

CATÁLOGO PRODUTOS

para redes estruturadas

QUEM SOMOS

A BARPA É UMA MARCA
INTERNACIONAL QUE PERTENCE
AO ARGON GROUP, UM GRUPO
EMPRESARIAL INTERNACIONAL
COM SEDE EM PORTUGAL.

Fundada em 2016, a barpa é uma marca especializada na **conceção, fabrico e comercialização de Soluções Passivas para Redes Estruturadas**, desenvolvendo uma solução completa que inclui **Sistemas de Cobre, Sistemas de Fibra Ótica, Racks e Bastidores**.

Com sede e centro de distribuição em Portugal e Escritório em Madrid, exporta como um fornecedor de confiança para mais de 20 países.



O QUE NOS DIFERENCIA

CENTROS DE PRODUÇÃO

ALEMANHA, CHINA, ESLOVÁQUIA, PORTUGAL E TURQUIA.

SISTEMA DE GESTÃO

O NOSSO SISTEMA DE GESTÃO É CERTIFICADO PELA
NORMA ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015.

QUALIDADE DOS PRODUTOS

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

OBRAS DE REFERÊNCIA

CONHEÇA ALGUMAS.

BARPA•SPACE

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

25 ANOS DE GARANTIA

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

PLATAFORMA DE E-COMMERCE

MY.ARGON

UM ESPAÇO ONLINE ONDE PODE VERIFICAR STOCKS E
EFETUAR ENCOMENDAS DE FORMA RÁPIDA E EFICIENTE.

PROGRAMA DE GARANTIA 25 ANOS

Na barpa, acreditamos na qualidade, fiabilidade e durabilidade das nossas soluções de redes estruturadas.

Por isso, disponibilizamos um **Programa de Garantia de 25 Anos**, exclusivo para os integradores certificados barpa, garantindo a máxima segurança e desempenho das infraestruturas instaladas.



Ao aderir ao programa, os integradores têm acesso a:

- Cobertura total de 25 anos sobre desempenho e componentes da solução certificada.
- Garantia de conformidade com normas internacionais e desempenho assegurado para aplicações futuras.
- Apoio técnico especializado para projetos e certificação de infraestruturas.
- Diferenciação no mercado, garantindo aos clientes finais uma instalação validada e de longa duração.

A BARPA É MEMBRO DA BICSI

A barpa integra a BICSI. Uma das associações mais prestigiadas a nível mundial no setor ICT.

Ser membro da **BICSI** representa estar ligado a um ecossistema global de conhecimento técnico, boas práticas e inovação contínua – elementos que nos permitem desenvolver soluções mais avançadas, fiáveis e preparadas para o futuro.



ÁREAS DE ATUAÇÃO

ATUAMOS EM DIVERSOS SETORES ESTRATÉGICOS,
FORNECENDO SOLUÇÕES COMPLETAS E INOVADORAS.



 Clica na Área de Atuação para ver mais detalhes.

CPR - REGULAMENTAÇÃO DE PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

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

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

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

OS SEGUINTE CRITÉRIOS SÃO VERIFICADOS QUANDO O TESTE É REALIZADO:

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

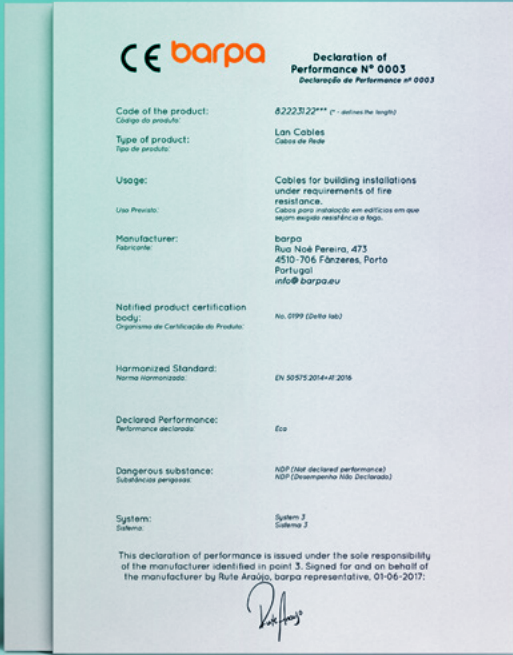
COMO VERIFICAR A CONFORMIDADE



etiqueta do cabo



marcação do cabo



DoP

RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

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

ESTAMOS A TOMAR MEDIDAS,
QUE LISTAMOS:

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

ORION

Solução completa e integrada da barpa para Data Centers Confinados.

Desenvolvida para simplificar todas as etapas. Da definição ao desenho, da implementação à operação.



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

- 40 Gbps2000MHz
- MÓDULOSFICHAS RJ45
- PATCH CORDSCABO DE COBRE

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

- SWDM400 Gbs
- CABOS DE FIBRA ÓTICA
- ADAPTADORESPIGTAILSPATCH CORDS
- CABOS PRÉ-ASSEMBLADOS

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

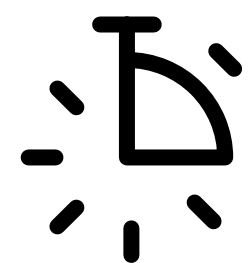
- ULTRA ALTA DENSIDADMTP®
- PAINEIS UHD1U / 2U / 4U144F / 288F / 576F
- CASETES8F / 12F / VAZIA

UNIDADE DE PRODUÇÃO INTERNA

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

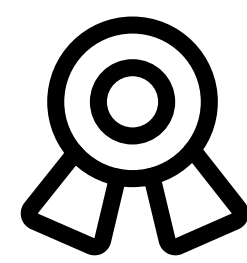
O NOSSO PRINCIPAL
OBJETIVO É A CUSTOMIZAÇÃO.
PRODUZIMOS NA
NOSSA SEDE NO PORTO.

Principais Vantagens da Unidade de Produção Interna



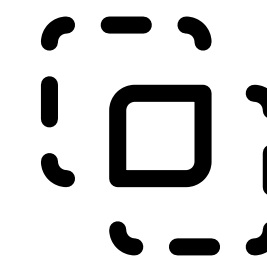
Redução do tempo de instalação

Até 60% mais rápida com Cabos pré-conectorizados, painéis e caixas pré-assembladas minimizam erros e tempo de obra (CAPEX). Assim como manutenções a longo prazo (OPEX).



Redução de problemas de qualidade

Com a garantia de qualidade de produção transforma os problemas em campo, minimizando-os.



Soluções adaptadas

Podemos desenvolver e produzir soluções adaptadas às suas necessidades.

SOLUÇÃO POL DA BARPA

A NOSSA SOLUÇÃO NUMA IMAGEM COM TODAS AS SUAS VANTAGENS.

SISTEMA PLUG N' PLAY

SEM FUSÕES ÓTICAS

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA



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

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

Ícones

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

índice

 Clique na gama de produtos que pretende explorar.

fibra ótica

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

CABO			PATCH CORDS	PIGTAILS	ADAPTADORES	PATCH PANELS E SUB-RACK ALTA DENSIDADE	SOLUÇÕES PRÉ- CONECTORIZADAS	REPARTIDOR ÓPTICO	CAIXAS	ACESSÓRIOS					
CATEGORIA	PE	LSZH													
TIGH BUFFER 2 a 24 fibras		Distribuição ou Minibreakout	OS2 G652D	OS2 G652D	SC	Patch Panel	Higgs Patch Cord Fibra Ótica Plus	Repartidor Ótico PLC	Caixa tomada 2 Fibras	Cassete de Fusão 24 Fibras					
		Zip-Cord	OS2 G657A2 Escalonado	OS2 G657A2					Caixa terminação 4 Fibras						
		Drop p/ FTTx							Tampa Cega						
LOOSE TUBE DIELÉTRICO 2 a 96 fibras	Unitubo c/ Fibras de Vidro SWA 5000N	Data Center p/ patch cord MPO – 2mm	OM1 62.5/125	OS2 G657B3	LC	Patch Panel Deslizante com Organizador de Cabos			Caixa Distribuição 8 Fibras						
	Unitubo c/ Fibras de Vidro 1200N / 3000N	Unitubo c/ Fibras de Vidro SWA 5000N		OM1 62.5/125		Painel p/ Repartidor Ótico			Caixa Distribuição 12 Fibras						
	Multitubo c/ Fibras de Vidro 5000N	Unitubo c/ Fibras de Vidro 1200N / 3000N				Painel 3 Tech			Caixa Distribuição 24 Fibras						
		Multitubo c/ Fibras de Vidro 5000N							Caixa Terminação 24 Fibras						
LOOSE TUBE DIELÉTRICO 2 a 144 fibras	Multitubo c/ Fibras de Vidro SWA 7000N	Multitubo c/ Fibras de Vidro SWA 7000N	OM3 50/125	OM3 50/125	FC / ST / E2000	Sub-Rack de Alta Densidade			Caixa Distribuição	Mangas Protetoras de Fusões					
	Unitubo c/ Aço Corrugado 1200N / 3000N	Unitubo c/ Aço Corrugado 3000N	OM4 50/125						Caixa FO Distribuição Mural p/ Repartidor Ótico	Cassetes Ultra Alta Densidade					
	Multitubo c/ Aço Corrugado 1800N - Duplo Revestimento	Multitubo c/ Aço Corrugado 1800N - Duplo Revestimento							Caixa para Calha DIN						
HÍBRIDO 2 a 12 fibras	Híbrido 2x10 AWG c/Fios de Aramida PE		OM5 50/125	OM5 50/125		Patch Panel Ultra Alta Densidade	Lynx Fiber Box								
	Híbrido 2x12 AWG c/Fios de Aramida PE														

