





OLÁ!

**BEM-VINDO AO
MUNDO BARPA**

barpa

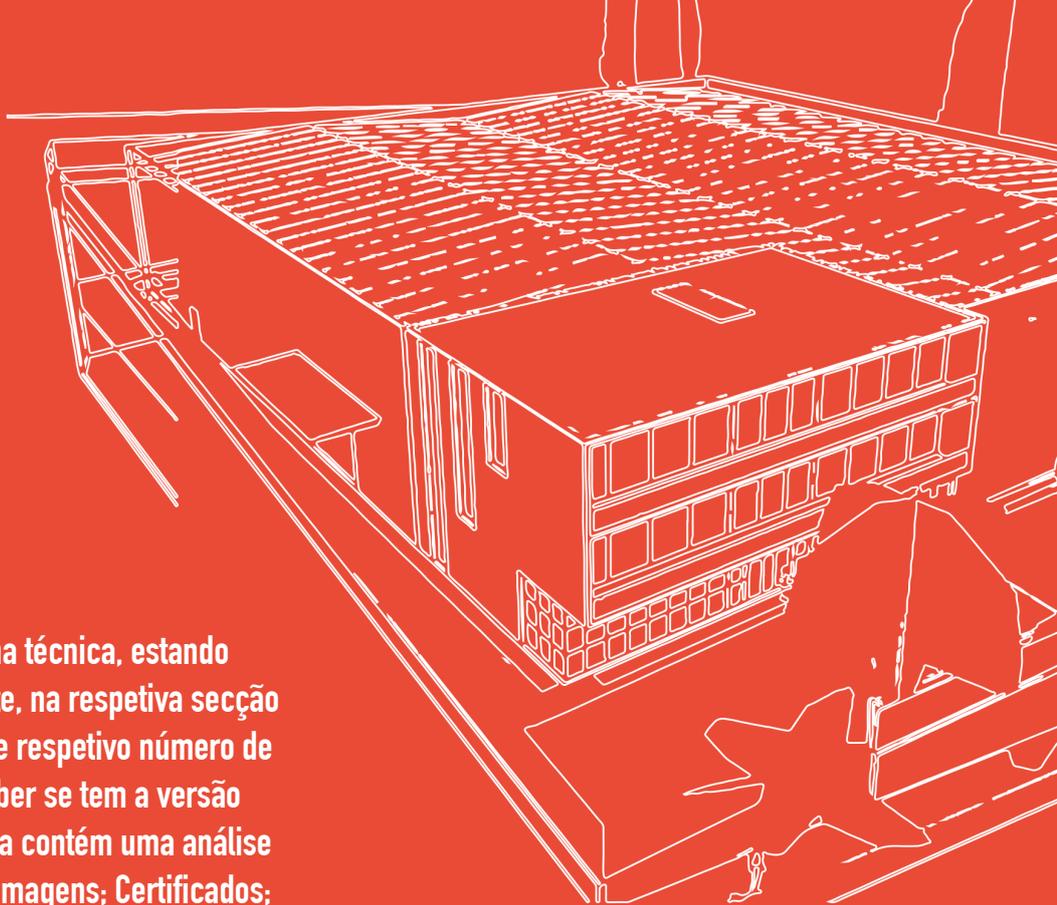
Olá! Bem-vindo ao nosso mundo. Já ouviu falar de nós? Somos uma equipa especializada em cablagem estruturada. A nossa gama de produtos vai desde cabo a racks, fibra ótica a cobre, entre outros. O mundo está em constante mudança, e desta forma a equipa dinâmica da barpa está disposta a dar todo o seu apoio, fazendo todos os esforços para estar na vanguarda. Na barpa, somos destemidos, aventureiros!

Valores

Os nossos grandes valores são a Proximidade, a Inovação e a Qualidade. Os clientes são o nosso maior foco, por isso valorizamos a Proximidade. Queremos estar sempre perto de si, dar o melhor apoio, formações, informações, etc. Sempre que necessitar, contacte-nos. A Inovação e a Qualidade, não estão só nos nossos produtos, mas também no Marketing. Visite o nosso Website e irá perceber!

Website & Redes Sociais

O nosso website (www.barpa.eu) contém toda a informação que precisa para verificar e conhecer a qualidade dos nossos produtos e soluções. Pode também consultar as notícias e conteúdos mais recentes sobre o mundo barpa. Para estarmos sempre perto de si, estamos presentes nas redes sociais: LinkedIn, Facebook, Instagram e Twitter. Desta forma, consegue ver-nos seja onde for.



Fichas Técnicas

Cada produto barpa tem a sua ficha técnica, estando estas disponíveis no nosso Website, na respetiva secção do produto. Todas têm um código e respetivo número de revisão, desta forma consegue saber se tem a versão mais atualizada. Cada ficha técnica contém uma análise detalhada do produto: Descrição; Imagens; Certificados; Características (elétricas, óticas, mecânicas, entre outros); Desempenho; Especificações de produto e embalagem.

25 Anos de Garantia

Como parte do nosso objetivo de atingir a qualidade de excelência, damos 25 anos de garantia às soluções instaladas barpa. Esta garantia cobre as instalações de redes estruturadas, fibra ótica e cobre. Apenas válido quando os sistemas são desenhados, instalados e testados por um parceiro barpa certificado com as respetivas formações atualizadas. A garantia só abrange soluções instaladas completas barpa e serão sempre realizados testes para garantir o cumprimento das normas. O certificado emitido fica na nossa base de dados até a mesma expirar. Para mais informações, contacte a nossa equipa. A barpa é uma parceira de confiança, para o seu futuro.

DESCRIÇÃO DE ÍCONES

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



Aplicação no Exterior



Aplicação no Interior



Aplicação em Condutas



Aplicação em Caminho de Cabos



Aplicação Subterrânea



Aplicação Aérea



Retardante à Chama



Produto Abrangido pelo Sistema 25 Anos de Garantia



Baixa Emissão de Fumos e Livre de Halogéneos



Cumpe as Diretivas Europeias



Cumpe as Normas Ambientais



Fabrico com Material Plástico PE



Fabrico com Material Plástico PVC



Com Abraçadeira Incorporada



Com Vários Tipos de Fichas



Alumínio



Com USB Incorporada



Com PS/2 Incorporada

ÍNDICE

FIBRA ÓTICA

CABO	09
PATCH CORD	18
PIGTAIL	24
ADAPTADOR	31
PATCH PANEL	34
CAIXAS	37
ACESSÓRIOS	39

COBRE

CABO	42
PATCH CORD	54
MÓDULOS RJ45	58
PATCH PANEL	62

RACKS

CETUS	72
NORMA	74
CRUX	78
PYXIS	80
KVM	81
RÉGUA DE TOMADAS	82
ACESSÓRIOS	83

FIBRA ÓTICA

Na barpa encontra na Fibra Ótica a solução completa para a cablagem estruturada. Os cabos de proteção ajustados são apropriados para interligar backbones e fabricar patch cords. A gama de cabos de Fibras Soltas compreende soluções para ambientes pouco ou muito exigentes. Para utilizar com estes cabos apresentamos os patch cords, pigtails e adaptadores. Os nossos patch panel e caixas de distribuição/terminação são a melhor “casa” para todo o seu sistema de Fibra Ótica.

01 CABO

02 PATCH CORD

03 PIGTAIL

04 ADAPTADOR

05 PATCH PANEL

06 CAIXAS

06 ACESSÓRIOS





FIBRA ÓTICA

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

As tabelas seguintes representam algumas das características técnicas da fibra barpa. Cumpre as normas ISO 11801 e EN 50173-1. Se possui algum requisito especial para a fibra contacte a nossa equipa, nós teremos todo o gosto em encontrar uma solução.

PARA MONOMODO

Desempenho Ótico	Condições (nm)	OS2 G652D	OS2 G657A2	OS2 G657B3
Atenuação (dB/km)	1310	≤ 0.34	≤ 0.35	
	1383	≤ 0.34	≤ 0.35	
	1550	≤ 0.20	≤ 0.22	≤ 0.21
	1625	≤ 0.24	≤ 0.23	
Coeficiente de Dispersão	1285 até 1340	-	≤ 3.50	
	1550	≤ 18.00		
Diâmetro do Campo Modal (μm)	1310	9.20 ± 0.40	8.80 ± 0.40	8.40 até 9.30 ± 0.40
	1550	10.40 ± 0.50	8.80 ± 0.50	9.30 até 10.30 ± 0.50
Índice de Refração	1310	1.4683	1.466	1.468
	1550	1.4688	1.467	1.469
Dados Geométricos				
Diâmetro da Bainha Ótica (μm)	-	124.80 ± 0.70	125.00 ± 0.70	
Diâmetro do Revestimento Primário (μm)	-	245.00 ± 5.00		
Concentricidade entre Revestimentos (μm)	-	≤ 12.00		
Concentricidade Núcleo - Bainha (μm)	-	≤ 0.50		

PARA MULTIMODO

Desempenho Ótico	Condições (nm)	OM2	OM3	OM4
Atenuação (dB/km)	850	≤ 2.20 - ≤ 2.40	≤ 2.40	≤ 2.20 - ≤ 2.40
	-	≤ 0.60 - ≤ 0.70	≤ 0.70	≤ 0.60
Largura de Banda (MHz.km)	850	≥ 400.00 - ≥ 750.00	≥ 750.00	≥ 3500.00
	1300	≥ 500.00 - ≥ 1200.00	≥ 500.00	
Abertura Numérica	-	0.20 ± 0.02		
Índice de Refração	850	1.483		
	1300	1.478		
Dados Geométricos				
Diâmetro do Núcleo (μm)	-	50.00 ± 2.50		
Diâmetro da Bainha Ótica (μm)	-	125.00 ± 1.00		
Diâmetro de Revestimento Primário (μm)	-	247.00 ± 7.00		
Concentricidade entre Revestimentos (μm)	-	≤ 10.00		
Concentricidade Núcleo - Bainha (μm)	-	≤ 1.00	≤ 1.50	≤ 1.00

FIBRA ÓTICA

CABO TIGHT BUFFER

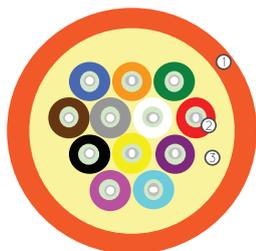
CABO DE DISTRIBUIÇÃO



FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

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.



