES

Espessura (mm)	Painel: 1.2 Suportes de Fixação: 2.0
Material	SPCC
Cor	Preto (RAL9005)
Dimensões (mm)	482.6 x 240.0 x 44.0

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Capacidade Máx. (Fibras)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81501010401	Patch Panel para 24 SC Duplex ou 24 LC Quadriplex	48 ou 96					
81501010402	Patch Panel para 24 SC Simplex ou 24 LC Duplex	24 ou 48	2.95	535x325x50	1	550x275x345	5
81501010403	Patch Panel para 24 ST	24					

## PATCH PANEL

# Painel de Distribuição com Repartidor de Fibra Ótica 19"

O painel de distribuição com repartidor de fibra ótica 19" barpa é fornecido com um painel frontal fácil e rápido de instalar. Tipo bandeja deslizante pré-montado, utilizada para terminação de cabos de fibra ótica. Apresenta o organizador de cabos frontal com janela de protecção. Com regulação em profundidade dispõe entrada de cabos traseira.

• EIA 19-inch.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

## ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Adaptador	SC Duplex / SC Simplex
Cor	Preto (RAL9005)
Dimensões (mm)	483x303x46

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Capacidade Máx. (Fibras)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81501010301	Patch Panel com Gestão de Cabos para 24 SC Duplex V1 *	48	4,6	520x360x85	1	530x380x280	3
81501010302	Patch Panel com Gestão de Cabos para 24 SC Simplex V1	24					

\* Esta versão só pode usar SC Duplex sem aba 81412121040 ou 81412131050 (SC/APC)

## PATCH PANEL

# Painel para Repartidor Ótico

O painel de repartidor ótico da barpa é uma unidade para suportar os repartidores óticos PLC. Com construção metálica e revestimento em pó em preto. Especialmente desenhado para a solução GPON da barpa.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

Pode encomendar o produto isolado ou customizado conforme as duas necessidades (com repartidores óticos e adaptadores).

## ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Adaptador	SC Simplex
Espessura (mm)	1,5
Cor	Preto (RAL9005)
Dimensões (mm)	484x44,8x207
Peso (kg)	2,4

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Para Repartidores	Quantidade Máxima de Repartidores	Conector	Quantidade Caixa Logística	Medidas caixa Logística (cm)
81503110210	1x2	8	SC Simplex	1	50x22x5,5
81503110410	1x4	5	SC Simplex	1	
81503110810	1x8	3	SC Simplex	1	



## PATCH PANEL

# Patch Panel 3 Tech

barpa 3 Tech Patch Panel is a 19" standard that offers flexibility and compact design for your network in only 1U of a rack space. Engineered for versatility, this product accommodates a variety of front plates to meet different connectivity requirements. Choose from copper, fiber and coaxial options to tailor your panel to your specific needs.

• EIA 19-inch.



## ESPECIFICAÇÕES

Placas Frontais	6 RJ45 Ports   6 SC Simplex Ports   6 SC Duplex Ports   8 CC   Cega
Espessura (mm)	1,2
Material	Aço laminado a frio SPCC
Cor	Preto (RAL 9005)
Dimensões (mm)	482,6 x 107,5 x 44,0
Peso (kg)	0,55

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Saca de Papel		Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82251101000	Painel 3 Tech Vazio 1U	-	-	510x130x50	1	530x430x280	18
82251100001	Placa Frontal Cega Painel 3 Tech	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100003	Placa Frontal 3 Tech Painel 8 CC	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100004	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 SC Duplex	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100005	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 SC Simplex	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100006	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 RJ45 Ports	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100007	Painel 3 Tech Vazio 1U + Placa Frontal 6xSC Duplex + Placa Frontal 6xRJ45 + Placa Frontal 8 CC	Para encomendar o painel vazio juntamente com três placas frontais fornecidas individualmente (6x SC Duplex, 6x RJ45 e 8 CC), por favor, utilize o seguinte código.					

## SUB-RACK ALTA DENSIDADE

### Sub-Rack de Alta Densidade

Os sub-racks de alta densidade barpa foram desenhados a pensar nas situações em que com pouco espaço se pretende interligar 144/288 fibras, tendo 4U de altura e cor preta. Com um design modular, a aplicação deste sistema é tipicamente para data centers e racks em que é pretendida uma maior flexibilidade.

• EIA 19-inch.



Adaptadores e pigtails não incluídos.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Capacidade Máx. (Fibras)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81502010000	Sub-Rack de Alta Densidade Vazio	144/288	6	500x350x240	1	-	-
81502010600	Cassete para Sub-Rack Vazia	-	0.15				
81502010100	Cassete SC/APC com Adaptador e Pigtail OS2 G652D	12	0.25				
81502010200	Cassete SC com Adaptador e Pigtail OS2 G652D	12	0.25				
81502010300	Cassete LC com Adaptador e Pigtail OS2 G652D	24	0.22	280x200x130	12	420X290X300	48
81502010400	Cassete LC/APC com Adaptador e Pigtail OS2 G652D	24	0.22				
81502010500	Cassete E2000 com Adpatador e Pigtail OS2 G652D	12	0.32				
81502010700	Tampa Cega	-	-	-	-	-	1

## PRE-CONECTORIZADOS

# Higgs Patch Cord Fibra Ótica Plus

Os Patch cords Premium Plus da barpa são fabricados para interconectar, ou cruzar Redes de fibra em sistemas de cabeamento estruturado em instalações de entrada, salas de telecomunicações, data centers, distribuição horizontal e áreas de distribuição de equipamentos.

- Produto desenhado, fabricado e distribuído sob o sistema de gestão de qualidade ISO9001:2015.
- ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61300-3-35;
- IEC 61755; • IEC 61754 ; • Telcordia GR326.



É possível fazer uma configuração à medida.  
Entre em contacto com nossa equipa.

Para assistência a customizar o seu cabo por favor entre em contacto com a equipa técnica.  
MTP® PRO da US Conec.

## QUADRO PARA INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

Categoria	Tipo Revestimento	Diâmetro do Cabo	Número de Fibras	Conector A	Conector B	Comprimento
OS2 G652D	LSZH	2,0 mm	1 - Simplex	SC	SC	3 - 1000 Metros
OS2 G657A2	LSZH Eca	3,0 mm	2 - Duplex	SC/APC	SC/APC	
OS2 G657B3	LSZH Dca			LC	LC	
OM2	LSZH Cca			LC/APC	LC/APC	
OM3	LSZH B2ca			LC Uniboot	LC Uniboot	
OM4						
OM5						

## PRE-CONECTORIZADOS

# Higgs Cabos de Fibra Ótica Pré-Conectorizados

Os cabos pré-ensamblados barpa são fabricados para realizar backbones verticais ou horizontais numa Rede estruturada passiva em entradas de edifício, datacenters, áreas de distribuição, etc.

• Produto desenhado, fabricado e distribuído sob o sistema de gestão de qualidade ISO9001:2015;  
• IEC 61300-3-35; • IEC 61755; • IEC 61754 ;  
• Telcordia GR326; • ISO/IEC11801.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contacto com nossa equipa.

Para assistência a customizar o seu cabo por favor entre em contacto com a equipa técnica.  
MTP® PRO from US Conec.

## QUADRO PARA INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

Categoria	Tipo de Cabo	CPR (caso seja LSZH)	Número de Fibras	Conector A	Conector B	Tipo Fanout (caso seja cabo Unitubo)	Tipo de Pulling Eye	Terminações em Pulling Eye	Comprimento
OS2 G652D	Cabo Distribuição Tight Buffer	Eca	2	SC	SC	0,9mm	IP68	Bilateral	10 - 1000 Metros
OS2 G657A2	Cabo Unitubo PE Loose Tube	Dca	4	SC/APC	SC/APC	2mm	IP10 (manga expansível)	Unilateral	
OS2 G657B3	Cabo Unitubo LSZH Loose Tube	Cca	6	LC	LC	3mm	Sem Pulling Eye		
OM2	Cabo Drop Tight Buffer	B2ca	8	LC/APC	LC/APC				
OM3	Cabo MPO Loose Tube		12	LC Uniboot	LC Uniboot				
OM4			24	MTP® PRO Fêmea	MTP® PRO Fêmea				
OM5				MTP® PRO Macho	MTP® PRO Macho				
				MTP® PRO APC Fêmea	MTP® PRO APC Fêmea				
				MTP® PRO APC Macho	MTP® PRO APC Macho				
									Sem Conector

PRE-TERMINADA

## Lynx Fiber Box

Desenhado para aplicações FTTH. Composto por 1, 2 ou 4 fibras diretamente conectorizadas na caixa. Fornece uma instalação rápida e segura desde o utilizador à unidade Habitacional. Cabo drop mini OS2 G657A2.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575;  
• IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2];  
• IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-D; • ITU G657.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

### ESPECIFICAÇÕES

ITU	OS2 G657A2
Fibra	Fibras Ajustadas 250µm
Cor	1 - Red / 2 - Azul / 3 - Verde / 4 - Amarelo
Revestimento	Cor Branco
Material	LSZH Class Dca

### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Categoria	Metros	Número de Fibras/ adaptadores SC Simplex	Caixa Interior		Caixa Exterior		
				Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
81701010020	G657A2	20	1	265x255x55	0,6	16	540x400x300	8
81701010030	G657A2	30	1					
81701010040	G657A2	40	1					
81701010050	G657A2	50	1					
81701020020	G657A2	20	2					
81701020030	G657A2	30	2					
81701020040	G657A2	40	2					
81701020050	G657A2	50	2					
81701040020	G657A2	20	4					
81701040030	G657A2	30	4					
81701040040	G657A2	40	4					
81701040050	G657A2	50	4					



## REPARTIDOR ÓTICO

### Repartidor Ótico PLC

Especialmente desenhado para redes PON (EPON, GPON, BPON, FTTX, etc). Tamanho pequeno. Alta fiabilidade.

• GR-1209-CORE; • GR-1221-CORE



## CAIXA

### Caixa tomada 2 fibras

A tomada barpa é usada para redes de acesso FTTH. Para uso no interior com a função de realizar junta mecânica ou fusão. Com um design que acomoda 2 adaptadores e um sistema de bloqueio para proteção de uso impróprio. Cor branca.



Adaptadores e pigtails não incluídos.

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	1xN	Conector	Quantidade (un)	Medidas Caixa Logística (cm)
81441111102	1x2	SC/APC	1	215x140
81441111104	1x4	SC/APC	1	
81441111108	1x8	SC/APC	1	
81441111116	1x16	SC/APC	1	
81441111132	1x32	SC/APC	1	

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81601010020	0.09	130x84x24	134x96x33	1	500x420x360	150

## CAIXA

### Caixa terminação 4 fibras

A caixa de terminação barpa é usada para redes de acesso FTTH. Para uso no interior com a função de realizar junta mecânica ou fusão. Com um design que acomoda 4 adaptadores. Cor branca.



Adaptadores e pigtails não incluídos. Use um adaptador sem abas.

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81601010040	0.074	101x81x29	106x88x34	1	490x350x370	150

## CAIXA

### Caixa Distribuição 8 Fibras

A caixa de distribuição barpa é usada para redes de acesso FTTH, para uso no interior/ exterior com a função de realizar juntas mecânicas ou fusões. Tem um grau de proteção IP65 e uma chave de segurança, é utilizada para situações em que é necessário um maior número de fibras e menor custo. Tem uma capacidade máxima de 8 fibras. Cor branca.



#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81602010040	0.20	165x100x30	182x130x37	1	660x385x210	50

## CAIXA

### Caixa Distribuição 12 Fibras



A caixa de distribuição barpa é usada para redes de acesso FTTH. Para uso no interior/exterior com a função de realizar juntas mecânicas ou fusões. Com um grau de proteção IP55 é utilizada para situações em que é necessário um maior número de fibras e menor custo, tem uma capacidade máxima de 12 fibras. Cor cinzenta.

## CAIXA

### Caixa Distribuição 24 Fibras



A caixa de distribuição barpa é usada para redes de acesso FTTH. Para uso no interior/exterior com a função de realizar juntas mecânicas ou fusões, tendo uma capacidade máxima de 24 fibras. Com um grau de proteção IP55 é utilizada para situações em que é necessário um maior número de fibras e menor custo. Cor cinzenta.

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81602020120	0.345	197x110x43	233x126x50	1	560x270x255	20

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81602020240	0.650	265x155x54	277x167x61	1	580x355x36	20

## CAIXA

# Caixa Terminação 24 Fibras



A caixa de terminação barpa é usada para redes de acesso FTTH para a interligação do cabo exterior. Para uso no interior/exterior com a função de realizar juntas mecânicas ou fusões, tem uma capacidade máxima de 24 fibras. Com um grau de proteção IP65 é utilizada para situações em que é necessário um maior número de fibras e menor custo. Cor branca.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81602030241	1.3	331x274x96	325x245x105	1	500x330x525	8

## CAIXA

# Caixa Distribuição

"perigo ótico", 6 abraçadeiras pequenas, 4 conjuntos de fixação e tampas cegas para portas não usadas. Cor branca.



As caixas de distribuição barpa são apropriadas para montar na parede. Fornecidas com um painel frontal fácil e rápido de instalar. Disponíveis em SC Duplex, SC Simplex e ST. Com um material de alta qualidade, cada painel inclui cassetes de fusão pré-instaladas, 2 buçins, um símbolo indicador de

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
81602040200	12 SC Duplex						
81602040300	12 SC Simplex	5.0	434x383x56	450x400x75	1	470x420x270	3
81602040400	12 ST						

## CAIXA

# Caixa FO Distribuição Mural para Repartidor Ótico

A caixa FO Distribuição Mural para repartidor ótico da barpa é uma unidade para suportar os repartidores óticos PLC. Com construção metálica e revestimento em pó em preto. Especialmente desenhado para a solução GPON da barpa.



É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipa.

Pode encomendar o produto isolado ou customizado conforme as duas necessidades (com repartidores óticos e adaptadores).

## CAIXA

# Caixa p/ Calha DIN

A Caixa de Fibra Ótica para calha DIN da barpa foi concebida especificamente para ambientes industriais que exigem soluções robustas e fiáveis. Esta caixa proporciona ligações de distribuição e terminais para uma variedade de sistemas de fibra ótica, onde os cabos, patch cords ou pigtaills precisam de ser eficientemente conectados em espaços limitados. Com um design compacto, esta caixa pode ser utilizada

com diferentes placas frontais e oferece entradas de cabo seguras e uma bandeja para fusões de fibra ótica integrada. Este produto ajuda a garantir desempenho e durabilidade em ambientes exigentes.