Em diferentes classes de CPR

Disponível em:
SC, LC, E2000,
FC, ST, LC Uniboot

TIGHT BUFFER

Cabo de Distribuição ou Minibreakout Dielétrico LSZH

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

- ISO/IEC 11801 • EN 50173-1 • EN50575 • IEC 60794-2-20
- IEC 60332-1-2 • IEC 60332-3-24 • IEC 61034-[1,2]
- EN 50399 • ANSI/TIA-568-C • ITU G652 • ITU G657
- IEC 60793-2-50 • IEC 60793-2-10 • IEC 60794-1-21
- IEC 60794-1-22



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



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

ESPECIFICAÇÕES

Limites										
Classe CPR	Cca					B2ca				
Número de Fibras	2	4	8	12	24	2	4	8	12	24
Diâmetro do Cabo (mm)	5.1	5.5	6.5	7.4	8.8	6.0	6.0	6.6	8.2	9.5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	31	35	49	59	82	43	46	59	72	99

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Classe CPR Cca					
	2	4	8	12	24
OS2 G652D	81112124102C1	81112124104C1	81112124108C1	81112124112C1	81112124124C1
OS2 G657A2	81112124202C1	81112124204C1	81112124208C1	81112124212C1	81112124224C1
OM3	81114124502C1	81114124504C1	81114124508C1	81114124512C1	81114124524C1
OM4	81115124602C1	81115124604C1	81115124608C1	81115124612C1	81115124624C1

Classe CPR B2ca					
OS2 G652D	81112101102B1	81112101104B1	81112101108B1	81112101112B1	81112101124B1
OS2 G657A2	81112101202B1	81112101204B1	81112101208B1	81112101212B1	81112101224B1
OM3	81114101502B1	81114101504B1	81114101508B1	81114101512B1	81114101524B1
OM4	81115101602B1	81115101604B1	81115101608B1	81115101612B1	81115101624B1
OM5	81117101702B1	81117101704B1	81117101708B1	81117101712B1	81117101724B1

TIGHT BUFFER

Zip-Cord

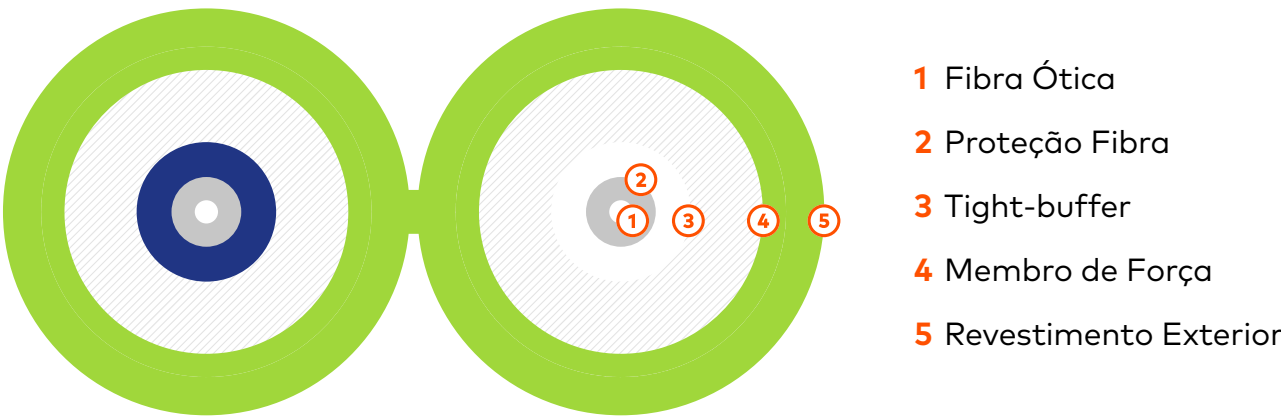
O cabo zip-cord barpa pertence à gama da fibra ótica simplex/ duplex apresentando uma bainha exterior de 900µm. Foi projetado para oferecer durabilidade mecânica e retardância à chama. Pode ser monomodo ou multimodo e é utilizado com vários tipos de conectores. A sua utilização mais comum é no fabrico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

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



Cabo demonstrativo de 2 fibras.

B2CA - Com B1 no final do código.
DCA - Com D1 no final do código.
ECA - Sem D1 no final do código.
Disponível em diferentes classes de CPR.
Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

TIGHT BUFFER

Cabo tipo Drop para FTTx

O cabo tipo drop de fibra óptica da barpa possui duas fibras monomodo com revestimento tight buffer de 0,9 mm, cada uma facilmente identificável através de codificação por cores (verde e vermelho). Reforçado com elementos de tração em fios de aramida e protegido por uma bainha LSZH, assegura durabilidade, segurança e facilidade de manuseamento. Projetado para uma organização e conectorização rápidas, oferece uma solução fiável para instalações de fibra óptica de alto desempenho.

- ISO/IEC 11801 • EN 50173-1 • EN50575 • IEC 60794-2-20
- IEC 60332-1-2 • EN 50399; • ITU G657 • EN 60793-2
- EN 60794-1-21 • IEC 61034-2 • IEC 60754-2 • IEC 60754-1

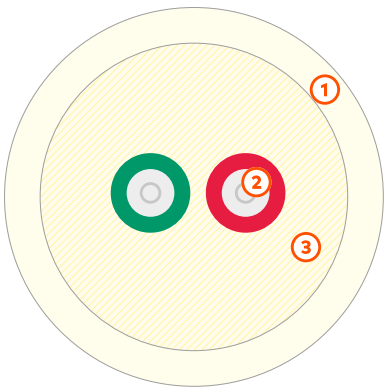
CPR

LSZH

25 ANOS GARANTIA

Cca-s1a,d1,a1

Neste cabo não apresentamos o serviço de corte à medida.



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Tight buffered, 900µm, G657A2
- 3 Membro de tração (Aramida)

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Aramida - Cca
Bobina de 2000m	81116132202C1
Bobina em caixa de 500m	81116127202C1

LOOSE TUBE

Cabo para Data Center para patch cord MPO – 2mm

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

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

Ø

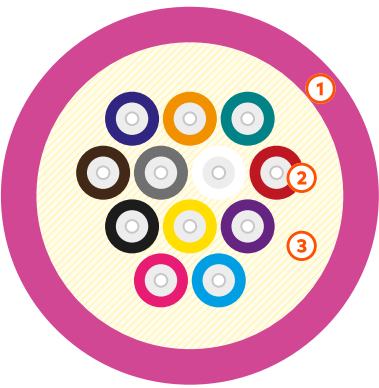
2mm DIÂMETRO

LSZH

CPR

Cca

25 ANOS GARANTIA



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

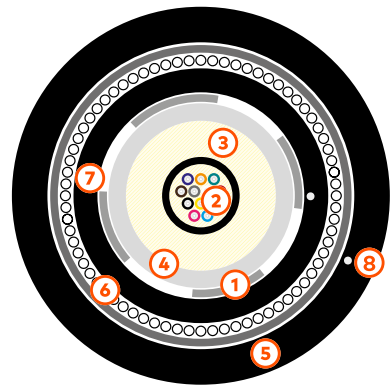
	Número de Fibras
	12
OM4	81115301612C1
OS2 G657A2	81112301212C1

LOOSE TUBE

Cabo Unitubo com Fibras de Vidro SWA LSZH-PE 5000N

Cabo para instalação em exterior, resistente a UV e com proteção mecânica. Estrutura unitubo loose tube, com fios bloqueadores de água e armado com fio de aço (SWA).

• IEC 60794-1-21 • IEC 60794-1-22 • ANSI/TIA 598-D



- 1 Fibras de Vidro
- 2 Proteção Fibra Colorida
- 3 Preenchimento em Gel
- 4 Loose Tube
- 5 Revestimento Exterior
- 6 Fio de Aço Galvanizado
- 7 Revestimento Interior
- 8 2 Fios de Abertura

ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à tração (Permanente) - (N)	2000
Resistência à tração (Instalação) - (N)	5000

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

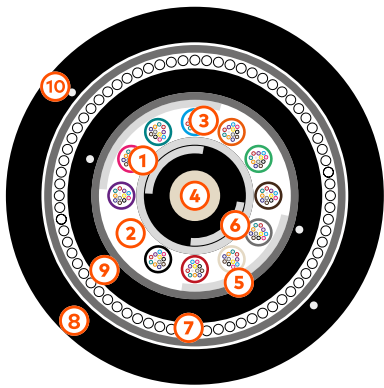
	Número de Fibras				
	4	6	8	12	24
OS2 G652D	81141233104	81141233106	81141233108	81141233112	81141233124
OS2 G657A2	81141233204	81141233206	81141233208	81141233212	81141233224
OM3	81141233504	81141233506	81141233508	81141233512	81141233524
OM4	81141233604	81141233606	81141233608	81141233612	81141233624

LOOSE TUBE

Cabo Multitubo com Fibras de Vidro SWA LSZH-PE 7000N

Ideal para aplicações no exterior que exigem proteção mecânica robusta. Cabo de fibra ótica multitubo com elementos bloqueadores de água (fios e fita hidrófilos) e armadura de fio de aço galvanizado (SWA). Com capa interna livre de halogéneos e capa externa em PE resistente aos UV.