- ① Revestimento Exterior;
- ② Tight-buffer;
- ③ Membro de Força.



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Número de Fibras								
	2	4	6	8	12	16	24	48	96
Diâmetro do Cabo (mm)	3.5	4.8	5.2	5.5	6.2	7.2	8.5	10.5	23.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	6.5	17.0	21.0	23.0	31.5	44.5	59.0	109.0	595.0

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

	Número de Fibras								
	2	4	6	8	12	16	24	48	96
OM2	81113101402	81113101404	81113101406	81113101408	81113101412	81113101416	81113101424	81113101448	81113101496
OM3	81114101502	81114101504	81114101506	81114101508	81114101512	81114101516	81114101524	81114101548	81114101596
OM4	81115101602	81115101604	81115101606	81115101608	81115101612	81115101616	81115101624	81115101648	81115101696
OS2 G652D	81112101102	81112101104	81112101106	81112101108	81112101112	81112101116	81112101124	81112101148	81112101196
OS2 G657A2	81112101202	81112101204	81112101206	81112101208	81112101212	81112101216	81112101224	81112101248	81112101296

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

FIBRA ÓTICA

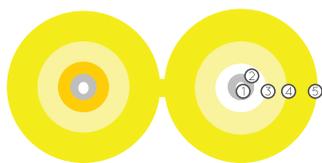
CABO TIGHT BUFFER

ZIP-CORD



DESCRIÇÃO

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.



- ① Fibra Ótica;
- ② Proteção Fibra;
- ③ Tight-buffer;
- ④ Membro de Força;
- ⑤ Revestimento Exterior.



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Diâmetro Cabo 2 mm		Diâmetro Cabo 3 mm	
	Número de Fibras			
	1	2	1	2
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	3.5	7.0	3.5	7.0

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Diâmetro do Cabo (mm)	Número de Fibras	OM2	OM3	OM4	OS2 G652D	OS2 G657A2	OS2 G657B3
2	1	81113102401	81114102501	81115102601	81112102101	81112102201	81112102301
	2	81113102402	81114102502	81115102602	81112102102	81112102202	81112102302
3	1	81113103401	81114103501	81115103601	81112103101	81112103201	81112103301
	2	81113103402	81114103502	81115103602	81112103102	81112103202	81112103302

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

FIBRA ÓTICA

CABO TIGHT BUFFER

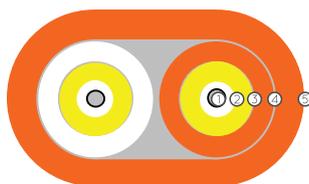
ZIP-CORD DUPLEX



FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

O cabo Zip-Cord Duplex barpa pertence à gama da fibra ótica simplex/duplex apresentando uma bainha exterior de 900µm. Foi projetada 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. Tem uma maior resistência mecânica relativamente ao cabo Zip-Cord barpa.



- ① Fibra Ótica;
- ② Proteção Fibra;
- ③ Tight-buffer;
- ④ Membro de Força;
- ⑤ Revestimento Exterior.



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Número de Fibras
	2
Diâmetro do Cabo (mm)	5.0 ± 0.2 x 3.0 ± 0.2
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	25

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Número de Fibras	OM2	OM3	OM4	OS2 G652D	OS2 G657A2
2	81113104402	81114104502	81115104602	81112104102	81112104202

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

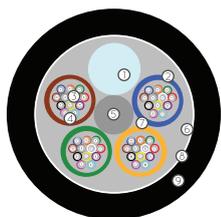
FIBRA ÓTICA CABO LOOSE TUBE

CABO MULTITUBO
COM FIBRAS DE VIDRO



DESCRIÇÃO

O Cabo Multitubo barpa foi desenhado para soluções mais robustas. 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.



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



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Número de Fibras								
	2	4	6	8	12	16	24	48	96
Diâmetro do Cabo (mm)	9.3 ± 0.3								11.0 ± 0.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	90.0								125.0

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

	Número de Fibras								
	2	4	6	8	12	16	24	48	96
OM2	81111205402	81111205404	81111205406	81111205408	81111205412	81111205416	81111205424	81111205448	81111205496
OM3	81111205502	81111205504	81111205506	81111205508	81111205512	81111205516	81111205524	81111205548	81111205596
OM4	81111205602	81111205604	81111205606	81111205608	81111205612	81111205616	81111205624	81111205648	81111205696
OS2 G652D	81111205102	81111205104	81111205106	81111205108	81111205112	81111205116	81111205124	81111205148	81111205196
OS2 G657A2	81111205202	81111205204	81111205206	81111205208	81111205212	81111205216	81111205224	81111205248	81111205296

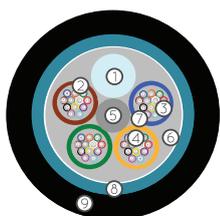
NOTA: Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA CABO LOOSE TUBE

CABO MULTITUBO
COM AÇO CORRUGADO



FIBRA ÓTICA



- ① Preenchimento;
- ② Loose Tube;
- ③ Preenchimento em Gel;
- ④ Proteção Fibra Colorida;
- ⑤ Membro de Força Central;
- ⑥ Fita de Bloqueio de Água;
- ⑦ Fio de Bloqueio de Água;
- ⑧ Aço Corrugado;
- ⑨ Revestimento Exterior.

DESCRIÇÃO

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 mecânica.



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Número de Fibras										
	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96	144
Diâmetro do Cabo (mm)	10.0 ± 0.3									12.5 ± 0.5	15.0 ± 0.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	132.0									205.0	247.0

• DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 1 1 1 2 0 6 C F F

CATEGORIA	OS2 G652D	OS2 G657A2	OM2	OM3	OM4
	C	1	2	4	5

NÚMERO DE FIBRAS	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96	144
FF	02	04	08	12	24	36	48	60	72	96	144

NOTA: Para cabos em revestimento PE utilizar o código 81121206 + CATEGORIA + Nº FIBRAS.
 NOTA: Bobinas de 2km (144F de 1km). Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

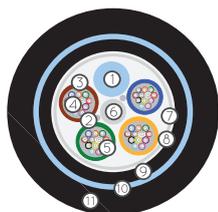
FIBRA ÓTICA CABO LOOSE TUBE

CABO MULTITUBO COM AÇO CORRUGADO
DUPLO REVESTIMENTO



DESCRIÇÃO

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 mecânica.



- ① Preenchimento;
- ② Fio de Bloqueio de Água;
- ③ Loose Tube;
- ④ Proteção Fibra Colorida;
- 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.



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Número de Fibras										
	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96	144
Diâmetro do Cabo (mm)	12.3 ± 0.5									14.0 ± 0.5	17.5 ± 0.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	153.0									198.0	297.0

• DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 1 2 1 2 0 7 **C FF**

	CATEGORIA										
	OS2 G652D	OS2 G657A2	OM2	OM3	OM4						
C	1	2	4	5	6						
NÚMERO DE FIBRAS	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96	144
FF	02	04	08	12	24	36	48	60	72	96	144

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

FIBRA ÓTICA CABO LOOSE TUBE

CABO MULTITUBO COM FIBRAS DE VIDRO
DUPLO REVESTIMENTO

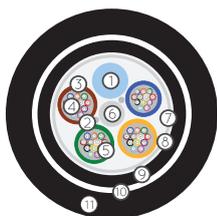


FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

O Cabo Multitubo com Fibras de Vidro Duplo Revestimento barpa foi construído para ser compacto, flexível e não-metálico. Com uma gama até 144 fibras apresentando uma bainha exterior de 250µm, é normalmente utilizado para enterrar diretamente no solo e em situações em que uma maior proteção anti roedores é necessária. A Fibra de Vidro faculta ao cabo uma maior resistência mecânica.

- ① Preenchimento;
- ② Fio de Bloqueio de Água;
- ③ Loose Tube;
- ④ Proteção Fibra Colorida;
- ⑤ Preenchimento em Gel;
- ⑥ Membro de Força Central;
- ⑦ Fita de Bloqueio de Água;
- ⑧ Fios de Resistência;
- ⑨ Revestimento Interior;
- ⑩ Fibras de Vidro;
- ⑪ Revestimento Exterior.