- Directive 2011/65/EU (RoHS) • IEC 60715 • TIA/EIA-568
- ISO/IEC 11801 • ANSI/TIA-568.3-D



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Conector	Quantidade Caixa Logística (un)	Medidas Caixa Logística (cm)
81602050320	SC Simplex	1	35x22x10

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81603011201	Caixa p/Calha DIN 12 SC Simplex	177x160x47	1	350x350x350	36
81603010801	Caixa p/Calha DIN 8 SC Simplex	177x160x47	1	350x350x350	36
81603010602	Caixa p/Calha DIN 6 SC Duplex	177x160x47	1	350x350x350	36
81603010603	Caixa p/Calha DIN 6 ST	177x160x47	1	350x350x350	36



## ACESSÓRIOS

### Cassete de Fusão 12 Fibras

A cassete de fusão barpa acomoda até 12 fusões, com um design exclusivo em que permite serem removidas sem interferir com o restante sistema, facilitando a inserção de novas cassetes. Cor branca.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81420100000	0.061	155x92x11	250x160x100	20	500x34x310	240

## ACESSÓRIOS

### Cassete de Fusão 24 Fibras

A cassete de fusão da barpa acomoda até 24 fusões, com um design exclusivo, que permite serem removidas sem interferir com o restante sistema, facilitando a inserção de novas cassetes.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Dimensões (mm)	Saca de Papel		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81420100001	171x117x8,5	150x190	1	510x300x400	150

## ACESSÓRIOS

### Tampa Cega

A tampa cega da barpa é usada para proteger o patch panel de fibra da poeira e sujidade.



## ACESSÓRIOS

### Base suporte de fusões com autocolante

A base suporte de fusões da barpa tem capacidade até 24 mangas de fusão de 45mm ou 60mm. Este produto consiste numa base com adesivo da 3M para se colocar numa superfície plana. A sua tampa tem também identificação para gravar o que pretender.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Quantidade (un)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81430200000	SC Duplex	10.2x34.5x12.5	12		455x455x250	1200
81430100000	SC Simplex	10.2x21.5x12.5	12		455x455x250	1800
81430300000	ST	Ø11.6x10.7	12		455x455x250	2400

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Capacidade	Quantidade (un)	Medidas Caixa Logística (cm)
81420200000	24 fibras	10	210 x 110 x 40

## ACESSÓRIOS

### Cassetes Ultra Densidade

As Cassetes de fibra ótica UHD barpa foram desenhadas para serem instaladas no patch panel UHD de Fibra Ótica barpa. Utilizadas para gerir terminações de fibras óticas em 8F ou 12F, estas cassetes podem ser fornecidas customizadas ou vazias para fusão. Com um design especial, estas cassetes são de fácil instalação e remoção.

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1;  
• ANSI/TIA-568.3-E;



É possível fazer uma configuração à medida.  
Entre em contato com nossa equipa.

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Caixa Interior			Caixa Exterior			
		Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)	Peso Líquido (kg)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)	Peso Líquido (kg)	Quantity (un)
81504081012	MTP®-LC 8F G657A1 Polaridade B	190x100x18	0,070	0,050	395x180x230	3,100	2,800	36
81504082012	MTP®-LC 8F OM3 Polaridade B	190x100x18	0,070	0,050	395x180x230	3,100	2,800	36
81504083012	MTP®-LC 8F OM4 Polaridade B	190x100x18	0,070	0,050	395x180x230	3,100	2,800	36
81504084012	MTP®-LC 8F OM5 Polaridade B	190x100x18	0,070	0,050	395x180x230	3,100	2,800	36
81504121011	MTP®-LC 12F G657A1 Polaridade U1	190x100x18	0,100	0,080	395x180x230	4,200	3,900	36
81504122011	MTP®-LC 12F OM3 Polaridade U1	190x100x18	0,100	0,080	395x180x230	4,200	3,900	36
81504123011	MTP®-LC 12F OM4 Polaridade U1	190x100x18	0,100	0,080	395x180x230	4,200	3,900	36
81504124011	MTP®-LC 12F OM5 Polaridade U1	190x100x18	0,100	0,080	395x180x230	4,200	3,900	36
81504121030	Cassete de fusão com 12 Adaptadores LC OS2	190x100x18	0,090	0,070	395x180x230	3,800	3,500	36
81504122030	Cassete de fusão com 12 Adaptadores LC OM3	190x100x18	0,090	0,070	395x180x230	3,800	3,500	36
81504123030	Cassete de fusão com 12 Adaptadores LC OM4	190x100x18	0,090	0,070	395x180x230	3,800	3,500	36
81504124030	Cassete de fusão com 12 Adaptadores LC OM5	190x100x18	0,090	0,070	395x180x230	3,800	3,500	36

cobre

 Clique na gama de produtos que pretende explorar.  
Se desejar ver o guia de cobre, siga para a página seguinte.

	CATEGORIA / CLASSE	CABO	PATCH CORD	MÓDULO	PATCH PANEL	FICHA RJ45	ADAPTADORES, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS
BLINDADO	CAT.8 CLASSE I 40 GB / 2000MHZ	Cat8 SF/FTP - LSZH 22 AWG - 0,62mm	Cat8 S/FTP LSZH 1m a 3m	Cat8 STP	Patch Panel Vazio 12 e 24 Portas	Ficha RJ45 Cat8 STP	Fita de Cobre
	CAT.7 CLASSE F 600MHZ & CAT.7A CLASSE FA 1000MHZ	Cat7A S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm			Patch Panel 3 Tech		
		Cat7 S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56 mm					ampa Cega p/ Patch Panel Vazio
	CAT. 6A CLASSE EA 500 MHZ	Cat6A S/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm	Cat6A S/FTP LSZH 0,15m a 50m	Cat6A STP	Cat6A STP 24 Portas 1U IDC 90°	Ficha RJ45 Cat6A STP The Lyra	
		Cat6A S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm			Patch Panel Vazio 12 e 24 Portas		Fita de Velcro
		Cat6A U/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm			Patch Panel 3 Tech		
Cat6A U/FTP - LSZH Duplo 23 AWG - 0,56mm							
CAT. 6 CLASSE E 250 MHZ	Cat6 S/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm	Cat6 S/FTP LSZH 0,15m a 50m	Cat6 STP	Cat6 STP 24 Portas 1U IDC 90°		Ferramenta de cravação e corte p/ módulos RJ45	
	Cat6 U/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm			Patch Panel Vazio 12 e 24 Portas			
	Cat6 U/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm			Patch Panel 3 Tech			
CAT. 3				Cat3 25, 50 Portas 1U		Adaptador 45x45 p/ RJ45 1/2 portas	
NÃO BLINDADO	CAT.6A CLASSE EA 500 MHZ	Cat6A U/UTP - LSZH 23 AWG - 0,58mm	Cat6A UTP PUR 0,25m a 5m	Cat6A UTP	Cat6A UTP 24 Portas 1U IDC 180°		
		Cat6A U/UTP Extreme LSZH 23 AWG - 0,57mm	Cat6A U/UTP LSZH 0,15m a 50m	Cat6A UTP 90°/180°	Patch Panel Vazio 12 e 24 Portas		Adaptador Angular 45x45 p/ RJ45 1/2 portas
		Cat6A U/UTP - PE 23 AWG - 0,565mm			Patch Panel 3 Tech		Caixa de Superfície
CAT.6 CLASSE E 250 MHZ	Cat6 U/UTP - LSZH 23 AWG - 0,55mm	Cat6 U/UTP LSZH 0,15m a 50m	Cat6 UTP	Cat6 UTP 24 Portas 1U IDC 180°			
	Cat6 U/UTP - LSZH 24 AWG			Patch Panel Vazio 12 e 24 Portas		Adaptador Estilo Americano p/ RJ45 1/2 portas	
	Cat6 U/UTP - PE com Gel - 23 AWG - 0,55mm			Patch Panel 3 Tech			
	Cat6 U/UTP - PE 23 AWG - 0,565mm		Cat6 UTP 90°/180°				
	Cat6 U/UTP PVC 24 AWG					Adaptador p/ calha DIN	

# guia de cobre

 Clique no produto que pretende explorar.



## CABO

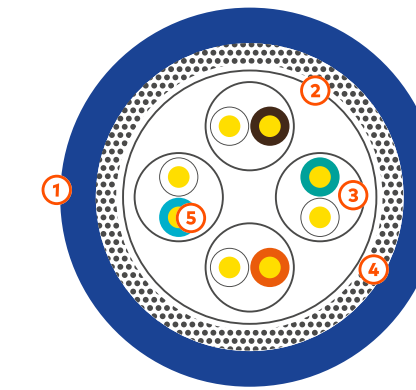
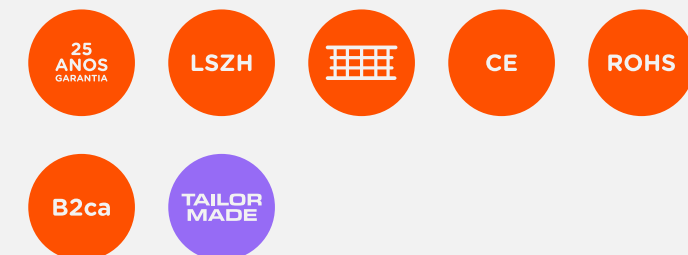
# Cat8.1 SF/FTP - LSZH 22 AWG

A performance é especificada até 2000MHz. Com blindagem conjunta com folha de alumínio e malha e pares blindados individualmente com folha de alumínio. O cabo apresenta marcações de metragem decrescente, permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação. Desenhado para suportar os protocolos Class I incluindo 25/40GBASE-T. Suporta aplicações Power Over Ethernet (PoE), Power Over Ethernet Plus (PoE+), High Power Over Ethernet (PoE++) and 4 Pair Power Over Ethernet (4PPoE).

**PERFORMANCE ELÉTRICA** • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • EN 50288-12-1; • ANSI/TIA-568.2-D;

**REAÇÃO AO FOGO** • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034-2; • EN 50399; • EN 50575;

**POE** • IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 y 4.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Folha de Alumínio
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Malha metálica
- 5 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Externo	8,20 ± 0,35mm
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Azul (RAL 5002)
1-100MHz - Impedância (Ω)		100±15
100-250MHz - Impedância (Ω)		100±22
250-2000MHz - Impedância (Ω)		100±25
1-2000MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		76

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	Classe CPR
82226427030B2	Bobina	400x400x300	25	23	305	B2ca-s1a,d0,a1

## CABO

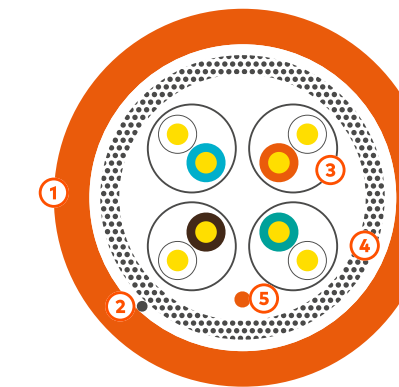
### Cat7A S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm

Este cabo possui uma blindagem par a par assim como uma malha metálica que permite melhorar significativamente a qualidade da transmissão. Este cabo é projetado para suportar todos os protocolos de Classe FA incluindo 10GBASE-T, com um desempenho de até 1000MHz. Usado para backbones e distribuição horizontal.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-9-1;  
• EN 50173; • IEC 60332-3-24; • IEC 60754; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • EN 50575.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. CPR Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Fio de Abertura
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Malha Metálica
- 5 Dreno Terra

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.8 ± 0.5
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Laranja (RAL2003)
	1-100MHz - Impedância (Ω)	100 ± 15
	100-250MHz - Impedância (Ω)	100 ± 18
	250-1000MHz - Impedância (Ω)	100 ± 25
	1-1000MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82225421030C1	Cca - s1, d1, a1	Bobina	Ø380x240	19	17.5	305
82225421050C1	Cca - s1, d1, a1	Bobina	Ø380x390	31	28.5	500

## CABO

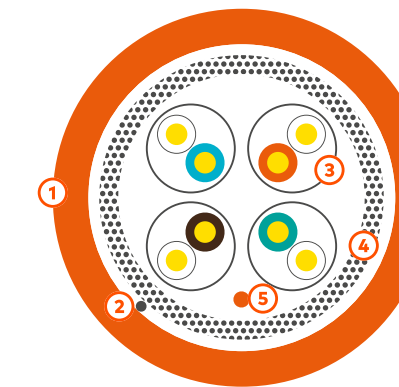
### Cat7 S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56 mm

Este cabo possui uma blindagem par a par assim como uma malha metálica que melhora significativamente a qualidade da transmissão. Com um desempenho máximo de 600 MHz, este cabo foi projetado para suportar todos os protocolos da Classe F, incluindo o 10GBASE-T. Usado para backbones e distribuição horizontal.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • EN 50575.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. CPR Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Fio de Abertura
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Malha Metálica
- 5 Dreno Terra

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.8 ± 0.5
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Laranja (RAL2003)
1-100MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
100-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 18
250-600MHz - Impedância (Ω)		100 ± 25
1-600MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82224421030C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x240	19	17.5	305
82224421050C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	31	28.5	500

## CABO

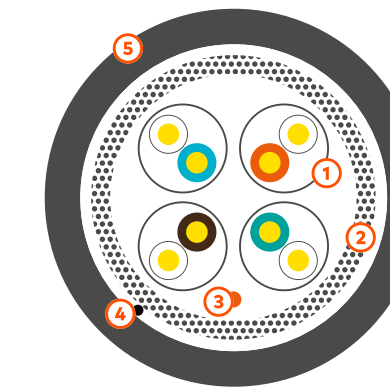
# Cat6A S/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm

Este cabo possui uma blindagem par a par assim como uma malha metálica que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent-link ou canal. Foi desenhado para utilização no exterior e suportar os protocolos EA incluindo 10GBASE-T, com um desempenho máximo de 500MHz.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Folha de Alumínio
- 2 Malha Metálica
- 3 Dreno Terra
- 4 Fio de Abertura
- 5 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.6 ± 0.5
	Material	LDPE (cumpre RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-500MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223434050	Fca	Bobina	Ø380x390	29.5	27.0	500

## CABO

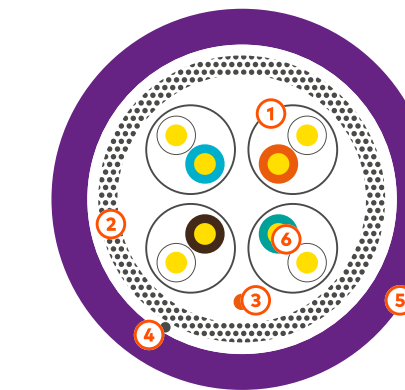
# Cat6A S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm

Este cabo tem blindagem par a par assim como uma malha metálica que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent link ou canal. Com desempenho máximo de 500MHz e 10G, foi projetado para suportar PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • EN 50575; • IEC 60754-2;  
• IEC 61034; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2;  
• IEC 60332-3A.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Folha de Alumínio
- 2 Malha Metálica
- 3 Dreno de Terra
- 4 Fio de Abertura
- 5 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7,6 ± 0,5
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-250MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 15
250-500MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 22
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223422050C1	Cca - s1, d1, a1	Bobina	Ø380x390	30.3	27.8	500
82223422050B2	B2ca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	30.3	27.8	500



## CABO

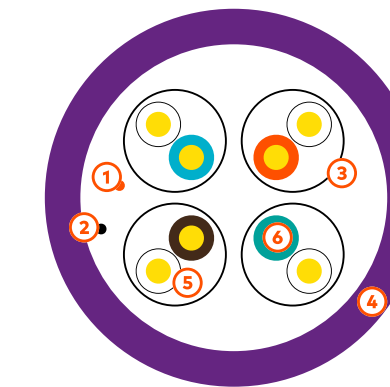
# Cat6A U/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm - 700 MHz

Este cabo possui uma blindagem par a par que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent-link ou canal. Este cabo foi desenhado para suportar os protocolos Class EA incluindo 10GBASE-T, com um desempenho máximo de 700MHz testado em laboratório independente.

• ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50288-4-1  
• EN 50173-1 • IEC 60332-1 • IEC 60754-2 • IEC 61034  
• YD/T 1019 • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575;  
• IEC 60332-3A.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. CPR Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido.



- 1 Dreno Terra
- 2 Fio de Abertura
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Revestimento Exterior
- 5 Revestimento Interno
- 6 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7,4 ± 0,5
	Material	LSZH (cumprir RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
250-500MHz - Impedância (Ω)		100 ± 22
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223222031D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina em Caixa	Ø380x240	16,5	15	305
82223222050D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina	Ø380x390	27	24,5	500
82223222050C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	27	24,5	500
82223222100C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø570x300	61	57,3	1000

## CABO

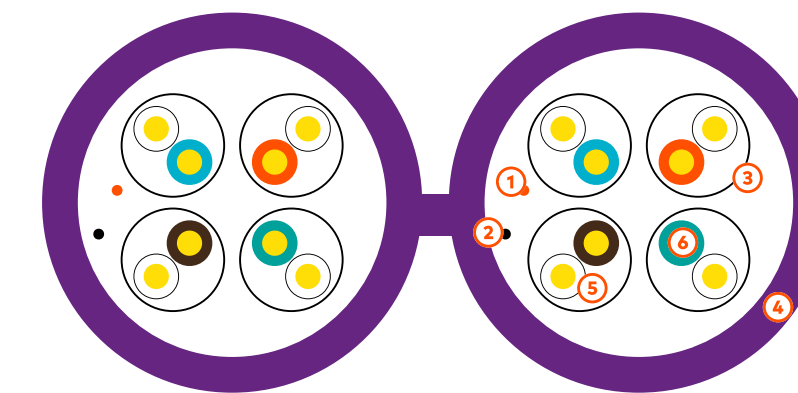
# Duplo Cat6A U/FTP LSZH 23 AWG 0,56mm - 700 MHz

Este cabo possui uma blindagem par a par que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent-link ou canal. Este cabo foi desenhado para suportar os protocolos Class EA incluindo 10GBASE-T, com um desempenho máximo de 700MHz testado em laboratório independente.

• ISO/IEC 11801 • ISO/IEC 61156-5 • EN 50288-4-1;  
• EN 50173 • EN 50575 • YD/T 1019 • ANSI-TIA-568-D.2  
• IEC 60332-1-[1,2] • IEC 60754-[1,2] • IEC 61034-[1,2];  
• IEC 60332-3A.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. CPR Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido.



- 1 Dreno Terra
- 2 Fio de Abertura
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Revestimento Exterior
- 5 Revestimento Interno
- 6 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	(7.4-16.0) ± 0.5
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-250MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 15
250-500MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 22
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223222050C1-2	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	500x200x360	60	54.5	500

## CABO

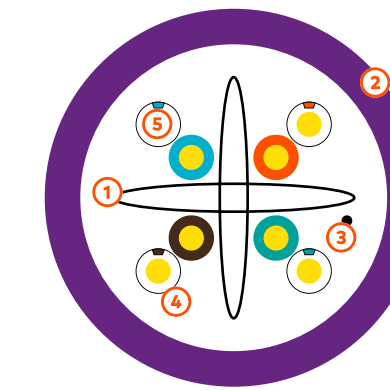
# Cat6A U/UTP - LSZH 23 AWG - 0,58mm

O cabo barpa Cat6A não blindado tem um grande desempenho para o seu permanent-link ou canal. Este cabo foi projetado para suportar todos os protocolos da Classe Class EA incluindo 10GBASE-T, com desempenho de até 500MHz.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575;  
• IEC 60332-3A.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. CPR Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido.



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Fio de Abertura
- 4 Revestimento Interno
- 5 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.1 ± 0.4
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-500MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		68

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223122030D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	375x335x375	16.5	14.5	305
82223122050D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina	Ø380x320	25.7	23.7	500
82223122050B1	B2ca - s1, d2, a1	Bobina	Ø380x320	25.7	23.7	500

## CABO

# Extreme Cat6A U/UTP - LSZH 23 AWG - 0,57mm

Certificado pelo laboratório Force em Permanent Link incluindo os parâmetros de Alien Crosstalk (PS ANEXT e PS AACR-F). Performance especificada até 500MHz. Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação. Desenhado para suportar os protocolos Class EA incluindo 10GBASE-T.

#### PERFORMANCE ELÉTRICA • ISO/IEC 11801;

• IEC 61156-5; • EN50173; • ANSI/TIA-568-D; • UL444.

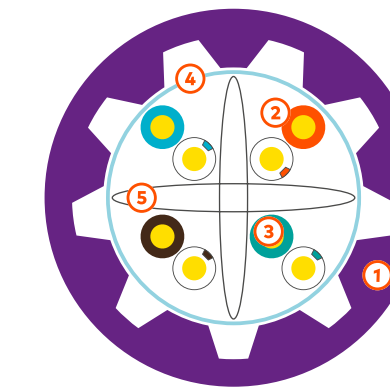
#### REAÇÃO AO FOGO • EN 60754-2:2014;

• EN 61034-2:2005+A1:2014; • EN 50575:2014+A1:2016;

• EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016;

• EN 50399:2011+A1:2016; • RoHS.

POE • IEEE 802.3bt PoE Tipo 1, 2, 3 e 4.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Revestimento Interno
- 3 Conductor
- 4 Cinta PET
- 5 Guia Cruzado

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	8,6±0,30mm
	Material	FR-LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-500MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		68

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223122050B3	B2ca-s1a,d0,a1	Bobina	550x550x230	34	32	500

## CABO

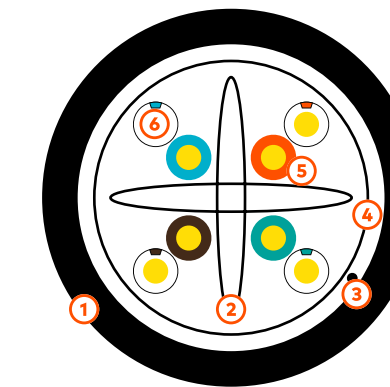
### Cat6A U/UTP - PE 23 AWG - 0,565mm

O cabo Cat6A não blindado barpa reforçado possui um alto desempenho para o seu link permanente ou canal para uso no exterior. Este cabo foi projetado para suportar todos os protocolos da Classe Class EA, incluindo o 10GBASE-T, com desempenho de até 500MHz.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575;  
• IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Guia Cruzado
- 3 Fio de Abertura
- 4 Fita PET
- 5 Revestimento Interno
- 6 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	6.9 ± 0.5
	Material	LDPE (cumprir RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-500MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		69

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

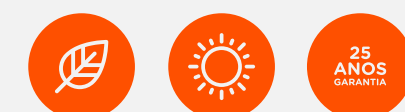
Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223134050	Fca	Bobina	Ø380x320	24	22	500

## CABO

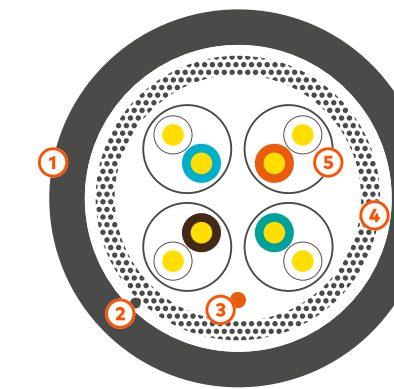
### Cat6 S/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm

O cabo, principalmente para o exterior, possui uma blindagem para a par e uma malha metálica que permite melhorar a qualidade do seu permanent-link. Com um desempenho máximo de 250MHz (atingindo 550MHz) e 1G, foi desenhado para suportar PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Fio de Abertura
- 3 Dreno Terra
- 4 Malha Metálica
- 5 Folha de Alumínio

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.6 ± 0.5
	Material	LPDE (cumpre RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-250MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222434050	Fca	Bobina	Ø380x385	27	24.5	500



## CABO

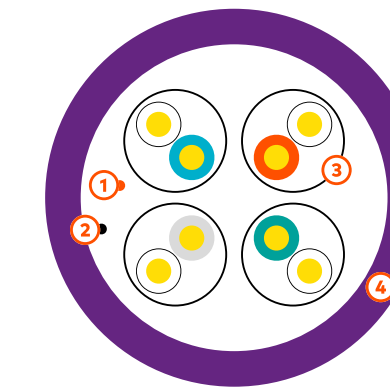
# Cat6 U/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm

Este cabo possui uma blindagem par a par que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 250MHz (atingindo 550MHz) e 1G, foi desenhado para suportar PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575;  
• IEC 60332-3A.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. CPR Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido.



- 1 Dreno Terra
- 2 Fio de Abertura
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.3 ± 0.4
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
8222222030D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina em Caixa	375x335x375	17	15	305
8222222100D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina	Ø570x325	53.5	49	1000

## CABO

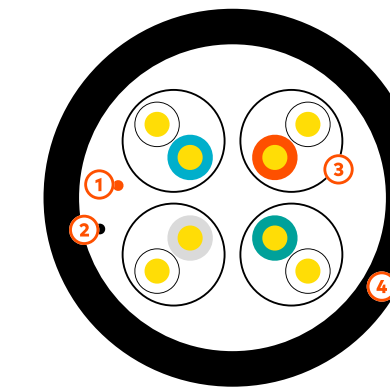
### Cat6 U/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm

Este cabo possui uma blindagem par a par que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 250MHz (atingindo 550MHz) e 1G, foi desenhado para suportar PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Dreno Terra
- 2 Fio de Abertura
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Revestimento Exterior

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.3 ± 0.4
	Material	LDPE (cumpre RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-250MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222234050	Fca	Bobina	Ø380x390	25.5	23	500

## CABO

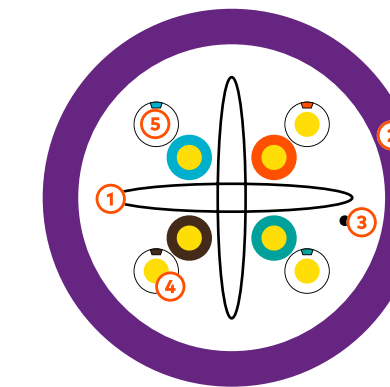
# Cat6 U/UTP - LSZH 23 AWG - 0,55mm

Este cabo possui alto rendimento para permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 250MHz (atingindo 550MHz) e 1G, foi desenhado para suportar PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • IEC 60332-3A.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. CPR Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido.



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Fio de Abertura
- 4 Revestimento Interno
- 5 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	6.0 ± 0.4
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		69

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

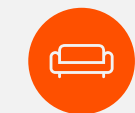
Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222122030D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	15	13	305
82222122050D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina	Ø370x300	22.5	20.5	500
82222122100D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina	Ø560x235	45.5	41	1000
82222122030C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	15	13	305

## CABO

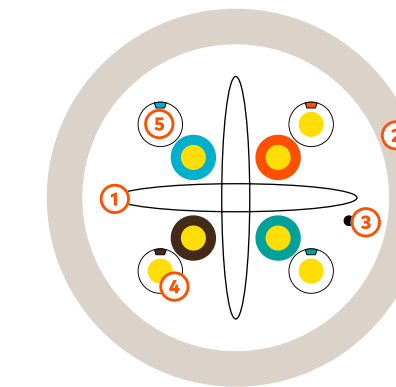
# Cat6 U/UTP - LSZH 24 AWG

Performance especificada até 250MHz. Embalagem fácil de utilizar - reel-in-box. Cabo com marcação de metragem decrescente permitindo reduzir os desperdícios e tempos de instalação.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575;  
• IEC 60332-3A.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. CPR Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido.



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Fio de Abertura
- 4 Revestimento HDPE
- 5 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Outer Diameter (mm)	5.4 ± 0.1
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Color	Branco (RAL9010) ou Verde (RAL6018)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		69

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

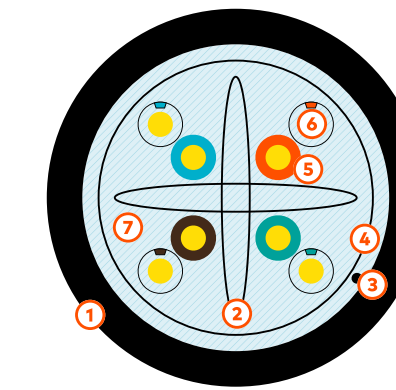
Código	Cor	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222145030D1	Branco	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	14	12	305
82222146030D1	Verde	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	14	12	305
82222146100D1	Verde	Dca - s2, d2, a1	Bobina	560x200x240	45	40	1000

## CABO

# Cat6 U/UTP - PE com Gel 23 AWG - 0,55mm

Este cabo possui alto rendimento para permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 250MHz e 1G, foi desenhado para suportar PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet. O Gel ajuda a repelir a humidade, melhorando assim a qualidade do cabo quando usado no exterior.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1;  
• EN 50173; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.