• IEC 60794-1-21 • IEC 60794-1-22 • ANSI/TIA 598-D



- 1 Multi Loose Tube
- 2 Fibra com Revestimento
- 3 Gel Tixotrópico
- 4 PRF
- 5 Fita e Fio Hidroexpansíveis
- 6 Elementos Hidroexpansíveis
- 7 Fio de Aço Galvanizado
- 8 Revestimento Exterior
- 9 Revestimento Interior
- 10 4 Fios de Abertura

ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à tração (Permanente) - (N)	3000
Resistência à tração (Instalação) - (N)	7000

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras		
	48	96	144
OS2 G652D	81141234148	81141234196	811412341144
OS2 G657A2	81141234248	81141234296	811412342144
OM3	81141234548	81141234596	811412345144
OM4	81141234648	81141234696	811412346144

LOOSE TUBE

Cabo Unitubo com Fibras de Vidro Dielétrico 1200N LSZH

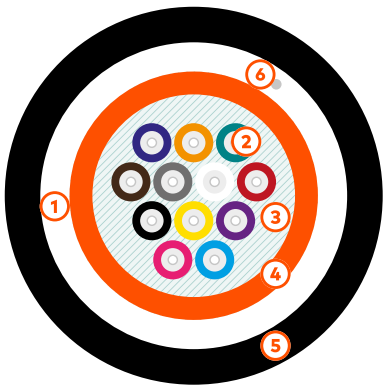
Aplicações internas, externas e tipo dutos. Instalação fácil e rápida devido ao seu pequeno diâmetro e construção leve. Adequado para métodos de empurrar e soprar. Uso sem problemas em linhas de energia devido à sua construção não metálica. Em sistemas de rede, aplicações MAN, WAN, LAN. Proteção contra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

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



Para diferentes níveis de CPR, especifique no seu pedido.

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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

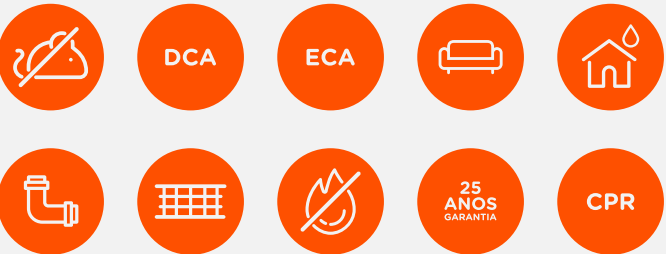
Número de Fibras						
	2	4	6	8	12	24
OM3	81111222502D1	81111222504D1	81111222506D1	81111222508D1	81111222512D1	81111222524D1
OM4	81111222602D1	81111222604D1	81111222606D1	81111222608D1	81111222612D1	81111222624D1
OS2 G652D	81111222102D1	81111222104D1	81111222106D1	81111222108D1	81111222112D1	81111222124D1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

LOOSE TUBE

Cabo Unitubo com Fibras de Vidro Dielétrico 3000N LSZH

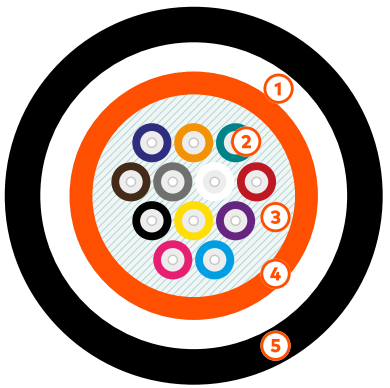
O cabo unitubo barpa foi desenhado para soluções de interior e/ou exterior. Com uma gama até 24 fibras e com bainha exterior de 250µm, normalmente utiliza-se em backbone de edifícios e campus. Com um grau de proteção de roedores.

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



Cabo demonstrativo de 12 fibras.

DCA - Com D1 no final do código.
ECA - Sem D1 no final do código.
Disponível em diferentes classes de CPR.
Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras					
	2	4	6	8	12	24
OM2	81111211402	81111211404	81111211406	81111211408	81111211412	81111211424
OM3	81111211502	81111211504	81111211506	81111211508	81111211512	81111211524
OM4	81111211602	81111211604	81111211606	81111211608	81111211612	81111211624
OS2 G652D	81111211102	81111211104	81111211106	81111211108	81111211112	81111211124
OS2 G657A2	81111211202	81111211204	81111211206	81111211208	81111211212	81111211224

LOOSE TUBE

Cabo Multitubo com Fibras de Vidro Dieétrico 5000 LSZH

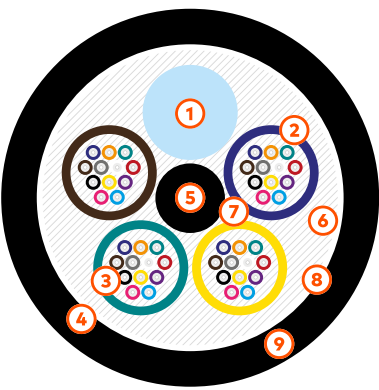
O cabo multitubo barpa foi desenhado para soluções mais exigentes. Com uma gama até 96 fibras apresentando uma bainha exterior de 250µm, é normalmente usado em backbone de edifícios e campus onde uma maior tensão de carga é necessária. Este é um cabo com um maior número de fibras com menor diâmetro,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

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



Cabo demonstrativo de 48 fibras.

DCA - Com D1 no final do código.
ECA - Sem D1 no final do código.
Disponível em diferentes classes de CPR.
Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- 1 Preenchimento

2 Loose Tube

3 Proteção Fibra Corida

4 Preenchimento em Gel

5 Membro de Força Central

6 Fita de Bloqueio de Água
- 7 Fio de Abertura de Cabo

8 Fibras de Vidro

9 Revestimento Exterior

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

LOOSE TUBE

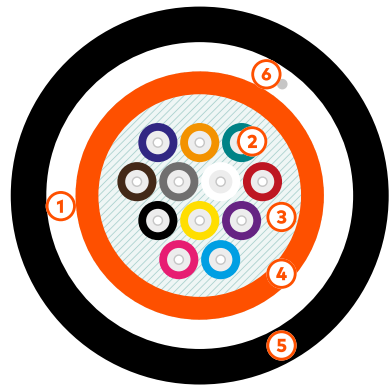
Cabo Unitubo com Fibras de Vidro Dieletrico 1200N - PE

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

LOOSE TUBE

Cabo Unitubo com Fibras de Vidro Dielétrico 3000N PE

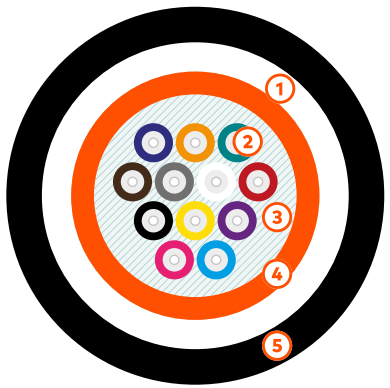
O cabo unitubo barpa foi desenhado para soluções de exterior. Com uma gama até 24 fibras e com bainha exterior de 250µm, normalmente utiliza-se em backbone de edifícios e campus. Com um grau de proteção a roedores.

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



Cabo demonstrativo de 48 fibras.

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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

LOOSE TUBE

Cabo Multitubo
com Fibras de Vidro
Dielétrico 5000
PE

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

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

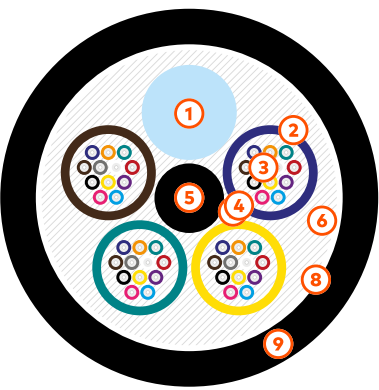


PE

25 ANOS GARANTIA

Cabo demonstrativo de 48 fibras.

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



- 1

Preenchimento
- 2

Loose Tube
- 3

Proteção Fibra Corida
- 4

Preenchimento em Gel
- 5

Membro de Força Central
- 6

Fita de Bloqueio de Água
- 7

Fio de Abertura de Cabo
- 8

Fibras de Vidro
- 9

Revestimento Exterior

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA




	Número de Fibras	
	48	96
OS2 G652D	81121205148	81121205196






LOOSE TUBE

Cabo Unitubo
com Aço Corrugado
3000N - LSZH

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

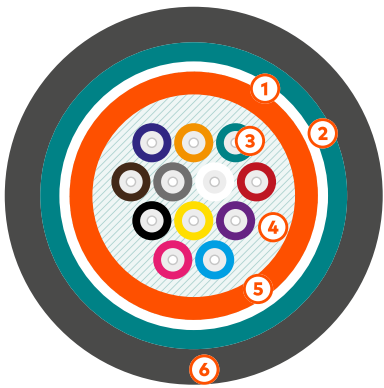
- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575;
- IEC 60794-1; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2];
- IEC 61034-[1,2].