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Número de Fibras										
	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96	144
Diâmetro do Cabo (mm)	11.5 ± 0.5									13.5 ± 0.5	16.8 ± 0.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	116.0									167.0	251.0

• DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 1 2 1 2 0 8 **C** **FF**

NÚMERO DE FIBRAS	CATEGORIA										
	OS2 G652D	OS2 G657A2	OM2	OM3	OM4						
FF	1	2	4	5	6						
	02	04	08	12	24	36	48	60	72	96	144
	02	04	08	12	24	36	48	60	72	96	144

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

FIBRA ÓTICA

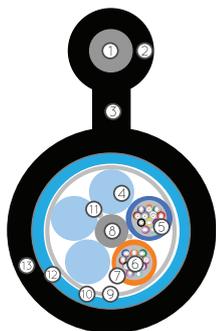
CABO LOOSE TUBE

CABO AÉREO COM AÇO CORRUGADO



DESCRIÇÃO

O Cabo Aéreo com Aço Corrugado barpa foi desenhado com uma excelente resistência ao UV e oferece uma proteção mecânica superior. Sendo apropriado para o exterior, a sua utilização normal é aérea.



- ① Membro de Força;
- ② Revestimento Exterior;
- ③ Ligaçãõ;
- ④ Preenchimento;
- ⑤ Preenchimento em Gel;
- ⑥ Proteção Fibra Colorida;
- ⑦ Loose Tube;
- ⑧ Membro de Força Central;
- ⑨ Fita de Bloqueio de Água;
- ⑩ Fios de Resistência;
- ⑪ Fio de Bloqueio de Água;
- ⑫ Aço Corrugado;
- ⑬ Revestimento Exterior.



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Número de Fibras									
	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96
Diâmetro do Cabo (mm)	4.1 ± 0.2 / 10.0 ± 0.5									5.0 ± 0.3 / 12.5 ± 0.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	144.0									255.0

• DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 1 2 1 2 0 9 **C F F**

CATEGORIA	OS2 G652D	OS2 G657A2	OM2	OM3	OM4
C	1	2	4	5	6

NÚMERO DE FIBRAS	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96
F F	02	04	08	12	24	36	48	60	72	96

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

FIBRA ÓTICA

CABO LOOSE TUBE

CABO AÉREO COM FIBRAS DE VIDRO



FIBRA ÓTICA



- ① Membro de Força;
- ② Revestimento Exterior;
- ③ Ligação;
- ④ Preenchimento;
- ⑤ Preenchimento em Gel;
- ⑥ Proteção Fibra Colorida;
- ⑦ Loose Tube;
- ⑧ Membro de Força Central;
- ⑨ Fita de Bloqueio de Água;
- ⑩ Fios de Resistência;
- ⑪ Fio de Bloqueio de Água;
- ⑫ Fibras de Vidro;
- ⑬ Revestimento Exterior.

DESCRIÇÃO

O Cabo Aéreo com Fibras de Vidro barpa foi desenhado com uma excelente resistência ao UV e oferece uma proteção mecânica superior. Sendo apropriado para o exterior e não metálico, a sua utilização habitual é aérea. As fibras de vidro fornecem uma maior proteção contra os roedores e uma maior resistência mecânica.



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • IEC 61156-5; • EN 50173-1; • EN 50288-6-1;
- ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.

• ESPECIFICAÇÕES

	Número de Fibras									
	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96
Diâmetro do Cabo (mm)	4.1 ± 0.2 / 9.3 ± 0.5									5.0 ± 0.3 / 11.0 ± 0.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	120.0									190.0

• DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 1 2 1 2 1 0 **C F F**

CATEGORIA	OS2 G652D	OS2 G657A2	OM2	OM3	OM4
C	1	2	4	5	6

NÚMERO DE FIBRAS	2	4	8	12	24	36	48	60	72	96
F F	02	04	08	12	24	36	48	60	72	96

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

FIBRA ÓTICA PATCH CORD

OS2 G652D



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• 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	A A	2º CONECTOR	B B	METROS	M M
SC	0 2	SC/APC	0 1	1	0 1
ST	0 3	SC	0 2	2	0 2
LC	0 5	ST	0 3	3	0 3
E2000/APC	0 7	LC	0 5		
		E2000/APC	0 7		

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PATCH CORD

OS2 G657A1



FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

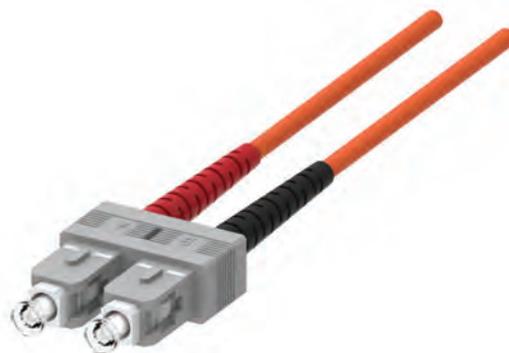
8 1 2 2 2 0 1 0 1 **M M**

METROS	1	2	3	5	10	12	15	20	25	30	40	50
M M	0 1	0 2	0 3	0 5	1 0	1 2	1 5	2 0	2 5	3 0	4 0	5 0

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PATCH CORD

OM1 62.5/125



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2	
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	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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PATCH CORD

OM2 50/125



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

FIBRA ÓTICA

• ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2	
Diâmetro Exterior (mm)		2.00x2	
Cor Revestimento Exterior		Laranja	

• DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 4 2 **A A C C M M**

1º CONECTOR	A A	2º CONECTOR	C C	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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

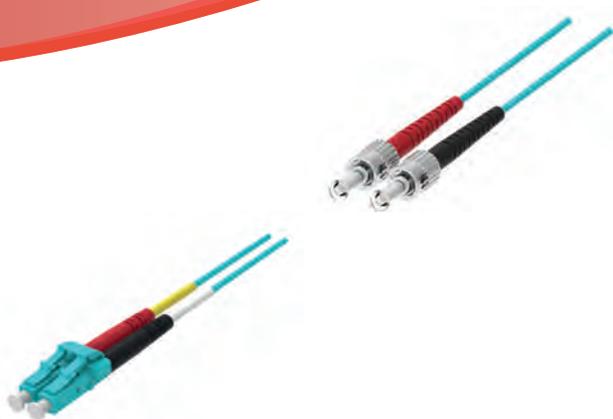
FIBRA ÓTICA PATCH CORD

OM3 50/125



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

	ST	SC	LC
Atenuação (dB)		< 0.2	
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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PATCH CORD

OM4 50/125



FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

	SC	LC
Atenuação (dB)	< 0.2	
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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PIGTAIL

OS2 G652D



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PIGTAIL

OS2 G657A2



FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PIGTAIL

OS2 G657B3



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PIGTAIL

OM1 62.5/125



FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PIGTAIL

OM2 50/125



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PIGTAIL

OM3 50/125



FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PIGTAIL

OM4 50/125



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA

ADAPTADOR

SC



FIBRA ÓTICA

DESCRIÇÃO

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 confinamento com precisão, fornecem um desempenho mecânico e ótico consistente.



Normas Aplicáveis

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

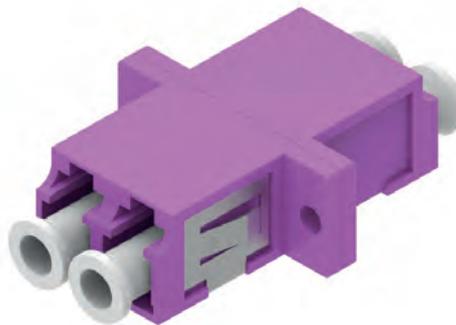
Código	Descrição	Conector	Categoria	Tipo	Cor	Quantidade (un)
81410213010	Adaptador OM2 SC Simplex	SC	OM2	Simplex	Cinza	24
81412023010	Adaptador OM2 SC Duplex	SC	OM2	Duplex	Cinza	19
81411024030	Adaptador OM3 SC Simplex	SC	OM3	Simplex	Azul Água	24
81412024030	Adaptador OM3 SC Duplex	SC	OM3	Duplex	Azul Água	19
81411025060	Adaptador OM4 SC Simplex	SC	OM4	Simplex	Roxo	24
81412025060	Adaptador OM4 SC Duplex	SC	OM4	Duplex	Roxo	19
81411021040	Adaptador OS2 SC Simplex	SC	OS2	Simplex	Azul	24
81412021040	Adaptador OS2 SC Duplex	SC	OS2	Duplex	Azul	19
81411011050	Adaptador OS2 SC/APC Simplex	SC/APC	OS2	Simplex	Verde	24
81412011050	Adaptador OS2 SC/APC Duplex	SC/APC	OS2	Duplex	Verde	19
81411091050	Adaptador OS2 SC/APC Simplex com Tampa	SC/APC	OS2	Simplex	Verde	24
81412091050	Adaptador OS2 SC/APC Duplex com Tampa	SC/APC	OS2	Duplex	Verde	19

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA

ADAPTADOR

LC



DESCRIÇÃO

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 confinamento com precisão, fornecem um desempenho mecânico e ótico consistente.