- 1 Revestimento Externo
- 2 Guia Cruzada
- 3 Fio de Abertura
- 4 Fita PET
- 5 Revestimento Interno
- 6 Condutor
- 7 Gel

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	1.12 ± 0.05
	Material	LDPE (cumpre RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-250MHz - Impedância ( $\Omega$ )		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		65

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222144030	Fca	Bobina	Ø370x240	15	13	305

## CABO

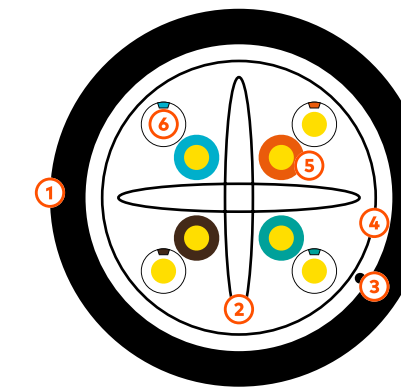
# Cat6 U/UTP - PE 23 AWG - 0,565mm

Usado maioritariamente no exterior, apresenta alto rendimento para permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 250MHz (atingindo 550MHz) e 1G, foi desenhado para suportar PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1;  
• EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034;  
• YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2. • EN 50575.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Guia Cruzado
- 3 Fio de Abertura
- 4 Fita PET
- 5 Revestimento Interno
- 6 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	6.4 ± 0.5
	Material	LDPE (cumprir RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		69

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222134050	Fca	Bobina	Ø370x320	24.0	21.5	500
82222134100	Fca	Bobina	Ø560x240	42.2	37.7	1000



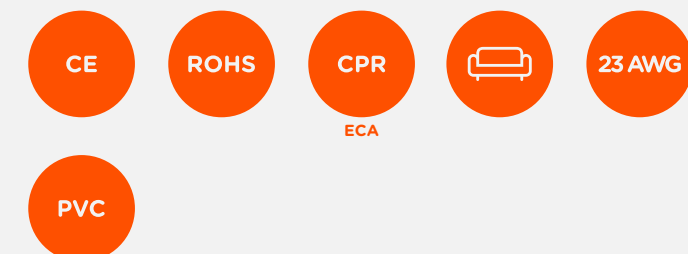
## LOOSE TUBE

# Cat6 U/UTP PVC 24AWG

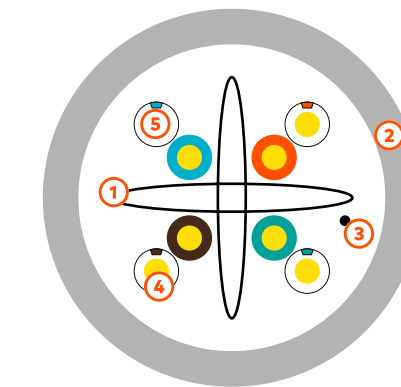
Usado maioritariamente no exterior, apresenta alto rendimento para permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 250MHz e 1G, foi desenhado para suportar PoE, voz, vídeo e Gigabit Ethernet.

**PERFORMANCE ELÉTRICA** • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • ANSI/ TIA-568-D; • ANSI/ TIA-568-D.2.

**REAÇÃO AO FOGO** • IEC 60332-1-[1,2]; • EN 50575:2014; • EN 13501-6:2018.



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Available in ECA.



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento
- 3 Fio de Abertura
- 4 Revestimento Interno
- 5 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

	<b>Diâmetro Exterior (mm)</b>	6.0 ± 0.4
<b>Revestimento</b>	<b>Material</b>	PVC (cumpre RoHS)
	<b>Cor</b>	Cinza (RAL7035)
	<b>1-250MHz - Impedância (Ω)</b>	100 ± 15
	<b>1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP</b>	69

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

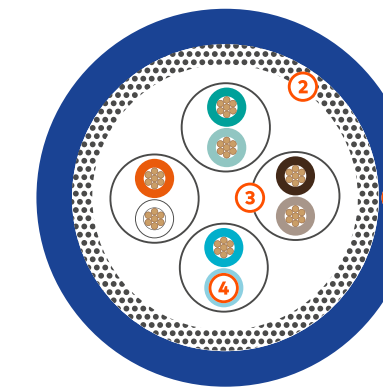
Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222153030	Eca	Caixa	390x390x220	12,6	11,8	305
82222113100	Eca	Bobina	380x160x390	40,0	37,4	1000

## PATCH CORD

# Cat8.1 S/FTP - LSZH 40 GB • 2000MHz

Flexíveis, para uma gestão eficaz de ligações de rede oferecendo uma maior imunidade às interferências de rádio e eletromagnéticas. Com até 4x mais velocidade e frequência que Cat.6A, os patch cords Cat.8.1 da barpa excedem as normas internacionais para Cat.8 Classe I (2000MHz).

• ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 and 4; • ANSI/TIA-568.2-D



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Malha metálica
- 3 Folha de alumínio
- 4 Condutor

## ESPECIFICAÇÕES

Estrutura da ficha	UL 94V2 Polyester
Conector	8P8C Shielded Male Type
Diâmetro do condutor interno (AWG)	24
Revestimento	LSZH
Diâmetro externo (mm)	7,4 ± 0,3
Durabilidade (Ciclos de Inserção)	750

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Metragem (m)	Múltiplo de Venda (un)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
			Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)
82216423010	1	1	6	370x290x60	0,649	60	640x385x315	7,500
82216423020	2	1	4	370x290x60	0,667	40	640x385x315	7,600
82216423030	3	1	3	370x290x60	0,703	30	640x385x315	8,000

## PATCH CORD

# Dobrável Slim Cat6A

Patch Cord Dobrável Slim é ideal para uma gestão eficaz de ligações de rede. Cumpre e excede as normas internacionais para Cat.6A, ou EA, 500MHz, 10G. Disponível na cor cinzenta e com medidas standard diferentes.

• ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173;  
• IEC 61935-2.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Condutor
- 3 Isolamento

## ESPECIFICAÇÕES

Estrutura da Ficha	UL 94V2 Polyester
Conector	8P8C Não blindado
Diâmetro do condutor interno (AWG)	30
Revestimento	PUR
Diâmetro externo (mm)	3,00 ± 0,15 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Metragem (m)	Cor	Múltiplo de Venda (un)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
				Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)
82213141002	0,25	Cinza (RAL 7035)	1	100	277x147x108	1,412	800	580x320x240	12,096
82213141005	0,5		1	80	277x147x108	1,340	640	580x320x240	11,520
82213141010	1		1	50	277x147x108	1,135	400	580x320x240	9,880
82213141015	1,5		1	40	277x147x108	1,094	320	580x320x240	9,552
82213141020	2		1	30	277x147x108	1,011	240	580x320x240	8,888
82213141030	3		1	25	277x147x108	1,099	200	580x320x240	9,592
82213141050	5		1	15	277x147x108	0,983	120	580x320x240	8,664

PATCH CORD

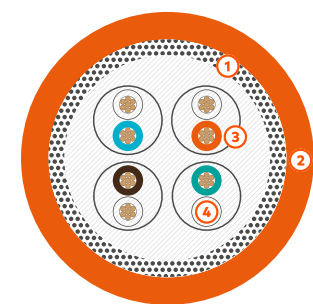
## Cat6A S/FTP LSZH

O patch cord barpa categoria 6A S/FTP pertence ao sistema de cablagem barpa de 10G, apresentando um desempenho máximo de 500MHz.

- ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801;
- EN 50173; • IEC 61935-2.



Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005). Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Mais de 5m sem Certificado Delta.



- 1 Malha de Alumínio
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Condutor

### ESPECIFICAÇÕES

Material	Cobre
Condutor (AWG)	26
Diâmetro do Cabo (mm)	5.80 ± 0.02

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 2 2 1 3 2 2 C M M M

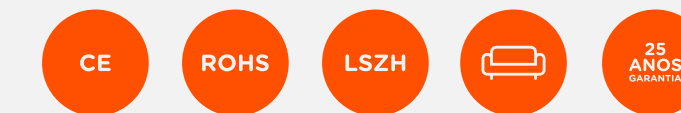
COR	Cinza	Amarelo	Azul	Verde	Laranja	Vermelho	Preto	Branco							
C	1	2	3	4	5	6	7	8							
METROS	0.15	0.25	0.5	1	1.5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

PATCH CORD

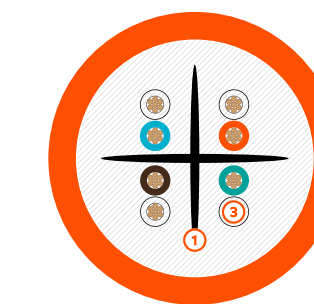
## Cat6A U/UTP LSZH

O patch cord barpa categoria 6A UTP pertence ao sistema de cablagem barpa de 10G, apresentando um desempenho máximo de 500MHz.

- ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173;
- IEC 61935-2.



Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005). Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Condutor

### ESPECIFICAÇÕES

Material	Cobre
Condutor (AWG)	24
Diâmetro do Cabo (mm)	5.80 ± 0.02

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 2 2 1 3 1 2 C M M M

COR	Cinza	Amarelo	Azul	Verde	Laranja	Vermelho	Preto	Branco							
C	1	2	3	4	5	6	7	8							
METROS	0.15	0.25	0.5	1	1.5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

PATCH CORD

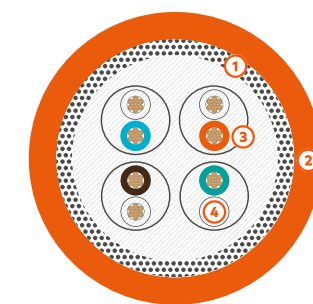
## Cat6 S/FTP LSZH

O patch cord barpa categoria 6 SFTP pertence ao sistema de cablagem barpa de 1G. Apresenta um desempenho máximo de 250MHz.

- ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61935-2.



Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005). Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Mais de 5m sem Certificado Delta.



- 1 Malha de Alumínio
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Folha de Alumínio
- 4 Condutor

### ESPECIFICAÇÕES

Material	Cobre
Condutor (AWG)	27
Diâmetro do Cabo (mm)	5.60 ± 0.02

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 2 2 1 2 2 C M M M

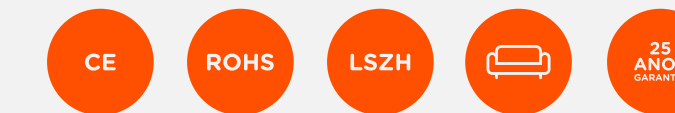
COR	Cinza	Amarelo	Azul	Verde	Laranja	Vermelho	Preto	Branco							
C	1	2	3	4	5	6	7	8							
METROS	0.15	0.25	0.5	1	1.5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

PATCH CORD

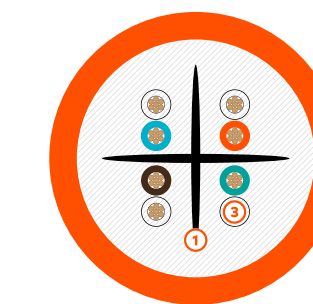
## Cat6 U/UTP LSZH

O patch cord barpa categoria 6 UTP pertence ao sistema de cablagem barpa de 1G. Apresenta um desempenho máximo de 250MHz.

- ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61935-2.



Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005). Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Mais de 5m sem Certificado Delta.



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Condutor

### ESPECIFICAÇÕES

Material	Cobre
Condutor (AWG)	26
Diâmetro do Cabo (mm)	5.00 ± 0.03

### DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 2 2 1 2 1 2 C M M M

COR	Cinza	Amarelo	Azul	Verde	Laranja	Vermelho	Preto	Branco							
C	1	2	3	4	5	6	7	8							
METROS	0.15	0.25	0.5	1	1.5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

## FICHA RJ45

# RJ45 Cat8 STP

Simple de conetorizar para patch cables de diferentes comprimentos, fabricados principalmente para uso industrial. Fácil de instalar, é a forma mais comum de reconhecer este produto barpa.

• IEC 606037-7-81; • ISO/IEC 11801 • EN50173-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • UL-94-V-0; • IEC 60512-99-002; • UL-1863; • UL-2043;



## ESPECIFICAÇÕES

Material Revestimento	Zinco fundido niquelado
Contactos IDC	Bronze de fósforo com banho de estanho
Contactos RJ45	Bronze de fósforo com banho de ouro de 50µ"
Saída do Cabo (Orientação)	180°
Fiação - Código de Cores	T568A/B
Força de Inserção	≤ 30 N
Diâmetro Externo do Cabo (mm)	7,0 – 8,5
Diâmetro de Isolamento de Condutor	1,2 – 1,7

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Múltiplo de Venda (un)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
		Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)
82246122180	1	50	230x230x70	1,28	500	480x400x250	12,46



## FICHA RJ45

# The Lyra Ficha RJ45 Cat6A STP

Desenhado principalmente para a Indústria. Simples de conectar, é a forma mais comum de reconhecer este produto barpa.

• EN60603-7-51; • IEEE 802.3at ; • ANSI/TIA-568-D;  
• ISO/IEC 11801; • DIN EN 50173-1; • IEEE 802.3bt;  
• IEEE 802.3af; • IEEE 802.3an; • IEC 60529; • UL94;  
• RoHS; • UL1863; • UL2043.



## ESPECIFICAÇÕES

Saída do cabo (Ângulo)	180°
Tipo de terminação	T568-B
Contatos IDC - Cabo Sólido	Sólido 0,51 - 0,64 mm AWG24 - AWG22/1
Contatos IDC - Cabo Flexível	Flexível 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7 Flexível 0,61 - 0,78 mm AWG24 - AWG22/19
Material blindado	Zinco fundido niquelado
Cor	Prateado e tampa de proteção preta

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Unit Peso (g/item)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Pollybag		Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82243322000	27	10x14,7x2	1		295x135x45	10	330x305x270	1	

## MÓDULO RJ45

### Cat8 STP

O conector RJ45 Categoria 8 blindado pertence ao sistema de cablagem estruturada de 40G da barpa. Este módulo possui um design simples e único pensado para uma fácil e rápida instalação, sem necessidade de ferramenta. Com excelente rendimento elétrico, suporta todas as aplicações até 2000MHz

• IEC 60603-7-81; • ISO/IEC 11801; • IEC 60512-99-002;  
• EN 50173-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A;  
• UL-94-V-0



#### ESPECIFICAÇÕES

Saída do Cabo (Orientação)	180°
Fiação - Código de Cores	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabos sólidos com 22-24 AWG

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Múltiplo de Venda (un)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
		Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)
82246322000-1	1	30	200x140x100	0,84	300	535x313x234	8,10

## MÓDULO RJ45

### Cat6A STP

O conector RJ45 Categoria 6A blindado de fixação Keystone pertence ao sistema de cablagem estruturada de 10G da barpa. Este módulo possui um design simples e único pensado para uma fácil e rápida instalação, sem necessidade de ferramenta. Com excelente rendimento eléctrico, cumpre e excede as normas internacionais para Cat.6A e suporta todas as aplicações até 500MHz.

- IEC 60603-7-51; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;
- IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3; • EN50173-1;
- ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A.