DCA - Com D1 no final do código.
ECA - Sem D1 no final do código.
Disponível em diferentes classes de CPR.
Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

LOOSE TUBE

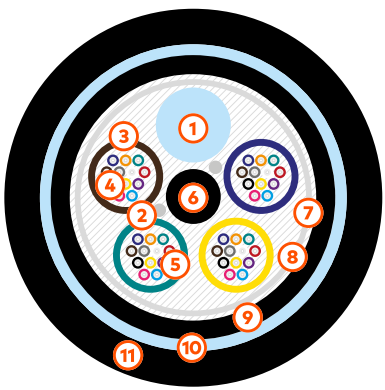
Cabo Multitubo com
Aço Corrugado
Duplo Revestimento
1800N - LSZH

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

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



Cabo demonstrativo de 48 fibras.



- 1

Preenchimento
- 2

Fio de Bloqueio de Água
- 3

Loose Tube
- 4

Proteção Fibra Corida
- 5

Preenchimento em Gel
- 6

Membro de Força Central

7

Fita de Bloqueio de Água

8

Fios de Resistência

9

Revestimento Interior

10

Aço Corrugado

11

Revestimento Exterior

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

LOOSE TUBE

Cabo Unitubo com Aço Corrugado 1200N - PE

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

LOOSE TUBE

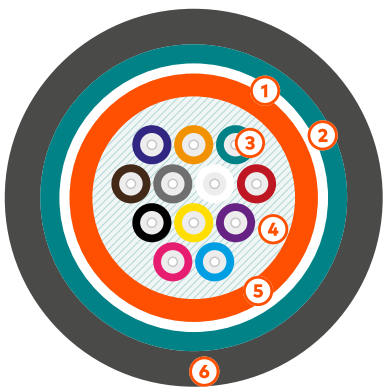
Cabo Unitubo com
Aço Corrugado
3000N - PE

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

LOOSE TUBE

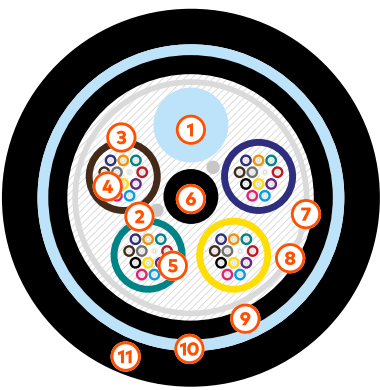
Cabo Multitubo com Aço Corrugado Duplo Revestimento 1800N PE

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

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



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



- 1

Preenchimento
- 2

Fio de Bloqueio de Água
- 3

Loose Tube
- 4

Proteção Dibra Corida
- 5

Preenchimento em Gel
- 6

Membro de Força Central

7

Fita de Bloqueio de Água

8

Fios de Resistência

9

Revestimento Interior

10

Aço Corrugado

11

Revestimento Exterior

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

HÍBRIDO

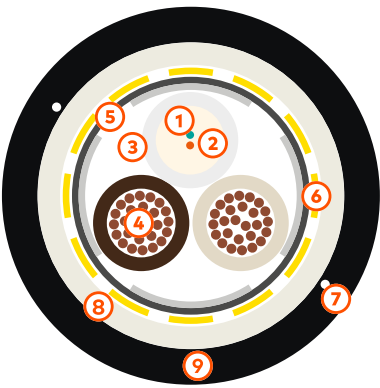
Cabo de Fibra Ótica
Híbrido 2x10 AWG
com Fios de Aramida
PE

O Cabo de Fibra Óptica Híbrido barpa, com condutores de cobre 10 AWG, combina alimentação elétrica fiável e transmissão de dados em alta velocidade através de fibra monomodo, ideal para longas distâncias. Concebido para aplicações exteriores exigentes, garante elevada robustez mecânica e desempenho otimizado em soluções como CCTV.

• IEC 60228 • IEC 60794-3-12 • IEC 60794-1-21
• IEC 60794-1-22 • IEC 60332-1-2 • EN 50525-1
• ANSI/TIA 598-D • DIN 47100 • Directive 2011/65/EU (RoHS)



Para personalizar o cabo, entre em contacto com o suporte técnico.



- 1

Proteção Fibra Colorida
- 2

Preenchimento em Gel
- 3

Loose Tube
- 4

Condutor
- 5

Fita e Fio Hidroexpansíveis

6

Membro de Força

7

Fio de Abertura

8

Enchimento

9

Revestimento Exterior

ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à Tração (N) (Permanente)	1500
Compressão (N/10cm)	500
Diâmetro do Cabo (mm)	12,5
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	240

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras			
	2	4	8	12
OS2 G652D	81121501102	81121501104	81121501108	81121501112
OS2 G657A2	81121501202	81121501204	81121501208	81121501212

HÍBRIDO

Cabo de Fibra Ótica Híbrido 2x12 AWG com Fios de Aramida PE

O Cabo de Fibra Ótica Híbrido barpa, com condutores de cobre 12 AWG, integra alimentação elétrica fiável e transmissão de dados em alta velocidade por fibra monomodo a longas distâncias. Projetado para aplicações exteriores exigentes, assegura elevada robustez mecânica e desempenho consistente em soluções como CCTV.

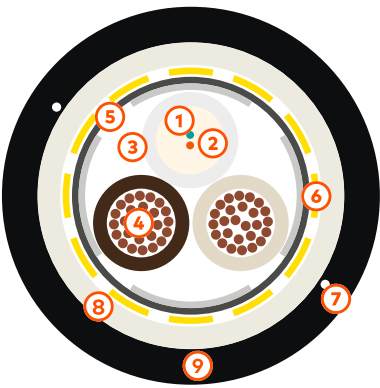
• IEC 60228 • IEC 60794-3-12 • IEC 60794-1-21 • IEC 60794-1-22
• IEC 60332-1-2 • EN 50525-1 • ANSI/TIA 598-D • DIN 47100
• Directive 2011/65/EU (RoHS)

CE

25 ANOS GARANTIA

PE

Para personalizar o cabo, entre em contacto com o suporte técnico.



- 1

Proteção Fibra Colorida
- 2

Preenchimento em Gel
- 3

Loose Tube
- 4

Condutor
- 5

Fita e Fio Hidroexpansíveis

6

Membro de Força

7

Fio de Abertura

8

Enchimento

9

Revestimento Exterior

ESPECIFICAÇÕES

	Limites
Resistência à Tração (N) (Permanente)	1500
Compressão (N/10cm)	500
Diâmetro do Cabo (mm)	11,7
Peso Nominal do Cabo (kg/km)	202

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

	Número de Fibras			
	2	4	8	12
OS2 G652D	81121502102	81121502104	81121502108	81121502112
OS2 G657A2	81121502202	81121502204	81121502208	81121502212

PATCH CORD

OS2 G652D

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

PATCH CORD

OS2 G657A2 Escalonado

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO 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		

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 8 2 0 1 0 1 M M

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

PATCH CORD

OM1 62.5/125

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

PATCH CORD

OM2 50/125

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO 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

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 4 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

PATCH CORD

OM3 50/125

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

PATCH CORD

OM4 50/125

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 5 2 A A B B M M

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

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 1 2 6 2 A A B B M M

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

PATCH CORD

OM5 50/125

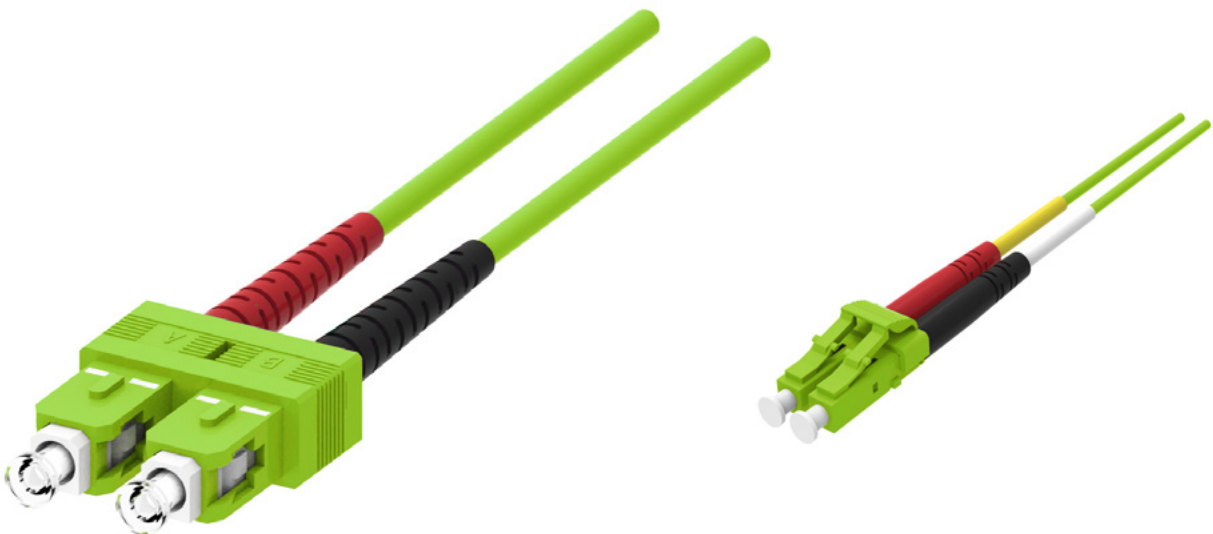
Os patch cord duplex multimodo barpa são fabricados com uma fibra de qualidade superior, com um revestimento em LSZH e terminações com conectores cerâmicos. Estas características asseguram uma alta qualidade de transmissão. Normalmente utilizado para interligar equipamentos óticos ativos e passivos.