Normas Aplicáveis

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Conector	Categoria	Tipo	Cor	Quantidade (un)
81412053010	Adaptador OM2 LC Duplex	LC	OM2	Duplex	Cinza	24
81412054030	Adaptador OM3 LC Duplex	LC	OM3	Duplex	Azul Água	24
81412055060	Adaptador OM4 LC Duplex	LC	OM4	Duplex	Roxo	24
81412051040	Adaptador OS2 LC Duplex	LC	OS2	Duplex	Azul	24
81412041050	Adaptador OS2 LC/APC Duplex	LC/APC	OS2	Duplex	Verde	24
81413053010	Adaptador OM2 LC Quadriplex	LC	OM2	Quadriplex	Bege	19
81413054030	Adaptador OM3 LC Quadriplex	LC	OM3	Quadriplex	Azul Água	19
81413055060	Adaptador OM4 LC Quadriplex	LC	OM4	Quadriplex	Roxo	19

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA ADAPTADOR

FC / ST / E2000



DESCRIÇÃO

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 confinamento com precisão, fornecem um desempenho mecânico e ótico consistente.



Normas Aplicáveis

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Conector	Categoria	Tipo	Cor	Quantidade (un)
81411061020	Adaptador OS2 FC Simplex	FC	OS2	Simplex	Metálico / Vermelho	49
81411033020	Adaptador OM2 ST Simplex	ST	OM2	Simplex		49
81411031020	Adaptador OS2 ST Simplex	ST	OS2	Simplex		49
81411071050	Adaptador OS2 E2000/APC Simplex	E2000/APC	OS2	Simplex	Verde	49
81411081040	Adaptador OS2 E2000 Simplex	E2000	OS2	Simplex	Azul	49
81411101050	Adaptador OS2 E2000/APC-SC/APC Simplex	E2000/APC-SC/APC	OS2	Simplex	Verde	49

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

FIBRA ÓTICA PATCH PANEL



DESCRIÇÃO

Os Patch Panels barpa estão normalizados com o tamanho 19" são fornecidos 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 "perigo ótico", 6 abraçadeiras pequenas, 4 conjuntos de fixação e tampas cegas para portas não utilizadas.



Normas Aplicáveis

- EIA 19-inch.

• CARACTERÍSTICAS

Espessura (mm)	1.2
Material	Aço
Cor	Preto (RAL9005)
Dimensões (mm)	487x236x43

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Capacidade Máx. (Fibras)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81501010101	Patch Panel para 24 SC Duplex	48	3.00	540x270x52	1	550x280x300	3
81501010102	Patch Panel para 24 SC Simplex	24					
81501010103	Patch Panel para 24 ST	24					

FIBRA ÓTICA PATCH PANEL



FIBRA ÓTICA



DESCRIÇÃO

Os Patch Panels barpa estão normalizados com o tamanho 19" e gaveta deslizante. Fornecidos com um painel frontal fácil e rápido de instalar. Disponíveis em SC Duplex e SC Simplex. Com um material de alta qualidade, cada painel inclui cassetes de fusão pré-instalados, 2 buçins, um símbolo indicador de "perigo ótico", 6 abraçadeiras pequenas, 4 conjuntos de fixação e tampas cegas para portas não utilizadas.

CE

ROHS

Normas Aplicáveis

- EIA 19-inch.

• CARACTERÍSTICAS

Espessura (mm)	1.2
Material	Aço
Cor	Preto (RAL9005)
Dimensões (mm)	485x302x43

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Capacidade Máx. (Fibras)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81501010201	Patch Panel com Gestão de Cabos para 24 SC Duplex	48	4.6	520x360x85	1	530x380x280	3
81501010202	Patch Panel com Gestão de Cabos para 24 SC Simplex	24					

FIBRA ÓTICA

SUB-RACK DE ALTA DENSIDADE



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

- EIA 19-inch

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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	280x200x130	12	420X290X300	48
81502010100	Cassete SC/APC com Adaptador e Pigtail	12	0.25				
81502010200	Cassete SC com Adaptador e Pigtail	12	0.25				
81502010300	Cassete LC com Adaptador e Pigtail	24	0.22				
81502010400	Cassete LC/APC com Adaptador e Pigtail	24	0.22				
81502010500	Cassete E2000 com Adaptador e Pigtail	12	0.32				
81502010700	Tampa Cega	-	-	-	-	-	-

NOTA: Estas imagens são meramente ilustrativas. Adaptadores não incluídos.

FIBRA ÓTICA CAIXAS



TOMADA

A Tomada barpa é usada para redes de acesso FTTH, CATV e LAN. 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.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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



FIBRA ÓTICA

CAIXA DE TERMINAÇÃO

A Caixa de Terminação barpa é usada para redes de acesso FTTH, CATV e LAN. Para uso no interior com a função de realizar junta mecânica ou fusão. Com um design que acomoda 4 adaptadores. Cor branca.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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 DE DISTRIBUIÇÃO

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

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 DE DISTRIBUIÇÃO

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.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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



NOTA: Estas imagens são meramente ilustrativas. Adaptadores e Pigtaills não incluídos.

FIBRA ÓTICA CAIXAS



CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

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

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 DE TERMINAÇÃO

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

Código	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81602030240	1.3	320x240x100	325x245x105	1	500x330x450	8

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

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



• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

FIBRA ÓTICA ACESSÓRIOS



CASSETE DE FUSÃO

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

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



FIBRA ÓTICA

COBRE

No sistema de cablagem estruturada de cobre barpa encontra cabos desde a categoria 7A à 6, S/FTP a UTP, interior e exterior, estando disponível o cabo que melhor se adequa ao seu sistema. Para usar com os cabos, existe a gama completa de patch cords, módulos e patch panels. Alguns dos nossos produtos são certificados pelo laboratório independente Delta, a mais alta prova de qualidade. Para obter melhores resultados utilize a solução completa barpa.

01 CABO

02 PATCH CORD

03 MÓDULO

04 PATCH PANEL





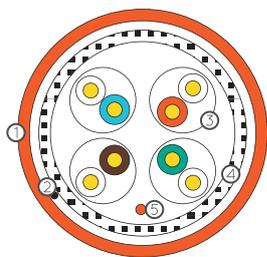
COBRE CABO

CAT7A S/FTP - LSZH - 23 AWG



DESCRIÇÃO

Este cabo possui uma blindagem par a par assim como uma malha metálica que permite melhorar significativamente a qualidade da transmissão. Com um desempenho máximo de 1000MHz, foi desenhado para suportar os protocolos Class F incluindo 10GBASE-T. Usado para backbones e distribuição horizontal.



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



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	7.8 ± 0.5
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Laranja (RAL2003)
1-100MHz - Impedância (Ω) 100-250MHz - Impedância (Ω) 250-1000MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
		100 ± 18
		100 ± 25
1-1000MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82225421030	Cabo Cat.7A S/FTP LSZH	Bobina	380x160x240	19	17.5	305
82225421050	Cabo Cat.7A S/FTP LSZH	Bobina	380x160x390	31	28.5	500

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE CABO

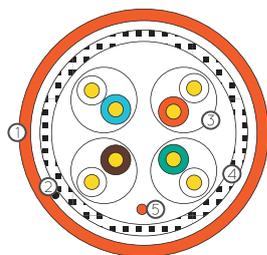
CAT7 S/FTP - LSZH - 23 AWG



COBRE

DESCRIÇÃO

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



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



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (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

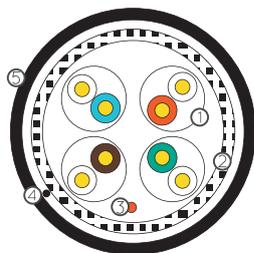
• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82224421030	Cabo Cat.7 S/FTP LSZH	Bobina	380x160x240	19	17.5	305
82224421050	Cabo Cat.7 S/FTP LSZH	Bobina	380x160x390	31	28.5	500

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE CABO

CAT6A S/FTP - PE - 23 AWG



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

DESCRIÇÃO

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 Class F incluindo 10GBASE-T, com um desempenho máximo de 500MHz.



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	7.6 ± 0.5
	Material	LDPE (cumpre RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-500MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223434050	Cabo Cat.6A S/FTP PE	Bobina	380x160x390	29.5	27.0	500

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE

CABO



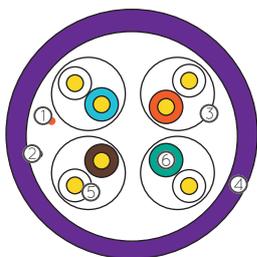
CAT6A U/FTP - LSZH - 23 AWG



COBRE

DESCRIÇÃO

Este cabo possui uma blindagem par a par que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 500MHz, foi desenhado para suportar PoE, voz, video e Gigabit Ethernet.



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



Normas Aplicáveis

- 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

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	7.4 ± 0.5
	Material	LSZH (cumprindo RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-250MHz - Impedância (Ω) 250-500MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15 100 ± 22
	1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP	74

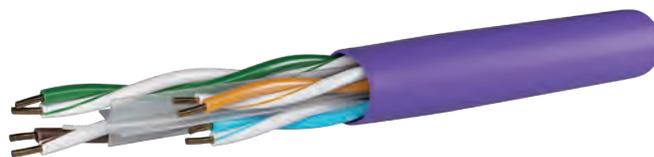
• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223222030	Cabo Cat.6A U/FTP LSZH	Bobina	380x160x240	16.5	15	305
82223222050	Cabo Cat.6A U/FTP LSZH	Bobina	380x160x390	27	24.5	500

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

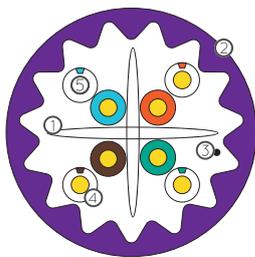
COBRE CABO

CAT6A U/UTP - LSZH - 23 AWG



DESCRIÇÃO

Desenhado para suportar protocolos Class F incluindo 10GBase-T e com um rendimento máximo de 500MHz, este melhora significativamente a qualidade do permanent-link ou canal.