## ESPECIFICAÇÕES

Saída do cabo (Ângulo)	180°
Tipo de terminação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
			Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quantity (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82243122180	Módulo RJ45 Cat.6A STP Toolless <b>Prateado</b>	0,02	24	223x120x42	0,65	504	380x240x365	15,00

## MÓDULO RJ45

### Cat6A UTP

O conector RJ45 Categoria 6A não blindado de fixação Keystone pertence ao sistema de cablagem estruturada da barpa. Com excelente rendimento eléctrico, cumpre e excede as normas internacionais para Cat.6A. Suporta todas as aplicações até 500MHz.

- IEC 60603-7-41; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;
- IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3;
- EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D;
- ANSI/TIA 1096-A.



## ESPECIFICAÇÕES

Saída do cabo (Ângulo)	180°
Tipo de terminação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Caixa Exterior		
						Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82243110180	Módulo RJ45 Cat.6A UTP Toolless <b>Branco</b>	0,01	24	223 x 120 x 42	0,30	504	380x240x365	8,00
82243111180	Módulo RJ45 Cat.6A UTP Toolless <b>Preto</b>	0,01	24	223 x 120 x 42	0,30	504	380x240x365	8,00

## MÓDULO RJ45

### Cat6A UTP 90°/180°

O conector RJ45 Categoria 6A não blindado de fixação Keystone pertence ao sistema de cablagem estruturada da barpa. Com excelente rendimento eléctrico, cumpre e excede as normas internacionais para Cat.6A. Suporta todas as aplicações até 500MHz. Para aplicação em adaptador 45x45 da barpa.

- IEC 60603-7-41; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3;
- EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D;
- ANSI/TIA 1096-A.



## ESPECIFICAÇÕES

Saída do cabo (Ângulo)	90° / 180°
Tipo de terminação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
			Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82243110090	Módulo RJ45 Cat.6A UTP c/saída 90°/180° <b>Branco</b>	0,01	24	223x120x42	0,30	504	380x240x365	8,00
82243111090	Módulo RJ45 Cat.6A UTP c/saída 90°/180° <b>Preto</b>	0,01	24	223x120x42	0,30	504	380x240x365	8,00

## MÓDULO RJ45

### Cat6 STP

O conector RJ45 Categoria 6 blindado de fixação Keystone pertence ao sistema de cablagem estruturada de 1G da barpa. Este módulo possui um design simples e único pensado para uma fácil e rápida instalação, sem necessidade de ferramenta. Com excelente rendimento eléctrico, cumpre e excede as normas internacionais para Cat.6 e suporta todas as aplicações até 250MHz.

- IEC 60603-7-5; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;
- IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3;
- EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D;
- ANSI/TIA 1096-A.



## ESPECIFICAÇÕES

Saída do cabo (Ângulo)	180°
Tipo de terminação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Caixa Exterior		
						Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82242122180	Módulo RJ45 Cat.6 STP Toolless <b>Prateado</b>	0,02	24	223 x 120 x 42	0,65	504	380x240x365	15,00

## MÓDULO RJ45

### Cat6 UTP

O conector RJ45 Categoria 6 não blindado de fixação Keystone pertence ao sistema de cablagem estruturada da barpa. Com excelente rendimento eléctrico, cumpre e excede as normas internacionais para Cat.6. Suporta todas as aplicações até 250MHz.

- IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;
- IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3;
- EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D;
- ANSI/TIA 1096-A.



## ESPECIFICAÇÕES

Saída do cabo (Ângulo)	180°
Tipo de terminação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
			Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82242110180	Módulo RJ45 Cat.6 UTP Toolless 1.0 <b>Branco</b>	0,01	24	223x120x42	0,30	504	380x240x365	8,00
82242111180	Módulo RJ45 Cat.6 UTP Toolless <b>Preto</b>	0,01	24	223x120x42	0,30	504	380x240x365	8,00

## MÓDULO RJ45

### Cat6 UTP 90°/180°

O conector RJ45 Categoria 6 não blindado de fixação Keystone pertence ao sistema de cablagem estruturada da barpa. Com excelente rendimento eléctrico, cumpre e excede as normas internacionais para Cat.6. Suporta todas as aplicações até 250MHz. Para adaptador 45x45 da barpa.

- IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;
- IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3;
- EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D;
- ANSI/TIA 1096-A.



## ESPECIFICAÇÕES

Saída do cabo (Ângulo)	90° / 180°
Tipo de terminação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
			Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82242110090	Módulo RJ45 Cat.6 UTP c/ saída 90°/180° <b>Branco</b>	0,01	24	223x120x42	0,30	504	380x240x365	8,00
82242111090	Módulo RJ45 Cat.6 UTP c/ saída 90°/180° <b>Preto</b>	0,01	24	223x120x42	0,30	504	380x240x365	8,00

## ADAPTADOR

### 45x45 para Módulo RJ45 - 1 ou 2 portas

Os adaptadores da barpa são especialmente desenvolvidos para módulos RJ45. São compatíveis com toda a gama de módulos RJ45 UTP e STP da barpa. São de fácil instalação e indicados para aplicações em espaços de trabalho, sendo compatíveis com todos os formatos 45x45 mm. Conta com janelas para

proteção de poeiras e janelas com etiqueta para identificação.

- IEC 60529; • IEC 60603-7; • IEC 60068-2; • IEC 61340-5-1:2007;
- IEC 60670-1:2005 + A1:2013; • Directive 2011/65/UE (RoHS).



## ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	45 x 45 x 38,6 mm
Material	PC-ABS de Alta Qualidade
Nº de Portas	1 e 2
Tipo	Plano
Modelo	45x45

Referências Compatíveis

- Módulos barpa UTP - 82242110180; 82242110090; 82242111180; 82242111090; 82243110180; 82243110090; 82243111180; 82243111090.
- Módulos barpa STP - 82242122180; 82243122180

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Saco			Caixa Interior			Caixa Exterior		
		Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82250110001	Adaptador 45x45 c/ 1 porta para módulo RJ45 Branco (RAL9003)	1	0,01	90 x 38,6 x 132	12	0,30	230 x 90 x 90	192	3,6	380 x 240 x 365
82250110002	Adaptador 45x45 c/ 2 portas para módulos RJ45 Branco (RAL9003)	1	0,01	90 x 38,6 x 132	12	0,30	230 x 90 x 90	192	3,6	380 x 240 x 365

## ADAPTADOR

### 45x45 Angular para Módulo RJ45 - 1 ou 2 portas

Os adaptadores angulares da barpa são especialmente desenvolvidos para módulos RJ45. São compatíveis com toda a gama de módulos RJ45 UTP e STP da barpa. São de fácil instalação e indicados para aplicações em espaços de trabalho onde a saída do patchcord é protegida pelo

ângulo do adaptador, sendo compatíveis com todos os formatos 45x45 mm. Conta com janelas para proteção de poeiras e janelas com etiqueta para identificação.

- IEC 60529; • IEC 60603-7; • IEC 60068-2; • IEC 61340-5-1:2007;
- IEC 60670-1:2005 + A1:2013; • Directive 2011/65/UE (RoHS).



## ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	45 x 45 x 38,6 mm
Material	PC-ABS de Alta Qualidade
Nº de Portas	1 e 2
Tipo	Angular
Modelo	45x45

Referências Compatíveis

- Módulos barpa UTP - 82242110180; 82242110090; 82242111180; 82242111090; 82243110180; 82243110090; 82243111180; 82243111090.
- Módulos barpa STP - 82242122180; 82243122180

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Saco			Caixa Interior			Caixa Exterior		
		Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82250120001	Adaptador Angular 45x45 c/ 1 porta para módulo RJ45 Branco (RAL9003)	1	0,01	90 x 38,6 x 132	10	0,30	230 x 90 x 90	160	4,00	380 x 240 x 365
82250120002	Adaptador Angular 45x45 c/ 2 portas para módulos RJ45 Branco (RAL9003)	1	0,01	90 x 38,6 x 132	10	0,30	230 x 90 x 90	160	4,00	380 x 240 x 365



## ADAPTADOR

# Estilo Americano para Módulo RJ45 1 ou 2 portas

Os adaptadores da barpa são especialmente desenvolvidos para módulos RJ45. São compatíveis com toda a gama de módulos RJ45 UTP e STP da barpa. São de fácil instalação e indicados para aplicações de dados e voz.

• Directive 2011/65/UE (RoHS).



## ESPECIFICAÇÕES

Dimensões (mm)	114x69
Cor	Branco (RAL 9003)
Material	PC-ABS de Alta Qualidade
Nº de Portas	1 e 2
Tipo	Plano
Modelo	Vertical

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Nº de Portas	Saco			Caixa Interior			Caixa Exterior		
		Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82250210001	1	1	0,03	14,0x7,0x1,0	10	0,45	230,0x90,0x90,0	160	7,70	380x240x365
82250210002	2	1	0,03	14,0x7,0x1,0	10	0,45	230,0x90,0x90,0	160	7,70	380 x 240 x 365

## ADAPTADOR

# Caixa de Superfície

As caixas de Superfície da barpa são projetadas especificamente para instalação de conectores RJ45 Keystone Jack, assegurando compatibilidade total com todos os conectores UTP da barpa. Encontra-se disponível em configurações de 1 ou 2 portas, e são equipadas com obturadores para proteção contra

condições ambientais adversas. Incluem, posições para inserção de etiquetas e gráficos de forma a facilitar a identificação das conexões. Foi projetada para uma montagem fácil e rápida diretamente na superfície.

• Directive 2011/65/EU (RoHS)



## ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	1 saída	48x65x29,2 mm
	2 saídas	74x65x29,2 mm
Cor	Branco	
Material	PC-ABS de alta qualidade	
Número de portas	1 e 2	
Referências Compatíveis	Módulos barpa UTP	82242110180; 82242110090; 82242111180; 82242111090; 82243110180; 82243110090; 82243111180; 82243111090

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Nº Portas	Saco			Caixa		
		Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82250310001	1	1	0,03	90x130	300	9,49	380 x 240 x 365
82250310002	2	1	0,04	110x130	150	6,49	380 x 240 x 365

## ADAPTADOR

### Para Calha DIN - RJ45

Os adaptadores da barpa são especialmente desenvolvidos para módulos RJ45. São de fácil instalação e indicados para serem aplicados em calha DIN. Conta com porta para proteção de poeiras e janela com etiqueta para identificação.

• IEC 60529; • IEC 60603-7; • IEC 60068-2.



## ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	7,85x1,80x6,36 mm
Material	PC de alta qualidade
Nº de Portas	1
Tipo	Calha DIN
Modelo	Industria
Referências Compatíveis	Módulos barpa STP - 82242122180 ; 82243122180

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Saco			Caixa Interior			Caixa Exterior		
		Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82250530011	Adaptador p/Calha DIN c/ 1 porta p/módulo RJ45 Cinzento (RAL7035)	1	0,01	90,0x38,6x132,0	10	0,20	230,0x90,0x90,0	160	4,00	380x240x365

## PATCH PANEL

### Cat6A STP 24 Portas 1U IDC 90°

O patch panel categoria 6A STP pertence ao sistema de cablagem barpa 10G. A versão blindada oferece uma maior imunidade às interferências de rádio e eletromagnéticas. Pensado para uma rápida e fácil instalação, com abraçadeiras incorporadas, apresenta um desempenho máximo de 500MHz.

• IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;  
• EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.



## ESPECIFICAÇÕES

Cor	Preto (RAL9005)
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.45-0.55 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.48-0.76 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82234421124	Cat 6A STP IDC 90°, 24 Portas 1U	1.390	505x120x55	1	520x260x300	10

## PATCH PANEL

### Cat6A UTP 24 Portas 1U IDC 180°

O painel de conexões categoria 6A UTP pertence ao sistema de cablagem 10G barpa, projetado para instalação rápida e fácil. Com abraçadeiras incorporadas, tem um desempenho máximo de 500MHz.

- IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;
- EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.



## ESPECIFICAÇÕES

Cor	Preto (RAL9005)
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.45-0.55 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.48-0.76 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82234511124	Cat 6A UTP IDC 180°, 24 Portas 1U	0.750	505x120x55	1	520x260x300	10

## PATCH PANEL

### Cat6 STP 24 Ports 1U IDC 90°

O patch panel categoria 6 STP pertence ao sistema de cablagem barpa 1G. A versão blindada oferece uma maior imunidade às interferências de rádio e eletromagnéticas, pensado para uma rápida e fácil instalação. Com abraçadeiras incorporadas, apresenta um desempenho máximo de 250MHz.

- IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;
- EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.



## ESPECIFICAÇÕES

Cor	Preto (RAL9005)
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.45-0.55 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.48-0.76 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82233421124	Cat 6 STP IDC 90° 24 Portas 1U	1.390	505x120x55	1	520x260x300	10

## PATCH PANEL

### Cat6 UTP 24 Portas 1U IDC 180°

O patch panel categoria 6 UTP pertence ao sistema de cablagem barpa 1G, pensado para uma rápida e fácil instalação. Com abraçadeiras incorporadas, apresenta um desempenho máximo de 250MHz.

- IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2;
- EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.



## ESPECIFICAÇÕES

Cor	Preto (RAL9005)
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.45-0.55 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.48-0.76 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82233511124	Cat 6 UTP IDC 180° 24 Portas 1U	0.67	505x120x55	1	520x260x300	10

## PATCH PANEL

### Patch Panel Vazio 12 e 24 Ports

Este patch panel pertence à gama de produtos patch panel vazios barpa permitindo instalação de módulos barpa STP e UTP. Possui um design arrojado com abraçadeiras incorporadas, permitindo uma fácil e rápida instalação. Para obter melhores resultados utilize a solução completa barpa.

- EIA 19-inch.



## ESPECIFICAÇÕES

Cor	Preto (RAL9005)
-----	-----------------

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Caixa Exterior	
					Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82230101024	Patch Panel Vazio - 24P 0.5U	0.40	505x120x55	1	520x260x300	10
82230101124	Patch Panel Vazio - 24P 1U	0.46	505x120x55	1	520x260x300	10
82330601112	Patch Panel Vazio - 12P - 10"	0.35	265x125x55	1	520x260x300	18

## PATCH PANEL

# Patch Panel 3 Tech

barpa 3 Tech Patch Panel is a 19" standard that offers flexibility and compact design for your network in only 1U of a rack space. Engineered for versatility, this product accommodates a variety of front plates to meet different connectivity requirements. Choose from copper, fiber and coaxial options to tailor your panel to your specific needs.

• EIA 19-inch.