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

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



ESPECIFICAÇÕES

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

CUSTOMIZAÇÃO - HIGGS BY BARPA

Pode encomendar isto personalizado, o que precisa de considerar
Escolher a metragem de cabo que deseja
Escolha o tipo de conector que necessita (conector SC ou LC)

PIGTAIL

OS2 G652D

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PIGTAIL

OS2 G657A2

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PIGTAIL

OS2 G657B3

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PIGTAIL

OM1 62.5/125

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PIGTAIL

OM2 50/125

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PIGTAIL

OM3 50/125

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PIGTAIL

OM4 50/125

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PIGTAIL

OM5 50/125

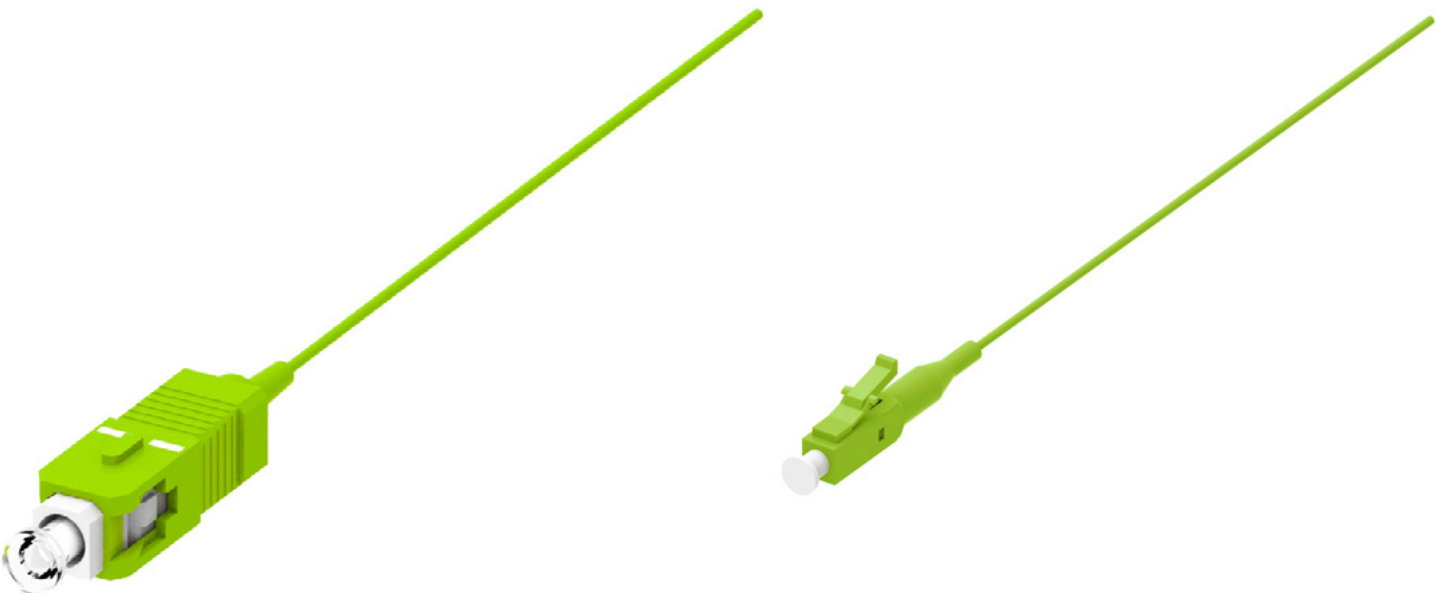
Os pigtails simplex multimodo barpa são perfeitos para realizar terminações em obra, em que pode ser facilmente realizadas fusões com os cabos de fibra ótica existentes. Produzidos com fibra de alta qualidade, com um revestimento em LSZH e terminações cerâmicas, asseguram uma alta qualidade de transmissão.

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



Non standards colors, lengths & configurations available on request.

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



ESPECIFICAÇÕES

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

CUSTOMIZAÇÃO - HIGGS BY BARPA

Pode encomendar isto personalizado, o que precisa de considerar.

Escolher a metragem de cabo que deseja

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

ADAPTADOR

SC

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ADAPTADOR

LC

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ADAPTADOR

FC / ST / E2000

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

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



Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PATCH PANEL

Patch Panel
Ultra Densidade

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

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



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

ESPECIFICAÇÕES

	1U	2U	4U
Cor	Preto (RAL 9004)		
Material	Aço SPCC laminado a frio com 1,2mm		
Dimensões	483×350×45mm	483×350×89mm	483×350×178mm
Peso	5,40 kg	9,08 kg	16,60 kg
Temperatura de Operação	-40°C a +75°C		
Temperatura de Armazenamento	-40°C a +75°C		
Nº máximo de cassetes	8 Fibras	18	36
	12 Fibras	12	24
			72
			48

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PATCH PANEL

Patch Panel

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

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



Adaptadores não incluídos.

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PATCH PANEL

Patch Panel Deslizante com Organizador de Cabos

O painel de distribuição deslizante para fibra ótica da barpa é uma solução compatível com racks de 19", projetada para uma gestão eficiente da fibra ótica. Com uma gaveta deslizante e um sistema integrado de organização de cabos, garante um acesso fácil para instalação e manutenção.

• EIA 19-inch • ISO/IEC 11801 • EN 50173-2



TAILOR MADE É possível fazer uma configuração à medida. Entre em contato com nossa equipe.



ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Adaptadores	SC Simplex/LC Duplex SC Duplex/LC Quadriplex
Cor	Preto (RAL9005)
Dimensões (mm)	482,6 x 314,4 x 44,0

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

				Caixa Interior		Caixa Exterior	
Código	Descrição	Capacidade Máx. (Fibras)	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81501010501	Patch Panel Deslizante com Organizador de Cabos para 24 SC Duplex ou 24 LC Quadriplex	48 ou 96 fibras	3,513	535x360x50	1	550x275x380	5
81501010502	Patch Panel Deslizante com Organizador de Cabos para 24 SC Simplex ou 24 LC Duplex	24 ou 48 fibras					

PATCH PANEL

Painel para Repartidor Ótico

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



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

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PATCH PANEL

Patch Panel
3 Tech

O painel 3 Tech da barpa de 19" oferece flexibilidade e um design compacto para a sua rede, ocupando apenas 1U de espaço no rack. Projetado para versatilidade, este produto acomoda uma variedade de placas frontais e uma cassete de fusões para atender a diferentes requisitos de conectividade. Escolha entre opções de cobre, fibra e coaxial para personalizar o seu painel de acordo com as suas necessidades específicas.

• EIA 19-inch.



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Saca de Papel		Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82251101000	Painel 3 Tech Vazio 1U	-	-	510x130x50	1	530x430x280	18
82251100001	Placa Frontal Cega Painel 3 Tech	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100003	Placa Frontal 3 Tech Painel 8 CC	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100004	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 SC Duplex	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100005	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 SC Simplex	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100006	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 RJ45 Portas	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100002	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 Portas c/ Cassete de Fusões	Para obter mais informações sobre este produto, por favor consulte a página 50.					
82251100007	Painel 3 Tech Vazio 1U + Placa Frontal 6xSC Duplex + Placa Frontal 6xRJ45 + Placa Frontal 8 CC	Para encomendar o painel vazio juntamente com três placas frontais fornecidas individualmente (6x SC Duplex, 6x RJ45 e 8 CC), por favor, utilize o seguinte código.					

SUB-RACK ALTA DENSIDADE

Sub-Rack de Alta Densidade

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

• EIA 19-inch.



Adaptadores e pigtails não incluídos.

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

				Caixa Interior		Caixa Exterior	
Código	Descrição	Capacidade Máx. (Fibras)	Peso Unitário (kg)	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 OS2 G652D	12	0.25				
81502010200	Cassete SC com Adaptador e Pigtail OS2 G652D	12	0.25				
81502010300	Cassete LC com Adaptador e Pigtail OS2 G652D	24	0.22				
81502010400	Cassete LC/APC com Adaptador e Pigtail OS2 G652D	24	0.22				
81502010500	Cassete E2000 com Adpatador e Pigtail OS2 G652D	12	0.32				
81502010700	Tampa Cega	-	-	-	-	-	1

PRE-CONECTORIZADOS

Higgs Patch Cord
Fibra Ótica Plus

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

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



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

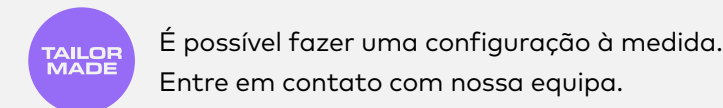
Para assistência a customizar o seu cabo por favor entre em contacto com a equipa técnica. MTP® PRO da US Conec.

QUADRO PARA INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

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

Higgs Cabos de Fibra Ótica Pré-Conectorizados

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



Sem Conector

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

PRE-TERMINADA

Lynx Fiber Box

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

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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

REPARTIDOR ÓTICO

Repartidor Ótico PLC

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

- GR-1209-CORE; • GR-1221-CORE



CAIXA

Caixa tomada 2 fibras

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



Adaptadores e pigtails não incluídos.