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



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.70 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	7.1 ± 0.4
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-500MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		68

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223122030	Cabo Cat.6A U/UTP LSZH	Bobina em caixa	375x335x375	16.5	14.5	305
82223122050	Cabo Cat.6A U/UTP LSZH	Bobina	380x160x320	25.7	23.7	500

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE CABO

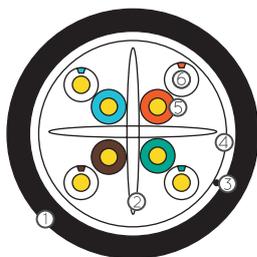
CAT6A U/UTP - PE - 23 AWG



COBRE

DESCRIÇÃO

Desenhado para suportar protocolos Class F incluindo 10GBase-T e com um rendimento máximo de 500MHz, este melhora significativamente a qualidade do permanent-link ou canal.



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



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.60 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	6.9 ± 0.5
	Material	LDPE (cumprindo RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-500MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		69

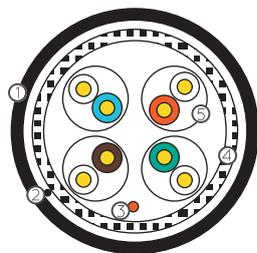
• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223134050	Cabo Cat.6A U/UTP PE	Bobina	380x160x320	24	22	500

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE CABO

CAT6 S/FTP - PE - 23 AWG



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

DESCRIÇÃO

Usado maioritariamente no exterior, possui uma blindagem par a par assim como uma malha metálica que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 250MHz (alcançando os 550MHz), foi desenhado para suportar PoE, voz, video e Gigabit Ethernet.



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	7.6 ± 0.5
	Material	LPDE (cumpre RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222434050	Cabo Cat.6 S/FTP PE	Bobina	380x160x390	27	24.5	500

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE

CABO



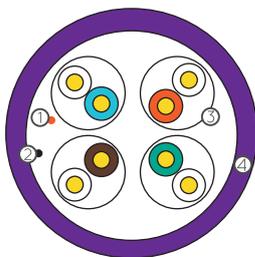
CAT6 U/FTP - LSZH - 23 AWG



COBRE

DESCRIÇÃO

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 (alcançando os 550MHz), foi desenhado para suportar PoE, voz, video e Gigabit Ethernet.



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



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	7.3 ± 0.4
	Material	LSZH (cumpr RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
8222222030	Cabo Cat.6 U/FTP LSZH	Bobina em caixa	375x335x375	17	15	305
8222222100	Cabo Cat.6 U/FTP LSZH	Bobina	570x200x330	53.5	49	1000

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

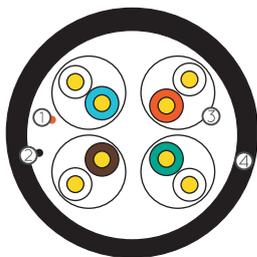
COBRE CABO

CAT6 U/FTP - PE- 23 AWG



DESCRIÇÃO

Usado maioritariamente no exterior, possui uma blindagem par a par que permite melhorar significativamente a qualidade do permanent-link ou canal. Com um desempenho máximo de 250MHz (alcançando os 550MHz), foi desenhado para suportar PoE, voz, video e Gigabit Ethernet.



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



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	7.3 ± 0.4
	Material	LDPE (cumprir RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222234050	Cabo Cat.6 U/FTP PE	Bobina	380x160x390	25.5	23	500

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE

CABO



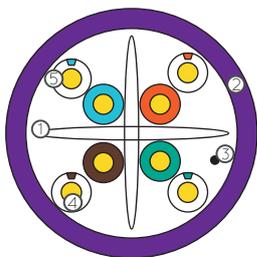
CAT6 U/UTP - LSZH - 23 AWG



COBRE

DESCRIÇÃO

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



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



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (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

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222122030	Cabo Cat.6 U/UTP LSZH	Bobina em caixa	330x265x350	15	13	305
82222122100	Cabo Cat.6 U/UTP LSZH	Bobina	560x200x240	45.5	41	1000

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

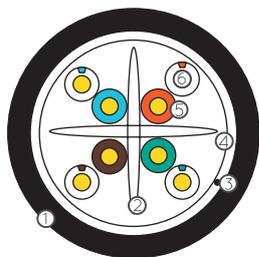
COBRE CABO

CAT6 U/UTP - PE- 23 AWG



DESCRIÇÃO

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



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



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.6 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	6.4 ± 0.5
	Material	LDPE (cumpre RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		69

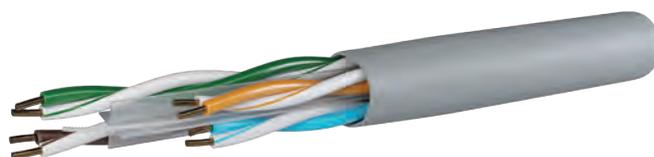
• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222134100	Cabo Cat.6 U/UTP PE	Bobina	560x200x240	42.2	37.7	1000

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE CABO

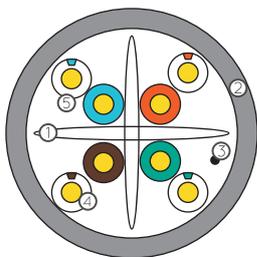
CAT6 U/UTP - PVC - 23 AWG



COBRE

DESCRIÇÃO

Usado em ambientes menos exigentes, apresenta um revestimento exterior em PVC. Com um desempenho máximo de 250MHz, foi desenhado para suportar PoE, voz, video e Gigabit Ethernet.



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



Normas Aplicáveis

- 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.

• ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Espessura (mm)	0.55 ± 0.05
	Diâmetro Externo (mm)	6.0 ± 0.4
	Material	PVC (cumprir RoHS)
	Cor	Cinza (RAL7035)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
1-250MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		69

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222113030	Cabo Cat.6 U/UTP PVC	Caixa	400x400x220	13.3	12.5	305
82222113100	Cabo Cat.6 U/UTP PVC	Bobina	560x200x240	45.5	41	1000

NOTA: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

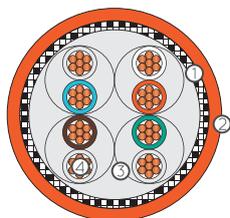
COBRE PATCH CORD

CAT6A S/FTP - LSZH



DESCRIÇÃO

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



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



Normas Aplicáveis

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

• 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	0.5	1	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	0 0 5	0 1 0	0 2 0	0 3 0	0 5 0	0 7 0	1 0 0	1 5 0	2 0 0	2 5 0	3 0 0	5 0 0

• Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005).

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE PATCH CORD

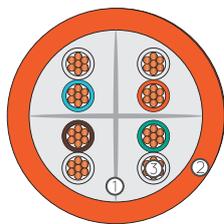
CAT6A U/UTP - LSZH



COBRE

DESCRIÇÃO

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



- ① Guia Cruzado;
- ② Revestimento Exterior;
- ③ Condutor.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

Material	Cobre
Condutor (AWG)	24
Diâmetro do Cabo (mm)	5.80 ± 0.03

• 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	0.5	1	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	0 0 5	0 1 0	0 2 0	0 3 0	0 5 0	0 7 0	1 0 0	1 5 0	2 0 0	2 5 0	3 0 0	5 0 0

• Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005).

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

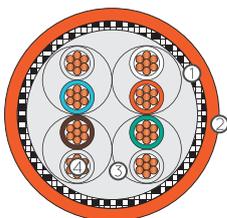
COBRE PATCH CORD

CAT6 S/FTP - LSZH



DESCRIÇÃO

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



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



Normas Aplicáveis

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

• 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 2 **C** **M** **M** **M**

COR	Cinza	Amarelo	Azul	Verde	Laranja	Vermelho	Preto	Branco
C	1	2	3	4	5	6	7	8

METROS	0.5	1	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	0 0 5	0 1 0	0 2 0	0 3 0	0 5 0	0 7 0	1 0 0	1 5 0	2 0 0	2 5 0	3 0 0	5 0 0

• Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005).

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE PATCH CORD

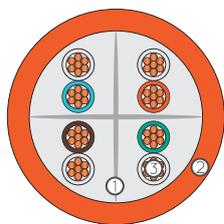
CAT6 U/UTP - LSZH



COBRE

DESCRIÇÃO

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



- ① Guia Cruzado;
- ② Revestimento Exterior;
- ③ Condutor.



Normas Aplicáveis

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

• 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	0.5	1	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	0 0 5	0 1 0	0 2 0	0 3 0	0 5 0	0 7 0	1 0 0	1 5 0	2 0 0	2 5 0	3 0 0	5 0 0

• Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005).