## ESPECIFICAÇÕES

Placas Frontais	6 RJ45 Ports   6 SC Simplex Ports   6 SC Duplex Ports   8 CC   Cega
Espessura (mm)	1,2
Material	Aço laminado a frio SPCC
Cor	Preto (RAL 9005)
Dimensões (mm)	482,6 x 107,5 x 44,0
Peso (kg)	0,55

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Saca de Papel		Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82251101000	Painel 3 Tech Vazio 1U	-	-	510x130x50	1	530x430x280	18
82251100001	Placa Frontal Cega Painel 3 Tech	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100003	Placa Frontal 3 Tech Painel 8 CC	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100004	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 SC Duplex	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100005	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 SC Simplex	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100006	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 RJ45 Ports	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100007	Painel 3 Tech Vazio 1U + Placa Frontal 6xSC Duplex + Placa Frontal 6xRJ45 + Placa Frontal 8 CC	Para encomendar o painel vazio juntamente com três placas frontais fornecidas individualmente (6x SC Duplex, 6x RJ45 e 8 CC), por favor, utilize o seguinte código.					

## PATCH PANEL

# Cat3 25, 50 Ports 1U



Este patch panel de voz é utilizado maioritariamente para aplicações de voz. Com 25 ou 50 portas numeradas, podem integrar um rack barpa.

• ISO/IEC 11801; • EN50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.

## ACESSÓRIOS

# Fita de Cobre

A fita de cobre é uma solução para melhorar a performance das conectorizações blindadas. Não deixar em prateleira mais que um ano.

## ESPECIFICAÇÕES

Cor	Preto (RAL9005)
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.45-0.55 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.48-0.76 mm

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82231201125	Voz Cat 3 25 Portas 1U	1.20	505x120x55	1	520x260x300	10
82231201150	Voz Cat 3 50 Portas 1U	1.20	505x120x55	1	520x260x300	10

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82240503000	0.22	136x136x10	1



## ACESSÓRIOS

### Tampa Cega para Patch Panel Vazio RJ45

A tampa cega RJ45 para patch panel barpa é uma solução para otimizar a sua rede a nível estético, prevenindo poeiras que danifiquem as suas ligações. Portas não usadas podem ser protegidas com tampas cegas.

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82240401000	0.019	120x80x30	12

## ACESSÓRIOS

### Fita Velcro

Fita de Velcro barpa com 16mm de largura e 25m de comprimento. É reutilizável e totalmente ajustável. Pode fazer o corte à medida evitando desperdícios. É de fácil utilização e caso o utilize nos cabos evitará o esmagamento dos mesmos.

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82391511025	0.2	220x220x16	1

## FERRAMENTA

### Ferramenta de Cravação e Corte para Módulos RJ45 Cat.6/6A UTP c/Saída 90°/180°

Esta ferramenta foi desenhada especialmente para os os módulos RJ45 Cat.6/6A UTP c/ saída 90°/180° da barpa. Crava e corta simultaneamente os 8 condutores, permitindo a redução do tempo de conectorização do módulo em mais de 85%.

#### ESPECIFICAÇÕES

Cor	Preto e Azul
Material	Aço
Referências Compatíveis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Módulos barpa Cat6 UTP 90°/180° - 82242110090; 82242110090-1; 82242111090; 82242111090-1</li><li>• Módulos barpa Cat6A UTP 90°/180° - 82243110090; 82243110090-1; 82243111090; 82243111090-1</li></ul>

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA


Código	Dimensões (mm)	Peso Unitário (kg)
82240601090	300x115	0,42

# racks e bastidores

 Clique na gama de produtos que pretende explorar.  
Se desejar ver o guia de racks e bastidores, siga para a página seguinte.

RACK IP55 INDUS	RACK SERVIDOR CETUS	RACK PAVIMENTO NORMA	RACK MURAL CRUX	RACK ABERTO PYXIS	KVM	PDU'S E ACESSÓRIOS	
Indus 19" Pavimento IP55 Interior 42U 800x800	Cetus 1 24U a 47U 600 a 800 largura 800 a 1200 profundidade	Norma 0	Crux 1 6U a 22U 450 a 600 profundidade	Pyxis 1 29U a 47U 600x600	Switch VGA 17" LCD	PDU	Painel c/ Pêlo p/ Teto Norma 1U
			Crux 2 2U a 7U			Ventilador	Prateleiras de Fixação Frontal s/Perfuração
Indus 19" Mural IP55 Interior 12U a 18U 450 e 600 profundidade		Norma 1	Crux 3 10" 8U			Unidade de Ventilação 1U	Prateleira de Fixação Frontal c/ Perfuração
						Unidade de Vent. c/ Termostato Analogico	Prateleira Fixa
						Unidade de Ventilação	Prateleira Deslizante
						Unidade de Ventilação p/ Crux 1	Fechadura
						Unidade de Temperatura	Fechadura de Password
						Organizador Cabos c/ Tampa 1U	Fechadura Frontal e Lateral
						Organizador Cabos Metálico 1U	Rodas
						Organizador Cabos Plástico 1U	Gaveta
Norma 2		Norma 3	Crux 4 6U a 22U 450 a 600 profundidade			Organizador Cabos c/ Escova 1U	Base p/ Rack
						Painel Guia Cabos de Escova Aberto 1U	Porca, Anilha e Parafuso
						Painel Escova c/ Encaminhador p/ Fita Velcro 1U	Kit de Conexão
						Painel Cego	Organizador Vertical de Cabos
Norma 4		Norma 4				Painel Cego Snap-in	Pés Niveladores
						Painel Gestão de Cabos	Patch Panel Coaxial

# guia de racks e bastidores

 Clique no produto que pretende explorar.

## RACK PAVIMENTO

### Indus 19" Versão Pavimento IP55 Interior

A série de racks da barpa Indus foi desenhada para a área da Indústria.

Rack montado com proteção IP55 cumprindo a norma EN60529. Porta frontal e traseira sólida.

- IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013;
- ANSI/EIA RS-310-E; IEC 60297-3;
- DIN41494 Part 1 e 7.



## ESPECIFICAÇÕES

Material	SPCC 19' rails: 2,0mm; Outros: 1,2mm
Capacidade (kg)	1000
Cor	Cinza (RAL7035)
Ligação Terra	Sim
Índice de Proteção	IP55
IK	10

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura Montado (mm)	Peso (kg)
82343420808	42	800	800	2145	151



## RACK PAVIMENTO

### Indus 19" Versão Mural IP55 Interior

A série de racks da barpa Indus foi desenhada para a área da Indústria.

Rack montado com proteção IP55 cumprindo a norma EN60529.

- IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013;
- ANSI/EIA RS-310-E; IEC 60297-3;
- DIN41494 Parte1 e 7.



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade (kg)	100
Cor	Cinza (RAL7035)
Ligação Terra	Sim
Índice de Proteção	IP55
IK	10

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura Montado (mm)	Peso (kg)
82323120604	12	600	450	635	31,5
82323120606	12	600	600	635	37,0
82323180604	18	600	450	902	37,5
82323180606	18	600	600	902	45,0



## RACK SERVIDOR

### Cetus 1

O rack cetus 1 foi desenhado para aplicações específicas como data centers. Apresenta uma configuração com várias dimensões e possui uma carga estática admissível de

1500Kg. Para uma solução completa são necessários acessórios barpa que podem ser obtidos separadamente.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



## ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço laminado a frio; Perfis 19": 2.0mm; Rodas: 2.0mm; Outros 1.2mm
Carga Estática Admissível (kg)	1500
Cor	Preto (RAL 7021)
Ventilação (%)	67
Ligação Terra	Sim
Família de Produtos	Série Cetus
Embalagem	Desmontados - facilitando o seu transporte
Design	Painéis laterais: divididos em 2, portas amovíveis e com fechadura; Portas frontal e traseira: amovíveis, com dobradiças externas; Rodas: colocadas na instalação, 4 rodas de alta carga
Estrutura	Dois estruturas de perfil completas, instaladas com 8 parafusos no total
Porta Frontal e Traseira	Porta frontal microperfurada com fechadura + porta traseira dupla microperfurada com fechadura
Entrada de Cabos	Reguláveis no teto e no chão, ambas foram desenhadas para evitar a danificação de cabos
Perfis Numerados	Perfis numerados podem ser modificados rapidamente
Inclui	<b>2 x Painel de gestão de cabos verticais. Fechaduras. Rodas. Pés niveladores.</b>



## RACK SERVIDOR

### Cetus 1

O rack cetus 1 foi desenhado para aplicações específicas como data centers. Apresenta uma configuração com várias dimensões e possui uma carga estática admissível de 1500Kg. Para uma solução completa são necessários acessórios barpa que podem ser obtidos separadamente.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)				Peso (kg)			
					Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82351240608	24	600	800	1230	1270x830x130	1270x830x130	620x750x130	-	31	31	19	-
82351420608	42	600	800	2030	2070x830x130	2070x830x130	620x750x130	-	48	50	19	-
82351420610	42	600	1000	2030	2070x1030x130	2070x1030x130	620x950x130	-	53	56	21	-
82351420612	42	600	1200	2030	2070x1230x130	2070x1230x130	620x1150x130	-	58	61	23	-
82351420808	42	800	800	2030	2070x890x130	2070x890x130	900x810x130	1840x200x130	50	52	30	9
82351420810	42	800	1000	2030	2070x1030x130	2070x1030x130	900x1010x130	1840x200x130	55	57	34	9
82351420812	42	800	1200	2030	2070x1230x130	2070x1230x130	900x1210x130	1840x200x130	60	62	38	9
82351470608	47	600	800	2252	2270x830x130	2270x830x130	620x750x130	-	56	58	18	-
82351470610	47	600	1000	2252	2270x1030x130	2270x1030x130	620x950x130	-	61	64	21	-
82351470612	47	600	1200	2252	2270x1230x130	2270x1230x130	620x1150x130	-	66	69	22	-
82351470808	47	800	800	2252	2270x890x130	2270x890x130	820x750x130	2110x200x130	58	60	26	10
82351470810	47	800	1000	2252	2270x1030x130	2270x1030x130	820x1010x130	2110x200x130	63	65	30	10
82351470812	47	800	1200	2252	2270x1230x130	2270x1230x130	820x1210x130	2110x200x130	68	70	34	10

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

## RACK PAVIMENTO

### Norma

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como

pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



## ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço laminado a frio; Perfis 19": 2.0mm; Rodas: 2.0mm; Outros 1.2mm
Carga Estática Admissível (kg)	800
Cor	Preto (RAL9004)
Ligação Terra	Sim
Inclui	<b>2 x Organizador de cabos vertical. Fechaduras*. Rodas. Pés niveladores.</b>

\* Não incluído no Norma 0.

## CARACTERÍSTICAS

Design excepcional com dimensões precisas
Rodas ajustáveis de alta carga
Entrada de cabos pelo teto e pelo chão com tamanho ajustável
Painéis laterais amovíveis para fácil manutenção



## RACK PAVIMENTO

### Norma 0

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;  
• DIN 41494 Part 1 y 7.



Sem portas e painéis laterais.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)			Peso (kg)		
					Pack 1	Pack 2	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 4
82341015606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	-	14	16	-
82341015608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	-	14	20	-
82341020606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	-	17	16	-
82341020608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	-	17	20	-
82341024606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	-	19	16	-
82341024608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	-	19	20	-
82341024810		800	1000	1270	1200x825x240	840x1060x130	1025x840x110	21	33	7
82341029606	29	600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	-	22	16	-
82341029608		600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	-	22	20	-
82341033606	33	600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	-	24	16	-
82341033608		600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	-	24	20	-
82341038606	38	600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	-	27	16	-
82341038608		600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	-	27	21	-
82341038610	38	600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	-	27	24	-
82341038806		800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1660x200x130	29	24	8
82341038808		800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1660x200x130	29	30	8
82341038810		800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1660x200x130	29	35	8
82341042606	42	600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	-	30	16	-
82341042608		600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	-	30	21	-
82341042610		600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	-	30	24	-
82341042806		800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1840x200x130	32	24	9
82341042808		800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1840x200x130	32	30	9

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

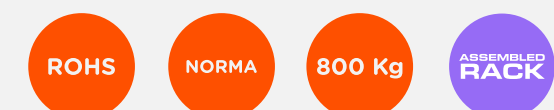


## RACK PAVIMENTO

### Norma 0

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Part 1 y 7.



Sem portas e painéis laterais.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)			Peso (kg)		
					Pack 1	Pack 2	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 4
82341042810	42	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1840x200x130	32	35	9
82341042812		800	1200	2070	2000x830x240	1230x830x130	1840x200x130	32	40	9
82341047606	47	600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	-	33	16	-
82341047608		600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	-	33	21	-
82341047610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	-	33	24	-
82341047806		800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2060x200x130	34	24	11
82341047808	47	800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2060x200x130	34	30	11
82341047810		800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2060x200x130	34	35	11
823410478112		800	1200	2292	2000x830x240	1230x830x130	2060x200x130	34	40	11

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



## RACK PAVIMENTO

### Norma 1

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;  
• DIN 41494 Parte 1 e 7.



2 Unidades adicionais do Pack 5 (Fechadura).  
Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)				Peso (kg)			
					Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341115606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	760x650x120	-	14	16	18	-
82341115608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	760x650x120	-	14	20	20	-
82341120606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	1000x650x120	-	17	16	23	-
82341120608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	1000x650x120	-	17	20	26	-
82341124606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1160x650x120	-	19	16	27	-
82341124608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1160x650x120	-	19	20	30	-
82341129606	29	600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1390x650x120	-	22	16	32	-
82341129608		600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1390x650x120	-	22	20	36	-
82341133606	33	600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1580x650x120	-	24	16	36	-
82341133608		600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1580x650x120	-	24	20	42	-
82341138606	38	600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1780x650x120	-	27	16	41	-
82341138608		600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1780x650x120	-	27	21	48	-
82341138610	38	600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1790x780x120	-	27	24	49	-
82341138806		800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1770x850x120	1660x200x130	29	24	50	8
82341138808	38	800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1770x850x120	1660x200x130	29	30	56	8
82341138810		800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1770x850x120	1660x200x130	29	35	62	8
82341142606	42	600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	45	-
82341142608		600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	52	-
82341142610	42	600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	60	-
82341142806		800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	54	9
82341142808	42	800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	62	9
82341142810		800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	68	9

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



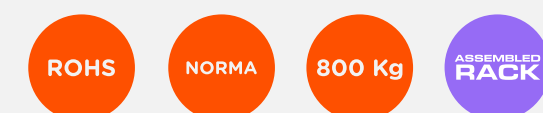


## RACK PAVIMENTO

### Norma 1

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



2 Unidades adicionais do Pack 5 (Fechadura).  
Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)				Peso (kg)			
					Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341147606	47	600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	50	-
82341147608		600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	58	-
82341147610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	66	-
82341147806		800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x790x110	2060x200x130	34	24	55	11
82341147808		800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2160x790x110	2060x200x130	34	30	68	11
82341147810		800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2160x850x110	2060x200x130	34	35	74	11

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

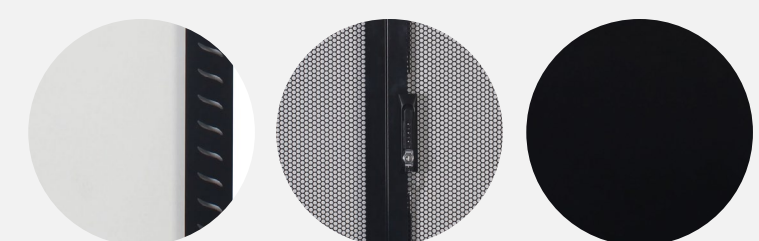


## RACK PAVIMENTO

### Norma 2

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;  
• DIN 41494 Parte 1 e 7.