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CAIXA

Caixa terminação
4 fibras

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



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

CAIXA

Caixa Distribuição
8 Fibras

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CAIXA

Caixa Distribuição
12 Fibras

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



CAIXA

Caixa Distribuição
24 Fibras

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CAIXA

Caixa Terminação
24 Fibras

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



CAIXA

Caixa
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 bucins, um símbolo indicador de

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CAIXA

Caixa FO Distribuição Mural para Repartidor Ótico

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



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

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

CAIXA

Caixa p/ Calha DIN

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

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

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



NOVO

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

		Caixa Interior		Caixa Exterior	
Código	Descrição	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81603011201	Caixa p/Calha DIN 12 SC Simplex	165x140x40	1	350x350x350	36
81603010801	Caixa p/Calha DIN 8 SC Simplex	165x140x40	1	350x350x350	36
81603010602	Caixa p/Calha DIN 6 SC Duplex	165x140x40	1	350x350x350	36
81603010603	Caixa p/Calha DIN 6 ST	165x140x40	1	350x350x350	36

ACESSÓRIOS

Cassete de Fusão
24 Fibras

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



ESPECIFICAÇÕES

Capacidade	24 fusões
Material	ABS
Cor	Preta
Dimensões (mm)	171 x 117 x 8,5
Peso (kg)	0,05
Diâmetro Máximo da Cassete (mm)	5
Temperatura de Trabalho (°c)	Máx. 95°C
Protetor de fusão (mm)	45 e 60

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Tampa Cega

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



ACESSÓRIOS

Base suporte de fusões com autocolante

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

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1.



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Placa Frontal com Cassete de Fusões para Pannel 3 Tech

A Placa Frontal com Cassete de Fusões da barpa para o Pannel 3 Tech oferece uma solução eficiente para a gestão das fibras óticas, suportando até 6 adaptadores SC Simplex ou LC Duplex. Com um design que garante uma interface prática e organizada, a sua bandeja de fusões proporciona uma proteção otimizada e uma melhor organização das fibras, assegurando o máximo desempenho do sistema.

• ISO/IEC 11801 • EN 50173-9



ESPECIFICAÇÕES

Numero de Portas		6
Tipo de Adaptadores	SC Simplex	
	LC Duplex	
Número de Fusões por Cassete	SC Simplex	6
	LC Duplex	12
Material		Aço laminado a frio
Acabamento		Revestimento em pó
Cor		Preto (RAL 9005)
Dimensões (mm)		128x140x40
Peso (kg)		0,38

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Caixa Interior			Caixa Exterior	
Código	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82251100002	165x135x47	1	370x320x170	32

ACESSÓRIOS

Mangas Protetoras de Fusões de Fibra Ótica

As Mangas de Proteção para Fusões de Fibra Óptica da barpa garantem uma proteção fiável para fusões de fibra. Fabricadas com materiais de alta qualidade, incluem um revestimento termorretrátil transparente e um pino de reforço metálico interno, proporcionando proteção contra curvaturas e tensões, oferecendo excelente resistência mecânica mantendo o desempenho ótico. A sua cor transparente facilita a inspeção visual, enquanto o seu design universal assegura a compatibilidade com diversas aplicações.



ESPECIFICAÇÕES

Material do Revestimento	Termorretrátil
Pino de Reforço	Metálico
Temperatura de Retração	120 °C
Diâmetro (antes da retração)	2,5 mm
Comprimento	40 mm
	60 mm
Cor	Transparente

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

		Saca Plástica		Caixa Exterior	
Código	Descrição	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
81450104000	Mangas Protetoras de Fusão 2,5mm - 40mm	60x85	12	420x305x290	24000
81450106000	Mangas Protetoras de Fusão 2,5mm - 60mm	62x80	12	460x320x280	24000

ACESSÓRIOS

Cassetes
Ultra Densidade

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

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



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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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


cobre



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

BLINDADO	CATEGORIA / CLASSE	CABO	PATCH CORD	MÓDULO	PATCH PANEL	FICHA		SOLUÇÕES PRÉ-CONECTORIZADAS	ADAPTADORES, CAIXAS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS	
						FICHA RJ45	FICHA MODULAR			
	CAT.8 CLASSE I 40 GB / 2000MHZ	Cat.8 S/FTP - LSZH 22 AWG - 0,62mm <div>B2ca</div>	Cat.8 S/FTP LSZH 1m a 3m	Cat.8 STP	Patch Panel Vazio 12 e 24 Portas	Ficha RJ45 Cat.8 STP		Higgs Patch Cables	Fita de Cobre	Caixa de Superfície
		CAT.7 CLASSE F 600MHZ & CAT.7A CLASSE FA 1000MHZ	Cat.7A S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm <div>Cca</div>			Patch Panel 3 Tech				Tampa Cega p/ Patch Panel Vazio
	Cat.7 S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56 mm <div>Cca</div>				Patch Panel Angular Vazio 24 Portas 1U					
	CAT. 6A CLASSE EA 500 MHZ	Cat.6A S/FTP SWA LSZH-PE 23 AWG - 0,56mm <div>Fca</div>			Cat.6A STP 24 Portas 1U IDC 90°	Ficha RJ45 Cat.6A STP The Lyra	Ficha Modular RJ45 Cat.6A STP 23 AWG	Higgs Trunk Cables	Fita de Velcro	Adaptador p/ calha DIN
		Cat.6A S/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm <div>Fca</div>	Cat.6A S/FTP LSZH 0,15m a 50m	Cat.6A STP	Cat.6 STP 24 Portas 1U IDC 90°				Adaptador 45x45 p/ RJ45 1/2 portas	
		Cat.6A S/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm <div>B2ca</div> <div>Cca</div>								
		Cat.6A U/FTP SWA LSZH-PE 23 AWG - 0,56mm <div>Fca</div>					Patch Panel Vazio 12 e 24 Portas			Adaptador Angular 45x45 p/ RJ45 1/2 portas
		Cat.6A U/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm <div>Cca</div> <div>Dca</div>								
		Cat.6A U/FTP - LSZH Duplo 23 AWG - 0,56mm <div>Cca</div>							Caixa Ponto de Consolidação RJ45	Tampa de Proteção Ficha RJ45
	CAT. 6 CLASSE E 250 MHZ	Cat.6 S/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm <div>Fca</div>	Cat.6 S/FTP LSZH 0,15m a 50m	Cat.6 STP	Patch Panel 3 Tech				Tampa de Proteção Módulo RJ45	Ferramenta de Cravação para Ficha Modular RJ45
		Cat.6 U/FTP - LSZH 23 AWG - 0,56mm <div>Dca</div>			Patch Panel Angular Vazio 24 Portas 1U					
		Cat.6 U/FTP - PE 23 AWG - 0,56mm <div>Fca</div>								

NÃO BLINDADO

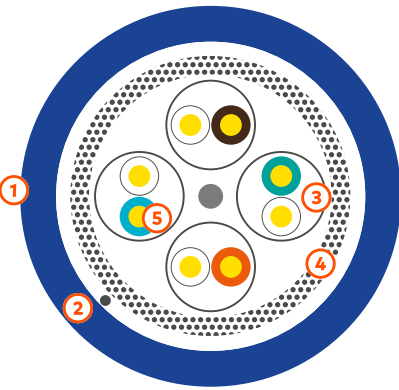
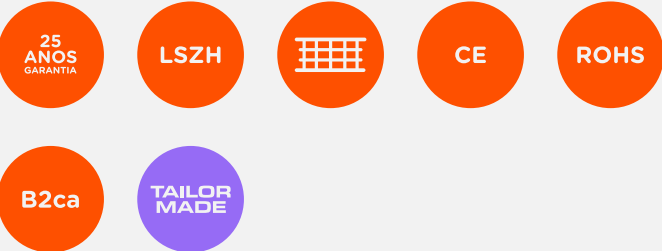
 Clique no produto que pretende explorar.

CABO

Cat.8.1 S/FTP - LSZH
22 AWG

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

PERFORMANCE ELÉTRICA • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • EN 50288-12-1; • ANSI/TIA-568.2-D;
REAÇÃO AO FOGO • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034-2; • EN 50399; • EN 50575;
POE • IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 y 4.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

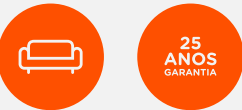
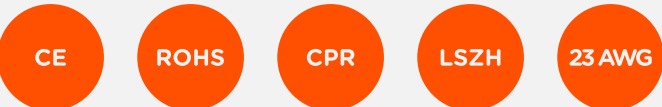
Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)	Classe CPR
82226427030B2	Bobina	400x400x300	25	23	305	B2ca-s1a,d0,a1

CABO

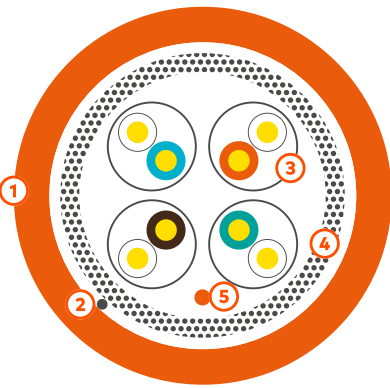
Cat.7A S/FTP - LSZH
23 AWG - 0,56mm

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82225421030C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x240	19	17.5	305
82225421050C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	31	28.5	500