NOTA: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

COBRE MÓDULO

CAT6A BLINDADO



DESCRIÇÃO

O módulo barpa categoria 6A STP pertence ao sistema de cablagem barpa de 10G. Este módulo possui um design simples e único, sem necessidade de ferramentas. Pensado para uma fácil e rápida instalação, com abraçadeiras incorporadas, nunca descuringo o excelente rendimento elétrico, apresenta um desempenho máximo de 500MHz.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

Orientação	180°
Ligação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Blister		Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82243222180	Cat6A Blindado	0.025	122x78x0.12	1	275x160x70	50	345x290x400	500

COBRE

MÓDULO

CAT6A NÃO BLINDADO



COBRE

DESCRIÇÃO

O módulo barpa categoria 6A UTP pertence ao sistema de cablagem barpa de 10G. Este módulo possui um design simples e único, sem necessidade de ferramentas. Pensado para uma fácil e rápida instalação, com abraçadeiras incorporadas, nunca descuroando o excelente rendimento elétrico, apresenta um desempenho máximo de 500MHz.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

Orientação	180°
Ligação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Blister		Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82243210180	Cat6A Não Blindado	0.009	122x78x0.12	1	275x160x70	50	345x290x400	500

COBRE MÓDULO

CAT6 BLINDADO



DESCRIÇÃO

O módulo barpa categoria 6 STP pertence ao sistema de cablagem barpa de 1G. Este módulo possui um design simples e único pensado para uma fácil e rápida instalação, sem necessidade de ferramentas. Com abraçadeiras incorporadas, nunca descuroando o excelente rendimento elétrico, apresenta um desempenho máximo de 350MHz.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

Orientação	180°
Ligação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Blister		Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
8224222180	Cat6 Blindado	0.025	122x78x0.12	1	275x160x70	50	345x290x400	500

COBRE

MÓDULO

CAT6 NÃO BLINDADO



COBRE

DESCRIÇÃO

O módulo barpa categoria 6 UTP pertence ao sistema de cablagem barpa de 1G. Este módulo possui um design simples e único pensado para uma fácil e rápida instalação, sem necessidade de ferramentas. Com abraçadeiras incorporadas, nunca descuringo o excelente rendimento elétrico, apresenta um desempenho máximo de 250MHz.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

Orientação	180°
Ligação	T568A/B
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm - ID: 0.8m-1.6m
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm - ID: 0.8m-1.6m

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Blister		Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82242210180	Cat6 Não Blindado	0.009	122x78x0.12	1	275x160x70	50	345x290x400	500

COBRE PATCH PANEL



CAT6A BLINDADO 24 PORTAS
1U IDC 90°



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

- 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 0.55-0.45 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

COBRE PATCH PANEL

CAT6A NÃO BLINDADO 24 PORTAS
1U IDC 180°



DESCRIÇÃO

O patch panel categoria 6A UTP pertence ao sistema de cablagem barpa 10G, pensado para uma rápida e fácil instalação. Com abraçadeiras incorporadas, apresenta um desempenho máximo de 500MHz.

COBRE



Normas Aplicáveis

- 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 0.55-0.45 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

COBRE PATCH PANEL

CAT6 BLINDADO 24 PORTAS
1U IDC 90°



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

- 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 0.55-0.45 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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	1.39	505x120x55	1	520x260x300	10

COBRE PATCH PANEL



CAT6 NÃO BLINDADO 24 PORTAS
1U IDC 180°



DESCRIÇÃO

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.

COBRE



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

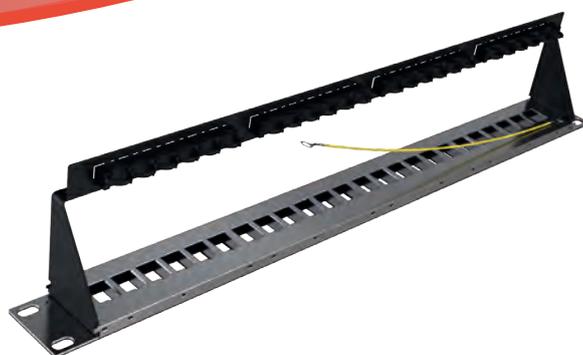
Cor	Preto (RAL9005)
Contactos IDC - Cabo Sólido	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82233511124	Cat 6 UTP IDC 180° 24 Portas 1U	0.670	505x120x55	1	520x260x300	10

COBRE PATCH PANEL

PATCH PANEL VAZIO 24 PORTAS
1U



DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

- EIA 19-inch.

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82230101124	Patch Panel Vazio 24P 1U	0.46	505x120x55	1	520x260x300	10

COBRE PATCH PANEL

PATCH PANEL VAZIO 24 PORTAS
0.5U



COBRE

DESCRIÇÃO

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.



Normas Aplicáveis

- EIA 19-inch.

• ESPECIFICAÇÕES

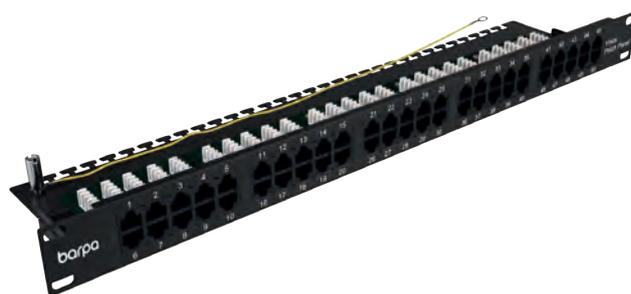
Cor	Preto (RAL9005)
-----	-----------------

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82230101024	Patch Panel Vazio 24P 0.5U	0.40	505x120x55	1	520x260x300	10

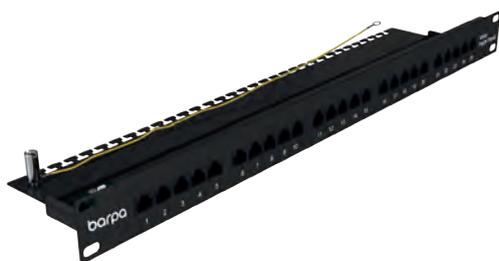
COBRE PATCH PANEL

CAT3 - 25, 50 PORTAS
1U



DESCRIÇÃO

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



Normas Aplicáveis

- ISO/IEC 11801; • EN50173-1; • 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 0.55-0.45 mm
Contactos IDC - Cabo Flexível	Para cabo flexível 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0.55-0.45 mm

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (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

RACKS

Para uma melhor segurança e desempenho do seu sistema de cablagem estruturada apresentamos os racks barpa! Com diferentes soluções e configurações, possibilitando selecionar o rack mais adequado à situação. Também existe a possibilidade de escolher acessórios para melhorar o desempenho do rack. O KVM com cartão IP é perfeito para controlar o sistema à distância.

01 CETUS

02 NORMA

03 CRUX

04 PYXIS

05 KVM

06 PDU

07 ACESSÓRIOS





RACKS

RACK SERVIDOR

SÉRIE CETUS 1



DESCRIÇÃO

O Rack Cetus 1 foi desenhado para aplicações específicas como data centers. Apresenta uma só configuração com várias dimensões e possui uma carga estática máxima de 1300Kg. Para uma solução completa são necessários acessórios barpa que podem ser obtidos separadamente.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço laminado a frio; Perfis 19": 2.0mm; Rodas: 2.0mm; Outros 1.2mm
Carga Estática Máxima (kg)	1300
Cor	Preto (RAL9004)
Ventilação (%)	67
Ligação à Terra	Sim
Família de Produtos	Série Cetus
Embalagem	Cetus racks são enviados desmontados, facilitando o seu transporte
Design	Painéis laterais: divididos em 2, removíveis e com fechadura; Portas frontal e traseira: amovíveis, com dobradiças externas; Rodas: colocadas na instalação, 4 rodas de alta carga
Estrutura	Duas 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	Os perfis numerados podem ser rapidamente modificados.



RACKS

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	U	Largura (mm)	Profundidade (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	1270x830x130	1270x830x130	620x750x130	-	31	31	19	-
82351420608	42	600	800	2070x830x130	2070x830x130	620x750x130	-	47.5	60	19	-
82351420610	42	600	1000	2070x1030x130	2070x1030x130	620x950x130	-	62.5	63.5	25.5	-
82351420612	42	600	1200	2070x1230x130	2070x1230x130	620x1150x130	-	67	67	27	-
82351420808	42	800	800	2070x890x130	2070x890x130	900x810x130	1840x140x200	59	59	27.5	9
82351420810	42	800	1000	2070x1030x130	2070x1030x130	900x1010x130	1840x140x200	64	65	29.5	9
82351420812	42	800	1200	2070x1230x130	2070x1230x130	900x1210x130	1840x140x200	70	70	31.5	9
82351470608	47	600	800	2270x830x130	2270x830x130	620x750x130	-	63	63	19	-
82351470610	47	600	1000	2270x1030x130	2270x1030x130	620x950x130	-	65.5	65.5	25.5	-
82351470612	47	600	1200	2270x1230x130	2270x1230x130	620x1150x130	-	70	70	27	-
82351470808	47	800	800	2270x890x130	2270x890x130	820x750x130	2110x140x200	64	64	27.5	10
82351470810	47	800	1000	2270x1030x130	2270x1030x130	820x1010x130	2110x140x200	70	70	29.5	10
82351470812	47	800	1200	2270x1230x130	2270x1230x130	920x1210x130	2110x140x200	76	76	31.5	10

RACKS

RACK PAVIMENTO

SÉRIE NORMA



DESCRIÇÃO

O Rack Norma foi desenhado para aplicações específicas de Networking. Apresenta três configurações (Norma 1, Norma 2 e Norma 3) com várias dimensões e possui uma carga estática máxima de 800Kg. Para uma solução completa são necessários acessórios barpa que podem ser obtidos separadamente.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço laminado a frio; Perfis 19": 2.0mm; Rodas: 2.0mm; Outros 1.2mm
Carga Estática Máxima (kg)	800
Cor	Preto (RAL9004)
Ventilação (%)	60
Ligação à Terra	Sim

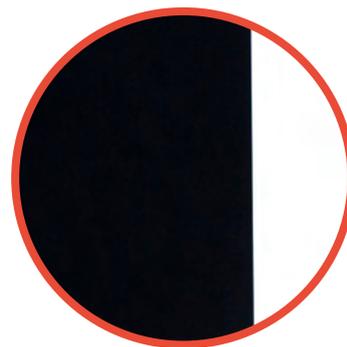
• CARACTERÍSTICAS

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.