**PORTA FRONTAL**  
Vidro com furações

**PORTA TRASEIRA**  
Dupla em aço microperfurada

**PAINEL LATERAL**  
Chapa fechada

1 Unidade adicionais do Pack 5 (Fechadura).  
Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)				Peso (kg)			
					Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341215606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	760x650x120	-	14	16	17	-
82341215608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	760x650x120	-	14	20	20	-
82341220606	20	600	600	1092	1020x620x240	640x660x110	1000x650x120	-	17	16	23	-
82341220608		600	800	1092	1020x620x240	640x860x110	1000x650x120	-	17	20	26	-
82341224606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1160x650x120	-	19	16	26	-
82341224608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1160x650x120	-	19	20	27	-
82341229606	29	600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1390x650x120	-	22	16	31	-
82341229608		600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1390x650x120	-	22	20	34	-
82341233606	33	600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1580x650x120	-	24	16	35	-
82341233608		600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1580x650x120	-	24	20	40	-
82341238606	38	600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1780x650x120	-	27	16	39	-
82341238608		600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1780x650x120	-	27	21	46	-
82341238610	38	600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1780x790x120	-	27	24	53	-
82341238806		800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1780x850x120	1660x200x130	29	24	47	8
82341238808	38	800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1780x850x120	1660x200x130	29	30	54	8
82341238810		800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1780x850x120	1660x200x130	29	35	60	8
82341242606	42	600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	44	-
82341242608		600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	50	-
82341242610	42	600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	58	-
82341242806		800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	52	9
82341242808	42	800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	59	9
82341242810		800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1940x850x110	1840x200x130	32	35	66	9

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

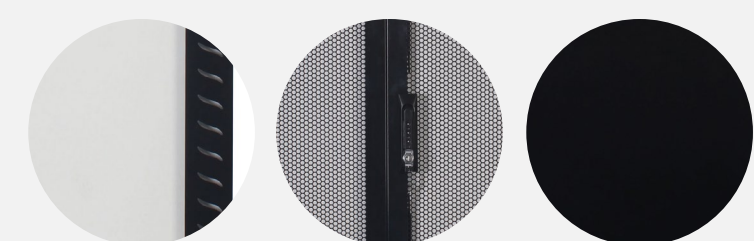
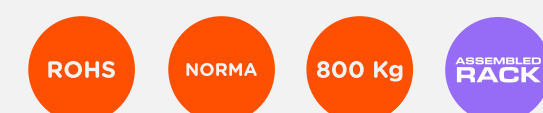


## RACK PAVIMENTO

### Norma 2

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



**PORTA FRONTAL**  
Vidro com furações

**PORTA TRASEIRA**  
Dupla em aço microperfurada

**PAINEL LATERAL**  
Chapa fechada

1 Unidade adicionais do Pack 5 (Fechadura).  
Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)				Peso (kg)			
					Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341247610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	53	-
82341247806	47	800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x850x120	2060x200x130	34	24	45	11
82341247808		800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2190x850x120	2060x200x130	34	30	59	11
82341247810		800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2190x850x120	2060x200x130	34	35	60	11

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

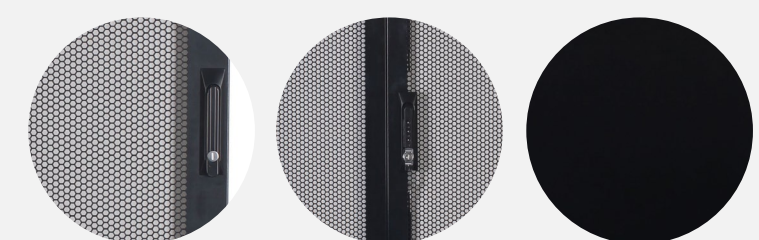


## RACK PAVIMENTO

### Norma 3

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;  
• DIN 41494 Parte 1 e 7.



**PORTA FRONTAL**  
Aço microperfurada

**PORTA TRASEIRA**  
Dupla em aço microperfurada

**PAINEL LATERAL**  
Chapa fechada

1 Unidade adicionais do Pack 5 (Fechadura).  
Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)				Peso (kg)			
					Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341315606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	740x640x120	-	14	16	11	-
82341315608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	740x640x120	-	14	20	14	-
82341320606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	960x640x120	-	17	16	13	-
82341320608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	960x640x120	-	17	20	17	-
82341324606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1140x640x120	-	19	16	16	-
82341324608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1140x640x120	-	19	20	20	-
82341324810	29	800	1000	1270	1200x825x240	840x1060x130	1150x840x110	1025x840x110	21	33	42	7
82341329606		600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1360x640x120	-	22	16	18	-
82341329608	33	600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1360x640x120	-	22	20	23	-
82341333606		600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1540x640x120	-	24	16	21	-
82341333608	38	600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1540x640x120	-	24	20	26	-
82341338606		600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1790x650x120	-	27	16	23	-
82341338608	38	600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1790x650x120	-	27	21	29	-
82341338610		600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1790x790x120	-	27	24	35	-
82341338806	38	800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1790x850x120	1660x200x130	29	24	27	8
82341338808		800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1790x850x120	1660x200x130	29	30	33	8
82341338810	42	800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1790x850x120	1660x200x130	29	35	39	8
82341342606		600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	30	-
82341342608	42	600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	37	-
82341342610		600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	43	-
82341342806	42	800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	28	9
82341342808		800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	36	9
82341342810	42	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	43	9

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

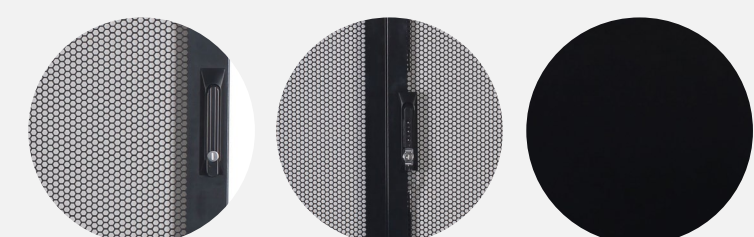


## RACK PAVIMENTO

### Norma 3

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



**PORTA FRONTAL**  
Aço microperfurada

**PORTA TRASEIRA**  
Dupla em aço microperfurada

**PAINEL LATERAL**  
Chapa fechada

1 Unidade adicionais do Pack 5 (Fechadura).  
Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)				Peso (kg)			
					Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341347606		600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	28	-
82341347608		600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	36	-
82341347610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	53	-
82341347806	47	800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x850x120	2060x200x130	34	24	33	11
82341347808		800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2190x850x120	2060x200x130	34	30	56	11
82341347810		800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2190x850x120	2060x200x130	34	35	62	11

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



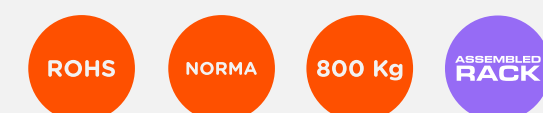


## RACK PAVIMENTO

### Norma 4

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 800 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



**PORTA FRONTAL**  
Dupla em aço  
microperfurada

**PORTA TRASEIRA**  
Dupla em aço  
microperfurada

**PAINEL LATERAL**  
Chapa perfurada

Outras referências sob-consulta.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)				Peso (kg)			
					Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341442808		800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	62	9
82341442810	42	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	65	9
82341442812		800	1200	2070	2000x830x240	1230x830x130	1960x850x120	1840x200x130	32	40	71	9
82341447808		800	800	2292	2000x830x240	840x860x130	2185x850x120	2060x200x130	34	30	68	11
82341447810	47	800	1000	2292	2000x830x240	840x1060x130	2185x850x120	2060x200x130	34	35	73	11
823414478112		800	1200	2292	2000x830x240	1230x830x130	2185x850x120	2060x200x130	34	40	78	11

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



## RACK MURAL

### Crux 1

O rack crux 1 é um rack de fixação mural da gama de produtos de racks barpa. Apresenta uma configuração com várias dimensões e possui uma carga estática admissível

de 60Kg. Para uma solução completa são necessários acessórios barpa que podem ser obtidos separadamente.

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2; • DIN 41494 Part 1 e 7.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
					Pack	Pack
82321060604	6	570	450	370	420x620x230	17
82321060606		570	600	370	570x620x250	20
82321090604	9	570	450	500	560x620x210	20
82321090606		570	600	500	570x620x230	23
82321120604	12	570	450	635	690x620x190	24
82321120606		570	600	635	690x630x180	27
82321150604	15	570	450	770	820x620x180	28
82321150606		570	600	770	840x610x180	31
82321180604	18	570	450	900	960x620x180	31
82321180606		570	600	900	950x620x180	41
82321220604	22	570	450	1080	1130x620x180	36
82321220606		570	600	1080	1140x620x180	41

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



## RACK MURAL

### Crux 2

As caixas murais crux 2 são estruturas rack de fixação mural da gama de produtos barpa. Apresentam uma configuração com várias dimensões. Perfeitas para

soluções versáteis permitindo a instalação de pequenas redes estruturadas.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	U	Quantidade (un)	Largura (mm)	Dimensões (mm)	
					Pack 1	Peso (kg)
82311020600	Crux 2 2U	2			550x120x190	2
82311030600	Crux 2 3U	3	1	6" - 152.4mm	550x170x200	2
82311040600	Crux 2 4U	4			550x210x190	2
82311060000	Tampa 6"	-	2		550x110x220	2
82311041200	Crux 2 4U	4			520x210x330	3
82311071200	Crux 2 7U	7	1	12" - 304.8mm	520x330x320	5
82311120000	Tampa 12"	-	2		550x110x350	3



## RACK MURAL

### Crux 3 10"

O rack crux 3 é um rack mural de 10" da gama de armários barpa. A melhor maneira de obter o máximo deste rack é utilizando produtos barpa. Os acessórios são adquiridos

separadamente. Soluções versáteis para pequenas redes.

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2; • DIN 41494 Parte 1 e 7.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	U	Quantidade (un)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Dimensões (mm)		Peso (kg)
							Pack 1	Pack 1	
82361080000	Crux 3	8	1	300	300	441	360x360x470	8,5	

## RACK MURAL

### Crux 4

O Crux 4 é um rack de fixação mural da gama de produtos barpa. Apresenta uma configuração com várias dimensões e concebido para uma carga estática de

60kg. Dispõe de uma gama completa em acessórios barpa que podem ser obtidos separadamente.

• ANSI/EIA RS-310-D; IEC60297-2;  
DIN41494 Part 1 E 7.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)	Pack 1	
						Peso Bruto (kg)	Peso Líquido (kg)
82324060604	6U	450	570	370	420x620x230	14,5	13,5
82324060606		600	570	370	570x620x250	17,5	16,5
82324090604	9U	450	570	500	560x620x210	17	16
82324090606		600	570	500	570x620x230	20,5	19,5
82324120604	12U	450	570	635	690x620x190	21	20
82324120606		600	570	635	690x630x180	24,5	23,5
82324150604	15U	450	570	770	820x620x180	24,0	23,0
82324150606		600	570	770	840x610x180	27,5	26,5
82324180604	18U	450	570	900	960x620x180	28	27
82324180606		600	570	900	950x620x180	31	30
82324220604	22U	450	570	1080	1130x620x180	32	31
82324220606		600	570	1080	1140x620x180	37	36

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

## RACK ABERTO

### Pyxis 1

O rack pyxis foi desenhado para aplicações específicas de networking com baixa ventilação. São racks abertos que apresentam várias configurações com várias

dimensões e possuem uma carga estática admissível de 250Kg. Para uma solução completa são necessários acessórios barpa que podem ser obtidos separadamente.

- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



## ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço Laminado a frio; Perfis: 1.5mm; Outros 2.0mm
Carga Estática Admissível (kg)	250
Cor	Preto (RAL9004)
Ventilação (%)	100
Família de Produtos	Série Pyxis

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Largura (mm)	Largura (mm)	Altura Montado (mm)	Dimensões (mm)		Peso (kg)
					Pack 1	Pack 1	
82331290606	29			1288	1420x280x140	30	
82331330606	33			1660	1600x280x140	32	
82331380606	38	600	600	1822	1820x280x140	35	
82331420606	42			2000	2000x280x140	36	
82331470606	47			2222	2220x280x140	40	

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

## KVM

### Switch VGA 17" LCD

O KVM switch barpa é uma unidade de controlo que permite o acesso a múltiplos computadores através de apenas uma consola. Este aparelho integra portas

Switch, monitor, teclado, rato e foi desenhado para o tamanho de 1U. Suporta múltiplos sistemas operativos, como Windows, Linux, Mac e Sun.

- EN 55022; • EN 55024;
- EN 61000-3-2; • EN 61000-3-3.



## CARACTERÍSTICAS

Plataforma de controlo com LCD, teclado, rato e portas VGA
Altura de 1U, adequado para os racks de 19"
Teclado ultra fino com rato
Uma plataforma para controlar 1/8 computadores
Compatível com a interface USB/PS.2
Suporta entrada vídeo VGA, SVGA, XGA
De acordo com as normas DDC, DDC2, DDC2B e VESA
Suporta múltiplos sistemas operativos: WIN95/98/98SE/ME/200X/XP/WIN7/ NT, UNIX, LINUX

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82371117010	KVM Switch VGA 17" LCD 1 Porta	21.00	805x695x190	1
82372010000	IP Card para KVM Switch	0.07	110x68x22	1



## RÉGUA DE TOMADAS

### PDU

As régua de tomadas são destinadas para os racks e para equipamento de networking. Foram desenhadas para fornecer potência elétrica num ambiente exigente e

desafiante como um data center. A gama compreende régua horizontais (19" 1U) e verticais. Com estrutura em alumínio o que confere características físicas de alto desempenho.