CABO

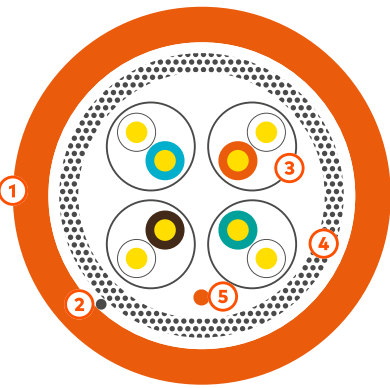
Cat.7 S/FTP - LSZH
23 AWG - 0,56 mm

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

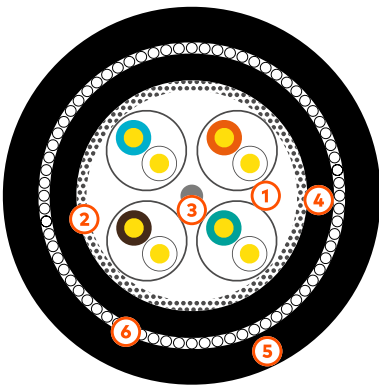
Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82224421030C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x240	19	17.5	305
82224421050C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	31	28.5	500

CABO

Cat.6A S/FTP
SWA LSZH-PE
23 AWG - 0,56mm

Este cabo possui uma armadura SWA robusta para instalação direta no solo e proteção mecânica em ambientes agressivos. Desempenho especificado até 500 MHz. Blindagem individual por folha em cada par com trança de alumínio total (S/FTP) para proteção EMI melhorada.

• ISO/IEC 11801 • EN 50173 • EN 50174
• ANSI/ TIA-568-D.2 • IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 e 4



- 1 Mylar
- 2 Trança
- 3 Fio de drenagem
- 4 Revestimento Interno
- 5 Revestimento Externo
- 6 Blindado

ESPECIFICAÇÕES

Revestimento Exterior	Espessura	1,8 ± 0,20 mm
	Diâmetro Externo	12,0 ± 0,60 mm
	Material	PE (RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
Revestimento Interior	Diâmetro Externo	8,20 ± 0,50 mm
	Material	LSZH
	Cor	Preto (RAL9004)
Armadura	Espessura	0,9 mm
	Material	Fio de Aço Galvanizado
	Cobertura	≥90%
1-500MHz -Impedância (Ω)		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		70

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223964050	Bobina	570x200x460	134	127	500

CABO

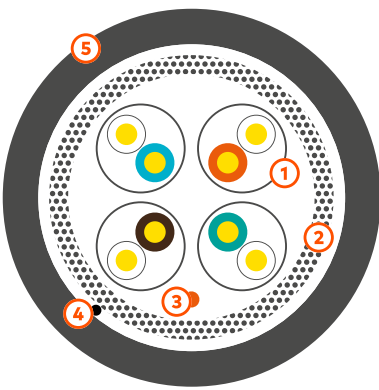
Cat.6A S/FTP - PE
23 AWG - 0,56mm

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

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



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CABO

Cat.6A S/FTP - LSZH
23 AWG - 0,56mm

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

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



CE

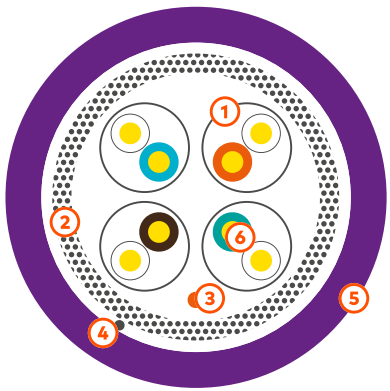
ROHS

LSZH

23 AWG

25 ANOS GARANTIA

Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.6 ± 0.5
	Material	LSZH (cumpre RoHS)
	Cor	Roxo (RAL4005)
1-250MHz - Impedância (Ω)		100 ± 15
250-500MHz - Impedância (Ω)		100 ± 22
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		74

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

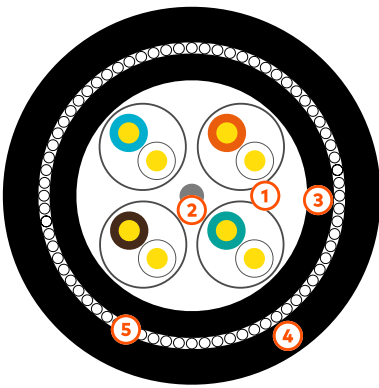
Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223422050C1	Cca - s1, d1, a1	Bobina	Ø380x390	30.3	27.8	500
82223422050B2	B2ca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	30.3	27.8	500

CABO

Cat.6A U/FTP
SWA LSZH-PE
23 AWG - 0,56mm

Este cabo possui uma armadura em fio de aço (SWA) que garante proteção mecânica para instalação direta no solo e em ambientes agressivos. Desempenho especificado até 500 MHz. Blindagem por folha individual em cada par (U/FTP) para reduzir a diafonia e interferências externas. Projetado para suportar todos os protocolos da Classe EA, incluindo 10GBASE-T. Compatível com aplicações PoE, PoE+, PoE++ e 4PPoE.

• ISO/IEC 11801 • EN 50173 • EN 50174
• ANSI/ TIA-568-D.2 • IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 e 4



- 1 Mylar
- 2 Fio de Drenagem
- 3 Revestimento Interno
- 4 Revestimento Externo
- 5 Blindado

ESPECIFICAÇÕES

Revestimento Exterior	Espessura	1,8 ± 0,20 mm
	Diâmetro Externo	11,9 ± 0,60 mm
	Material	PE (RoHS)
	Cor	Preto (RAL9005)
Revestimento Interior	Diâmetro Externo	8,10 ± 0,50 mm
	Material	LSZH
	Cor	Preto (RAL9004)
Armadura	Espessura	0,9 mm
	Material	Fio de aço galvanizado em espiral
	Cobertura	≥90%
1-500MHz -Impedância (Ω)		100 ± 15
1-500MHz - Velocidade de Propagação (%) - NVP		70

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

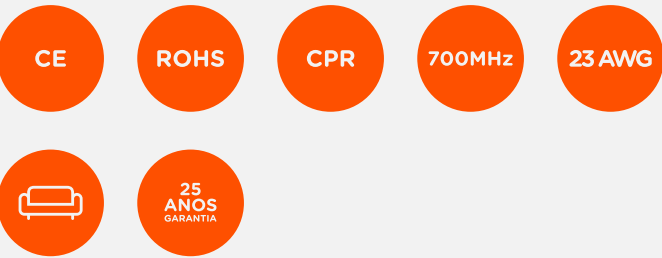
Código	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223864050	Bobina	570x200x460	132	125	500

CABO

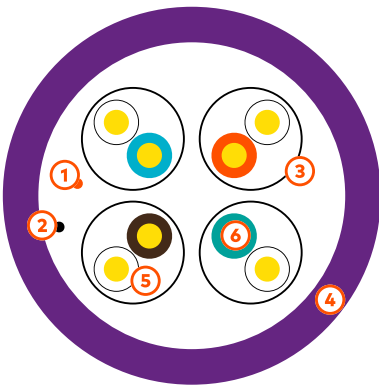
Cat.6A U/FTP - LSZH
23 AWG - 0,56mm -
700 MHz

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

Revestimento	Diâmetro Exterior (mm)	7.4 ± 0.5
	Material	LSZH (cumpre 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	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223222010D1	Dca - s1, d2, a1	Caixa	280x160x280	5.7	5.3	100
82223222031D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina em Caixa	Ø380x240	16.5	15	305
82223222050D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina	Ø380x390	27	24.5	500
82223222050C1	Cca - s1a,d1,a1	Bobina	Ø380x390	27	24.5	500
82223222100C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø570x300	61	57.3	1000

CABO

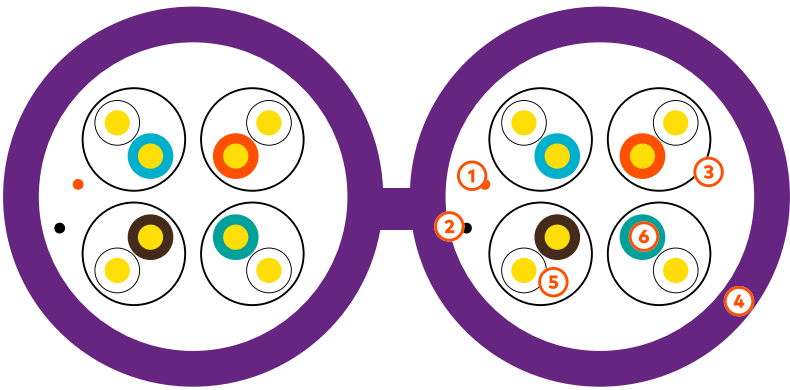
Duplo Cat.6A U/FTP
LSZH 23 AWG
0,56mm - 700 MHz

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CABO

Cat.6A U/UTP - LSZH
23 AWG - 0,565mm

O cabo barpa Cat.6A não blindado tem um grande desempenho para o seu permanent-link ou canal. Este cabo foi projetado para suportar todos os protocolos da Classe Class EA incluindo 10GBASE-T, com desempenho de até 500MHz.