RACKS NORMA 1



PORTA FRONTAL



PORTA TRASEIRA

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	U	Largura (mm)	Profundidade (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	800x630x240	640x660x110	760x650x110	-	14	15	18	-
82341115608		600	800	800x630x240	640x860x110	760x650x110	-	14	20	20	-
82341120606	20	600	600	1020x620x240	640x660x110	1000x650x120	-	17	15	23	-
82341120608		600	800	1020x620x240	640x860x110	1000x650x120	-	17	20	26	-
82341124606	24	600	600	1200x630x240	640x660x110	1160x650x120	-	18	15	27	-
82341124608		600	800	1200x630x240	640x860x110	1160x650x120	-	18	20	30	-
82341129606	29	600	600	1420x630x240	640x660x110	1390x650x120	-	22	15	32	-
82341129608		600	800	1420x630x240	640x860x110	1390x650x120	-	22	20	36	-
82341133606	33	600	600	1600x630x240	640x660x110	1580x650x120	-	25	15	36	-
82341133608		600	800	1600x630x240	640x860x110	1580x650x120	-	25	20	42	-
82341138606	38	600	600	1820x630x240	640x660x110	1780x650x120	-	27	16	41	-
82341138608		600	800	1820x630x240	640x860x110	1780x650x120	-	27	21	48	-
82341138610		600	1000	1820x630x240	640x1060x110	1790x780x120	-	27	22	49	-
82341138806		800	600	1820x830x240	840x660x130	1770x850x120	1660x200x130	29	23	50	7
82341138808		800	800	1820x830x240	840x860x130	1770x850x120	1660x200x130	29	28	56	7
82341138810		800	1000	1820x830x240	840x1060x130	1770x850x120	1660x200x130	29	33	62	7
82341142606	42	600	600	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	45	-
82341142608		600	800	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	52	-
82341142610		600	1000	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	22	60	-
82341142806		800	600	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	31	23	54	9
82341142808		800	800	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	31	28	62	9
82341142810		800	1000	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	31	33	68	9
82341147606	47	600	600	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	32	16	50	-
82341147608		600	800	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	32	21	58	-
82341147610		600	1000	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	32	22	66	-
82341147806		800	600	2220x830x240	840x660x130	2190x790x110	2060x200x130	34	23	55	11
82341147808		800	800	2220x830x240	840x860x130	2160x790x110	2060x200x130	34	28	68	11
82341147810		800	1000	2220x830x240	840x1060x130	2160x850x110	2060x200x130	34	33	74	11

NOTA: 2 Unidades adicionais Pack 5 (Fechadura). Dimensão: 180x50x48 mm; Peso: 0.48 kg.

RACKS NORMA 2



PORTA FRONTAL



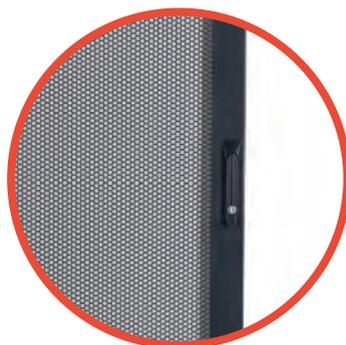
PORTA TRASEIRA

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	U	Largura (mm)	Profundidade (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	800x630x240	640x660x110	740x640x110	-	14	15	14	-
82341215608		600	800	800x630x240	640x860x110	740x640x110	-	14	20	17	-
82341220606	20	600	600	1020x620x240	640x660x110	960x640x110	-	17	15	17	-
82341220608		600	800	1020x620x240	640x860x110	960x640x110	-	17	20	21	-
82341224606	24	600	600	1200x630x240	640x660x110	1140x640x110	-	18	15	21	-
82341224608		600	800	1200x630x240	640x860x110	1140x640x110	-	18	20	25	-
82341229606	29	600	600	1420x630x240	640x660x110	1360x640x110	-	22	15	24	-
82341229608		600	800	1420x630x240	640x860x110	1360x640x110	-	22	20	29	-
82341233606	33	600	600	1600x630x240	640x660x110	1540x640x110	-	25	15	28	-
82341233608		600	800	1600x630x240	640x860x110	1540x640x110	-	25	20	33	-
82341238606	38	600	600	1820x630x240	640x660x110	1760x640x110	-	27	16	31	-
82341238608		600	800	1820x630x240	640x860x110	1760x640x110	-	27	21	37	-
82341238610		600	1000	1820x630x240	640x1060x110	1760x770x110	-	27	22	43	-
82341238806		800	600	1820x830x240	840x660x130	1760x840x110	1660x400x130	29	23	37	7
82341238808		800	800	1820x830x240	840x860x130	1760x840x110	1660x400x130	29	28	43	7
82341238810		800	1000	1820x830x240	840x1060x130	1760x840x110	1660x400x130	29	33	49	7
82341242606	42	600	600	2000x630x240	640x660x110	1940x640x110	-	30	16	35	-
82341242608		600	800	2000x630x240	640x860x110	1940x640x110	-	30	21	41	-
82341242610		600	1000	2000x630x240	640x1060x110	1940x770x110	-	30	22	48	-
82341242806		800	600	2000x830x240	840x660x130	1940x840x110	1840x200x130	31	23	41	9
82341242808		800	800	2000x830x240	840x860x130	1940x840x110	1840x200x130	31	28	48	9
82341242810		800	1000	2000x830x240	840x1060x130	1940x840x110	1840x200x130	31	33	54	9
82341247606	47	600	600	2220x630x240	640x660x110	2160x640x110	-	32	16	38	-
82341247608		600	800	2220x630x240	640x860x110	2160x640x110	-	32	21	45	-
82341247610		600	1000	2220x630x240	640x1060x110	2160x770x110	-	32	22	53	-
82341247806		800	600	2220x830x240	840x660x130	2160x840x110	2060x200x130	34	23	45	11
82341247808		800	800	2220x830x240	840x860x130	2160x840x110	2060x200x130	34	28	53	11
82341247810		800	1000	2220x830x240	840x1060x130	2160x840x110	2060x200x130	34	33	60	11

NOTA: 1 Unidade adicional Pack 5 (Fechadura). Dimensão: 180x50x48 mm; Peso: 0.48 kg.

RACKS NORMA 3



PORTA FRONTAL



PORTA TRASEIRA

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	U	Largura (mm)	Profundidade (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	800x630x240	640x660x110	740x640x120	-	14	15	11	-
82341315608		600	800	800x630x240	640x860x110	740x640x120	-	14	20	14	-
82341320606	20	600	600	1020x620x240	640x660x110	960x640x120	-	17	15	13	-
82341320608		600	800	1020x620x240	640x860x110	960x640x120	-	17	20	17	-
82341324606	24	600	600	1200x630x240	640x660x110	1140x640x120	-	18	15	16	-
82341324608		600	800	1200x630x240	640x860x110	1140x640x120	-	18	20	20	-
82341329606	29	600	600	1420x630x240	640x660x110	1360x640x120	-	22	15	18	-
82341329608		600	800	1420x630x240	640x860x110	1360x640x120	-	22	20	23	-
82341333606	33	600	600	1600x630x240	640x660x110	1540x640x120	-	25	15	21	-
82341333608		600	800	1600x630x240	640x860x110	1540x640x120	-	25	20	26	-
82341338606	38	600	600	1820x630x240	640x660x110	1790x650x120	-	27	16	23	-
82341338608		600	800	1820x630x240	640x860x110	1790x650x120	-	27	21	29	-
82341338610		600	1000	1820x630x240	640x1060x110	1790x790x120	-	27	22	35	-
82341338806		800	600	1820x830x240	840x660x130	1790x850x120	1660x200x130	29	23	27	7
82341338808		800	800	1820x830x240	840x860x130	1790x850x120	1660x200x130	29	28	33	7
82341338810		800	1000	1820x830x240	840x1060x130	1790x850x120	1660x200x130	29	33	39	7
82341342606	42	600	600	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	26	-
82341342608		600	800	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	33	-
82341342610		600	1000	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	22	39	-
82341342806		800	600	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	31	23	30	9
82341342808		800	800	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	31	28	37	9
82341342810		800	1000	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	31	33	43	9
82341347606	47	600	600	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	32	16	28	-
82341347608		600	800	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	32	21	35	-
82341347610		600	1000	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	32	22	43	-
82341347806		800	600	2220x830x240	840x660x130	2190x850x120	2060x200x130	34	23	33	11
82341347808		800	800	2220x830x240	840x860x130	2190x850x120	2060x200x130	34	28	46	11
82341347810		800	1000	2220x830x240	840x1060x130	2190x850x120	2060x200x130	34	33	52	11

NOTA: 1 Unidade adicional Pack 5 (Fechadura). Dimensão: 180x50x48 mm; Peso: 0.48 kg.