• IEC/EN 60884 - 1.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Largura	U	Tipo	Nº Tomadas	Tomadas	Sistema de Controlo	Ficha
82381061000	19"	1	Horizontal	6	Schuko	Interruptor	Schuko
82381081000	19"	1	Horizontal	8	Schuko	Interruptor	Schuko
82381081040	19"	1	Horizontal	8	Schuko	-	Schuko
82381061300	19"	1	Horizontal	6	French	Interruptor	French
82381061400	19"	1	Horizontal	6	Italian	Interruptor	Schuko
82381061200	19"	1	Horizontal	6	UK	Interruptor	Schuko
82381061100	19"	1	Horizontal	6	US	Interruptor	Schuko
82381061020	19"	1	Horizontal	6	Schuko	Interruptor	Schuko
82381091700	19"	1	Horizontal	6 Schuko + 3IEC		Interruptor	Schuko
82381091740	19"	1	Horizontal	6 Schuko + 3IEC		-	Schuko
82381122000	-	-	Vertical	12	Schuko	Interruptor	Schuko
82381162000	-	-	Vertical	16	Schuko	Interruptor	Schuko
82384031000	10"	1	Horizontal	3	Schuko	Interruptor	Schuko
82381121505	19"	1	Horizontal	12	IEC C13	Interruptor	IEC C14
82381061050	19"	1	Horizontal	6	Schuko	Interruptor e proteção contra sobretensão	Schuko
82381061202	19"	1	Horizontal	6	UK	Interruptor	UK
82381081202	19"	-	Vertical	8	UK	Interruptor	UK

## ACESSÓRIOS

### Ventilador

O ventilador barpa é indicado para toda a gama de racks. Perfeito para ajustar a temperatura interna no rack.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390501010	Ventilador	0.486	530x305x310	40

## ACESSÓRIOS

### Unidade de Ventilação 1U

As unidades de ventilação 1U barpa têm uma instalação normalizada de 19", que as tornam perfeitas para os racks barpa.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Ventilador (un)	Tipo	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390506210	2	UK	3.5	510x205x65	1	650x530x180	10
82390506110	2	Schuko	3.5				
82390507210	3	UK	4.38				
82390507110	3	Schuko	4.38				
82390508210	4	UK	5.25				
82390508110	4	Schuko	5.25				

## ACESSÓRIOS

### Unidade de Ventilação com Termostato Analógico

As unidades de ventilação com termostato servem para ser instaladas no topo do rack, (apenas para racks barpa). Estes permitem uma ventilação com

maior eficácia, sendo que o termostato controla os ventiladores sem ser necessário intervenção humana.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Ventilador (un)	Tipo	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390504210	2	UK	2.4	395x295x75	1	645x405x305	10
82390504110	2	Schuko	2.4				
82390505210	4	UK	3.2				
82390505110	4	Schuko	3.2				

## ACESSÓRIOS

### Unidade de Ventilação

As unidades de ventilação servem para serem instaladas no topo do rack (apenas para racks barpa). Permitem uma ventilação com maior eficácia.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Ventilador (un)	Tipo	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390502210	2	UK	2.5	395x295x65	1	645x405x305	10
82390502110	2	Schuko	2.5				
82390503210	4	UK	3.5				
82390503110	4	Schuko	3.5				

## ACESSÓRIOS

### Unidade de Ventilação para Crux 1



A unidade ventilação do crux 1 está instalada na parte superior do rack. Permite ventilação e operação confiáveis. Disponível com termostato.

## ACESSÓRIOS

### Unidade de Temperatura



As unidades de temperatura 1U têm uma instalação normalizada 19". Ajudam a controlar a temperatura interna do rack. Fácil instalação e operação.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Termostato	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390509110	Não	1.5	360x140x60	1	370x325x305	10
82390510110	Sim	1.8	395x200x60	1	410x410x495	10

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Entrada	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390601210	UK (BS1363)					
82390601110	Schuko (DIN49441)	1.95	510x205x65	1	650x530x330	10
82390601310	US (NEMA 5-15P)					

## ACESSÓRIOS

### Organizador de Cabos com Tampa 1U



O organizador de cabos com tampa 1U barpa tem uma instalação normalizada 19". Este acessório ajuda a ter uma melhor organização dos cabos no rack.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390201110	0.85	510x65x105	1	570x520x495	50

## ACESSÓRIOS

### Organizador de Cabos Metálico 1U



O organizador de cabos metálico 1U barpa tem 4 argolas e uma instalação normalizada 19". Este acessório ajuda a ter uma melhor organização dos cabos no rack.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390202110	0.61	500x90x560	1	510x90x560	50

## ACESSÓRIOS

### Organizador de Cabos Plástico 1U



O organizador de cabos plástico 1U barpa tem 5 ou 3 argolas e uma instalação normalizada 10" ou 19". Este acessório ajuda a ter uma melhor organização dos cabos no rack.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Altura	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390203120	0.51	19"	510x90x560	1	580x530x470	50
82390205120	0.50	10"	510x90x560	1	580x530x470	50

## ACESSÓRIOS

### Organizador de Cabos com Escova 1U



O organizador de cabos com escova 1U barpa tem uma instalação normalizada 19". Este acessório ajuda a ter uma melhor organização dos cabos no rack.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390204100	0.30	510x70x40	1	520x230x300	50



## ACESSÓRIOS

### Painel Guia Cabos de Escova Aberto 1U

O Painel Guia Cabos 19" de escova aberto é uma solução eficaz para uma melhor organização e gestão dentro do armário. O seu design aberto permite uma passagem dos cabos mais prática, mantendo o ambiente limpo e eficiente.

• ANSI/EIA RS-310-D • IEC60297-2 • DIN41494 Part 1 e 7  
• EIA 19-inch • Directive 2011/65/EU (RoHS)



#### ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço laminado a frio e escova
Cor	Preto (RAL 9005)
Dimensões	483x44 mm

#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390207100	0,242	500x50x25	1	510x290x390	77

## ACESSÓRIOS

### Painel Escova com Encaminhador para Fita Velcro 1U



O Painel Escova para Guia Cabos com Fita Velcro 19" 1U deverá ser destinado à organização e encaminhamento dos cordões de ligação.

## ACESSÓRIOS

### Painel Cego



Os painéis cegos barpa fazem parte das soluções de gestão de energia para data centers, minimizam a necessidade de ventilação dando um melhor aspeto ao rack.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa
82390206100	0,5	51x9x7

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Altura	Dimensões (mm)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
					Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82390241100	1		482x44	0.50	510x65x30	2		100
82390241200	2	19"	482x88	0.90	510x113x30	2	520x300x230	60
82390241400	4		482x177	0.85	510x195x30	2		30
82390251100	1	10"	254x44	0.28	510x65x30	1		50

## ACESSÓRIOS

### Painel Cego Snap-in



Painel Cego Snap-in da barpa dispensa utilização de ferramentas. Esta é uma das soluções de controlo de fluxo de ar e economia de energia de data centers, proporcionando também uma boa aparência ao seu rack. Este painel dispensa a utilização de parafusos.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Caixa Interior				Caixa Exterior	
	Comprimento (mm)	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390261100	1	0.2	500x45x20	1	520x300x230	50
82390261200	2	0.35	500x90x20	1	520x300x230	30

## ACESSÓRIOS

### Prateleiras de Fixação Frontal sem Perfuração

Têm diferentes funcionalidades dependendo dos requisitos do cliente.



As prateleiras sem perfuração 2U barpa têm uma instalação normalizada 19" e pertencem à gama de prateleiras barpa.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Caixa Interior				Caixa Exterior		
	Altura	Largura (mm)	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82390111201	19"	254	1.5	530x130x275	2	680x545x295	10
82390111202*	19"	406.4	2.3	530x130x425	2	680x545x445	10
8239016112	10"	150	0.8	280x75x170	1	380x305x185	5

\* para Norma e Cetus

## ACESSÓRIOS

### Prateleira de Fixação Frontal com Perfuração



A prateleira com perfuração possui instalação padrão de 19" e pertence à gama de prateleiras barpa. Tem diferentes propósitos, dependendo de suas necessidades.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Comprimento (mm)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390171204	406.3	2	540x110x440	1	560x570x460	5

## ACESSÓRIOS

### Prateleira Fixa



As prateleiras fixas barpa têm uma instalação normalizada 19" e apenas podem ser utilizadas nos racks barpa. Têm diferentes funcionalidades dependendo os requisitos do cliente.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Para Rack	Largura (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390141106	Crux 1 450mm	300	510x55x315	2	550x290x340	5
82390141108	Crux 1 600mm	450	510x55x465	2	550x290x490	5
82390131107	Cetus, Pyxis e Norma, 600mm	350	510x55x365	2	550x290x390	5
82390131109	Norma 800mm	550	510x55x565	2	550x290x590	5
82390131111	Norma 1000mm	720	510x55x735	2	550x290x760	5
82390121109	Cetus 800mm	500	510x50x520	2	550x290x590	5
82390121111	Cetus 1000mm	700	510x50x720	2	550x290x760	5
82390121112	Cetus e Norma 1200mm	900	510x50x920	2	550x290x940	5

## ACESSÓRIOS

### Prateleira Deslizante

As prateleiras deslizantes barpa têm uma instalação normalizada 19" e pertencem à gama de prateleiras barpa. Têm diferentes funcionalidades dependendo dos requisitos do cliente.



## ACESSÓRIOS

### Fechadura

A fechadura barpa tem um design para uma utilização rápida e fácil. Apenas encaixa nos racks barpa e aumenta a segurança dos mesmos.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Para Rack	Caixa Interior			Caixa Exterior	
		Largura (mm)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390151107	Cetus 1 e Norma 600-800mm Rack	350	560x60x390	1	640x580x410	10
82390151109	Cetus 1 e Norma 1000mm Rack	550	560x60x820	1	640x580x650	10
82390151112	Cetus 1 e Norma 1200mm Rack	550	565x60x820	1	640x580x860	10

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390703100	0.43	180x50x48	1	570x230x180	36

## ACESSÓRIOS

### Fechadura de Password

A fechadura com password barpa tem um design especial, consegue abrir com código ou chave própria.



## ACESSÓRIOS

### Fechadura Frontal e Lateral

As fechaduras barpa para o painel lateral ou porta frontal apenas encaixam nos racks barpa e aumentam a segurança dos mesmos.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390704100	0.64	180x50x48	1	570x230x180	36

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390702000	Lateral	0.094	180x50x48	2	570x230x180	72
82390701000	Frontal					



## ACESSÓRIOS

### Rodas

As rodas barpa são apenas para os racks barpa, facilitando a mobilidade dos mesmos.



## ACESSÓRIOS

### Gaveta

As gavetas barpa são próprias para os racks barpa. Pode guardar no rack diferentes conteúdos de maneira segura. Podem alongar até 450mm.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390801010	Rodas 2"				
82390801020	Rodas 2.5"				
82390801030	Rodas 3"				
82390802010	Rodas com travão 2"	180x160x70	4	360x360x140	32
82390802020	Rodas com travão 2.5"				
82390802030	Rodas com travão 3"				

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390301100	Gaveta 2U	8.25	570x550x200	1
82390302100	Gaveta 3U	9.7	560x540x195	1

## ACESSÓRIOS

### Base para Rack

As bases para rack são apropriadas para os racks norma possibilitando uma maior estabilidade e melhor aspeto do mesmo.



#### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82391001166	Base para Norma 600x600mm	5.5	620x620x120	1
82391001168	Base para Norma 600x800mm	6.0	820x620x120	1
82391001161	Base para Norma 600x1000m	6.5	1020x620x120	1
82391001188	Base para Norma 800x800mm	7.0	620x820x120	1
82391001181	Base para Norma 800x1000mm	7.5	820x1020x120	1
82391001182	Base para Norma 800x1200mm	9.0	820x1220x120	1
82391002166	Base para Cetus 600x600mm	6.0	620x620x120	1
82391002168	Base para Cetus 600x800mm	6.5	620x820x120	1
82391002161	Base para Cetus 600x1000mm	7.0	620x1020x120	1
82391002162	Base para Cetus 600x1200mm	7.5	620x1220x120	1
82391002188	Base para Cetus 800x800mm	8.0	820x820x120	1
82391002181	Base para Cetus 800x1000mm	8.5	820x1020x120	1
82391002182	Base para Cetus 800x1200mm	9.0	820x1220x120	1

## ACESSÓRIOS

### Porca, Anilha e Parafuso

Os parafusos barpa são apropriados para os racks barpa. Ajuda à montagem dos mesmos.

ROHS

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82391102000	Parafuso e Porcas M6	0.39	100x100	50	340x340x120	2500
82391103000	Anilhas M6	0.01				

## ACESSÓRIOS

### Painel Gestão de Cabos

Os painéis foram desenhados especificamente para os racks barpa. Têm como funcionalidades a instalação de régua de tomadas verticais (PDU) assim como uma melhor gestão de cabos.

ROHS

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82391201242	Para Cetus 42U	1.3	1970x180x40	2
82391201247	Para Cetus 47U	1.6	2190x180x40	
82391201133	Para Norma 33U	2.0	1570x180x40	
82391201138	Para Norma 38U	2.3	1790x180x40	
82391201142	Para Norma 42U	2.5	1970x180x40	
82391201147	Para Norma 47U	2.8	2190x180x40	

## ACESSÓRIOS

### Kit de Conexão

Os acopladores foram projetados especificamente para os racks da barpa. Organização da rede de cabos no interior do rack.



## ACESSÓRIOS

### Organizador Vertical de Cabos

Os organizadores foram projetados especificamente para os racks barpa. Organização da rede de cabos no interior do rack.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82391104002	Para Cetus	180x50x48	4	570x230x180	144
82391104001	Para Norma				

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82391313810	Para Norma 38U	4.5	1650x130x110	1
82391314210	Para Norma 42U	5.0	1830x130x110	1
82391314710	Para Norma 47U	5.5	2100x130x110	1
82391324210	Para Cetus 42U	5.0	1830x130x110	1
82391324710	Para Cetus 47U	5.5	2100x130x110	1

## ACESSÓRIOS

### Painel com Pêlo para Teto Norma 1U



O painel de escova para teto norma é adequado para organização da rede de cabos no interior do rack.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390205100	0.6	510x113x30	2	520x300x230	60

## ACESSÓRIOS

### Pés Niveladores



Os pés niveladores barpa são adequados para todos os racks de pavimento. A carga estática recomendada por unidade é de 250kg.

## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Saco		Caixa Exterior	
			Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	
82390901100	0.13	150x150	4	340x340x140	120	

## ACESSÓRIOS

### Patch Panel Coaxial

Painel vazio de 1U para chegada de operador em coaxial. Para 3 repartidores com 8 conetores ou para conectores BNC ou F.



## INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões Caixa (mm)	Quantidade (un)
82230701118	0.3	510x90x70	1