RACKS

RACK MURAL

SÉRIE CRUX 1



DESCRIÇÃO

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



Normas Aplicáveis

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Dimensões (mm)	
				Pack 1	Peso (kg)
82321060604	6	570	450	420x620x230	15
82321060606		570	600	570x620x250	20
82321090604	9	570	450	560x620x210	19
82321090606		570	600	570x620x230	22
82321120604	12	570	450	690x620x190	22
82321120606		570	600	690x630x180	26
82321150604	15	570	450	820x620x180	26
82321150606		570	600	840x610x180	30
82321180604	18	570	450	960x620x180	30
82321180606		570	600	950x620x180	33
82321220604	22	570	450	1130x620x180	34
82321220606		570	600	1140x620x180	38

RACKS

CAIXA MURAL

SÉRIE CRUX 2



RACKS

DESCRIÇÃO

As Caixas Murais Crux 2 são caixas de fixação mural da gama de produtos de racks barpa. Apresentam uma configuração com várias dimensões. Perfeitas para soluções versáteis permitindo a instalação de pequenas redes estruturadas.



Normas Aplicáveis

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

RACKS

RACK ABERTO

SÉRIE PYXIS 1



DESCRIÇÃO

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 máxima de 250Kg. Para uma solução completa são necessários acessórios barpa que podem ser obtidos separadamente.



Normas Aplicáveis

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

• ESPECIFICAÇÕES

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	U	Dimensões (mm)		Peso (kg)
		Pack 1		Pack1
82331290606	29	1420x260x140		30
82331330606	33	1600x260x140		32
82331380606	38	1820x260x140		35
82331420606	42	2000x260x140		36
82331470606	47	2220x260x140		40

RACKS

KVM

SWITCH VGA 17" LCD



DESCRIÇÃO

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.

RACKS



Normas Aplicáveis

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

• CARACTERÍSTICAS

Plataforma de controlo com LCD, teclado, rato e portas VGA KVM switch;

Altura de 1U, adequado para os racks de 19" metálicos;

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

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82371117010	KVM Switch VGA 17" LCD 1 Porta	21.00	805x695x190	1
82371117080	KVM Switch VGA 17" LCD 8 Portas	22.50	805x695x190	1
82372010000	Cartão para IP KVM Switch	0.07	110x68x22	1

RACKS

RÉGUA DE TOMADAS

19"



DESCRIÇÃO

As Réguas 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 réguas horizontais (19" 1U) e verticais. Com estrutura em alumínio o que confere características físicas de alto desempenho.



Normas Aplicáveis

- IEC/EN 60884 - 1.

• DESCONSTRUÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 2 3 8 1 **N N T S C P**

Nº DE TOMADAS	N N
6	06
8	08
12	12
16	16

TIPO	T
Horizontal	1
Vertical	2

TIPO TOMADA	S
Schuko	0
US	1
UK	2
FR	3
IT	4
IEC	5

SISTEMA CONTROLO	C
Interruptor	0
Interruptor Unipolar	1
Interruptor Bipolar	2
Fusível/ Interruptor	3

TIPO FICHA	P
Schuko	0
US	1
UK	2
FR	3
IT	4
IEC	5
Sem Cabo	9

RACKS ACESSÓRIOS

VENTILADOR

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



RACKS

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

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

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

Código	Ventilador (un)	Tipo	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (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				



UNIDADE DE VENTILAÇÃO COM TERMOSTATO

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

Código	Ventilador (un)	Tipo	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (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				



RACKS 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

Código	Ventilador (un)	Tipo	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (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				



UNIDADE DE TEMPERATURA

As Unidades de Temperatura 1U têm uma instalação normalizada 19". Ajudam a controlar a temperatura interna do rack. De fácil instalação e operação.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Entrada	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390601210	UK (BS1363)	1.95	510x205x65	1	650x530x180	10
82390601110	Schuko (DIN49441)					
82390601310	US (NEMA 5-15P)					



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

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



RACKS 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

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390202110	0.61	500x90x560	1	575x520x570	50



RACKS

ORGANIZADOR DE CABOS PLÁSTICO 1U

O Organizador de Cabos Plástico 1U barpa tem 5 argolas e uma instalação normalizada 19". Este acessório ajuda a ter uma melhor organização dos cabos no rack.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390203120	0.51	500x90x560	1	575x520x570	50



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

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390204100	0.3	510x70x40	1	520x230x300	50



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

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



RACKS ACESSÓRIOS

PRATELEIRAS SEM PERFURAÇÃO

As Prateleiras sem Perfuração 2U barpa têm uma instalação normalizada 19" e pertencem à gama de prateleiras barpa. Têm diferentes funcionalidades dependendo dos requisitos do cliente.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Profundidade (mm)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82390111201	254	1.5	530x130x275	2	680x545x295	10
82390111202	406.4	2.3	530x130x425	2	680x545x445	10



PRATELEIRA FIXA

As Prateleiras Fixas barpa têm uma instalação normalizada 19" e apenas podem ser utilizadas nos racks barpa. Têm diferentes funcionalidades dependendo dos requisitos do cliente.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Para Rack	Profundidade (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82390141106	Crux 1 450mm	300	510x55x315	2	535x280x340	10
82390141108	Crux 1 600mm	450	510x55x465	2	535x280x490	10
82390131107	Cetus e Norma 600mm	350	510x55x365	2	535x280x390	10
82390131109	Norma 800mm	550	510x55x565	2	535x280x590	10
82390131111	Norma 1000mm	720	510x55x735	2	535x280x760	10
82390121109	Cetus 800mm	500	510x50x520	2	535x255x540	10
82390121111	Cetus 1000m	700	510x50x720	2	535x225x740	10
82390121112	Cetus 1200m	900	510x50x920	2	535x255x940	10



RACKS 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.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Para Rack	Profundidade (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82390151107	Cetus 1 e Norma 600-800mm Cabinet	350	560x70x390	1	630x570x410	10
82390151109	Cetus 1 e Norma 1000mm Cabinet	550	560x70x630	1	630x570x650	10
82390151112	Cetus 1 e Norma 1200mm Cabinet	550	560x70x820	1	630x570x840	10



RACKS

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

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390703100	0.48	180x50x48	1	570x230x170	36



FECHADURA DE PASSWORD

A Fechadura com Password barpa tem um design especial, consegue abrir com código ou chave própria.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390704100	0.64	180x50x48	1	570x230x170	36



RACKS 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

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82390702000	Lateral	0.094	180x50x48	2	570x230x170	72
82390701000	Frontal					



RODAS

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390801010	Roda 2"	180x160x70	4	360x360x130	32
82390801020	Roda 2.5"				
82390801030	Roda 3"				
82390802010	Roda com travão 2"				
82390802020	Roda com travão 2.5"				
82390802030	Roda com travão 3"				



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

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82390301100	Gaveta 2U	8.25	560x540x150	1
82390302100	Gaveta 3U	9.7	560x540x195	1



RACKS 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

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)
82391001166	Plinth para Norma 600x600mm	5.5	620x620x120	1
82391001168	Plinth para Norma 600x800mm	6.0	820x620x120	1
82391001161	Plinth para Norma 600x1000m	6.5	1020x620x120	1



RACKS

PORCA, ANILHA E PARAFUSO

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

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Saco		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82391101000	10-32 Parafusos com Anilha	0.16	100x100	50	340x340x120	2500
82391102000	Parafusos e Porca M6 Phillips	0.39				
82391103000	Anilha M6	0.01				



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

Código	U	Dimensões (mm)	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
				Dimensões (mm)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Quant. (un)
82390241100	1	482x44	0.5	510x65x30	2	520x300x230	100
82390241200	2	482x88	0.9	510x113x30	2	520x300x230	60
82390241400	4	482x177	0.85	510x195x30	2		30



RACKS ACESSÓRIOS

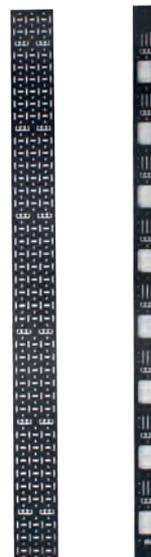
PAINEL GESTÃO DE CABOS - PDU

Os Painéis foram desenhados especificamente para os racks barpa. Têm como funcionalidades a instalação de Réguas de Tomadas Verticais (PDU) assim como uma melhor gestão de cabos.

• INFORMAÇÃO LOGÍSTICA - CÓDIGO

Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Caixa Interior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82391201242	Para Cetus 42U	1.75	1955x110x12	2
82391201247	Para Cetus 47U	1.95	2175x160x12	
82391201133	Para Norma 33U	1.25	1375x150x12	
82391201138	Para Norma 38U	1.45	1600x150x12	
82391201142	Para Norma 42U	1.6	1775x150x12	
82391201147	Para Norma 47U	1.85	2000x150x12	

PARA NORMA



PARA CETUS

DIREITOS DE AUTOR

A barpa é a única proprietária de todos os conteúdos/imagens presentes neste catálogo. Não são permitidas reproduções na totalidade ou em parte sem autorização expressa.

CONTACTOS

info@barpa.eu

www.barpa.eu

barpa ® All Rights Reserved.



NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020

 **UNIÃO EUROPEIA**
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

www.barpa.eu