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



CE

ROHS

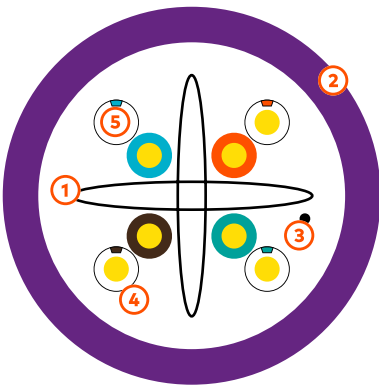
CPR

LSZH

23 AWG

25 ANOS GARANTIA

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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82223122030D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	375x335x375	16.5	14.5	305
82223122050D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina	Ø380x320	25.7	23.7	500
82223122050B1	B2ca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x320	25.7	23.7	500

CABO

Extreme Cat.6A
U/UTP - LSZH
23 AWG - 0,57mm

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

PERFORMANCE ELÉTRICA • ISO/IEC 11801;
• IEC 61156-5; • EN50173; • ANSI/TIA-568-D; • UL444.
REAÇÃO AO FOGO • EN 60754-2:2014;
• EN 61034-2:2005+A1:2014; • EN 50575:2014+A1:2016;
• EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016;
• EN 50399:2011+A1:2016; • RoHS.
POE • IEEE 802.3bt PoE Tipo 1, 2, 3 e 4.



CE

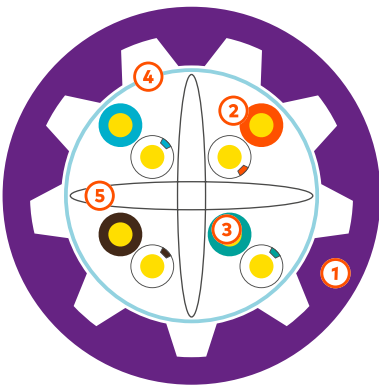
ROHS

CPR

LSZH

23 AWG

25 ANOS GARANTIA



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CABO

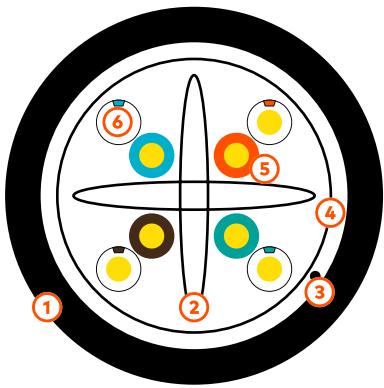
Cat.6A U/UTP - PE
23 AWG - 0,565mm

O cabo Cat.6A não blindado barpa reforçado possui um alto desempenho para o seu link permanente ou canal para uso no exterior. Este cabo foi projetado para suportar todos os protocolos da Classe Class EA, incluindo o 10GBASE-T, com desempenho de até 500MHz.

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



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CABO

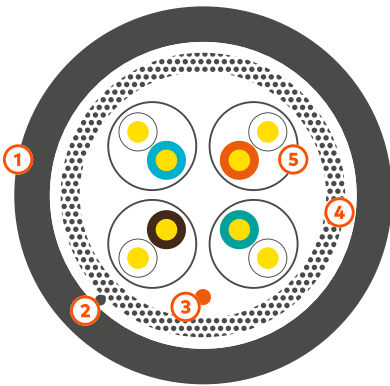
Cat.6 S/FTP - PE
23 AWG - 0,56mm

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

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



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CABO

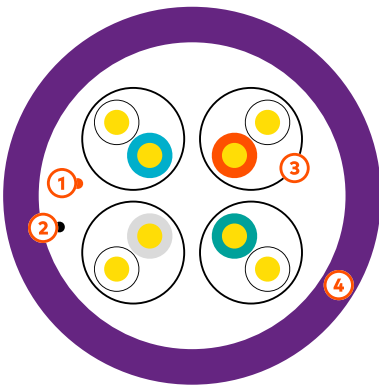
Cat.6 U/FTP - LSZH
23 AWG - 0,56mm

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222222030D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina em Caixa	375x335x375	17	15	305
82222222100D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina	Ø570x325	53.5	49	1000

CABO

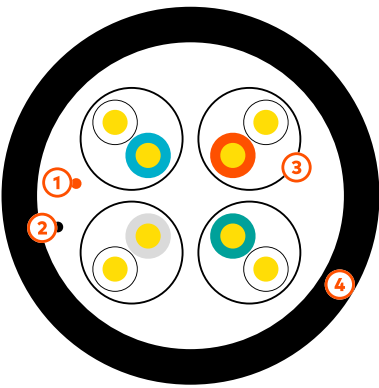
Cat.6 U/FTP - PE
23 AWG - 0,56mm

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

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



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CABO

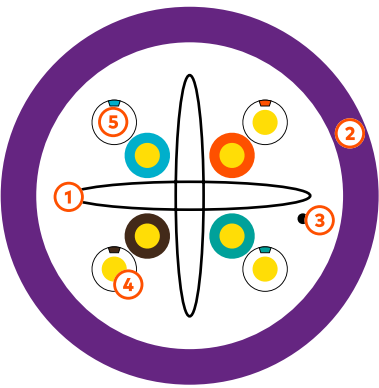
Cat.6 U/UTP - LSZH
23 AWG - 0,55mm

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CABO

Cat.6 U/UTP - LSZH
24 AWG

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

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

CE

ROHS

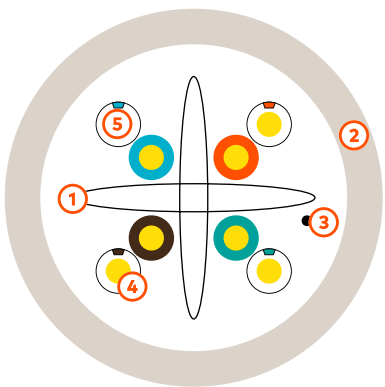
CPR

LSZH

24 AWG



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

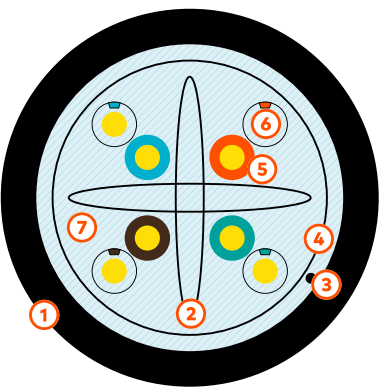
Código	Cor	CPR - Classe	Tipo de Embalagem	Dimensão Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Líquido (kg/item)	Quantidade (m)
82222145030D1	Branco	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	14	12	305
82222146030D1	Verde	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	14	12	305
82222146100D1	Verde	Dca -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

CABO

Cat.6 U/UTP - PE
com Gel
23 AWG - 0,55mm

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

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



- 1

 Revestimento Externo
- 2
- Guia Cruzada

3

4

5

6

7

 Gel

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

CABO

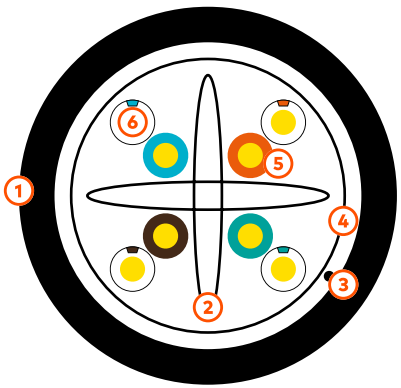
Cat.6 U/UTP - PE
23 AWG - 0,565mm

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

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



Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

LOOSE TUBE

Cat.6 U/UTP PVC
24AWG

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

PERFORMANCE ELÉTRICA • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • ANSI/ TIA-568-D; • ANSI/ TIA-568-D.2.
REAÇÃO AO FOGO • IEC 60332-1-[1,2]; • EN 50575:2014; • EN 13501-6:2018.



CE

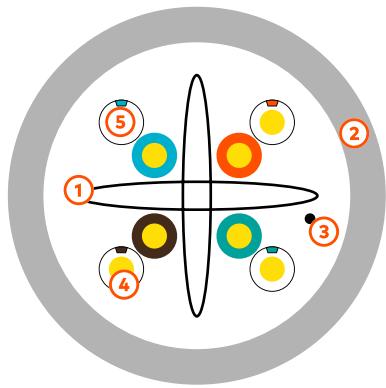
ROHS

CPR
ECA

23 AWG

PVC

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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PATCH CORD

Cat.8.1 S/FTP - LSZH
40 GB • 2000MHz

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

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

25 ANOS GARANTIA

LSZH

ROHS

CE



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

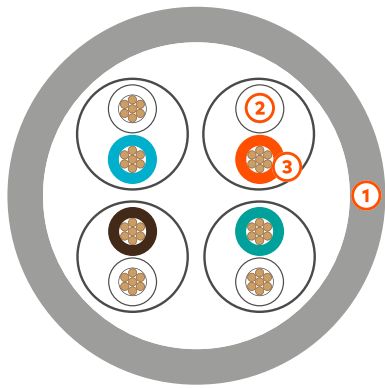
Código	Metragem (m)	Múltiplo de Venda (un)	Caixa Interior			Caixa Exterior		
			Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso Bruto (kg)
82216423010	1	1	6	370x290x60	0,649	60	640x385x315	7,500
82216423020	2	1	4	370x290x60	0,667	40	640x385x315	7,600
82216423030	3	1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

PATCH CORD

Dobrável Slim
Cat.6A

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

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



- 1 Revestimento Exterior
- 2 Condutor
- 3 Isolamento

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PATCH CORD

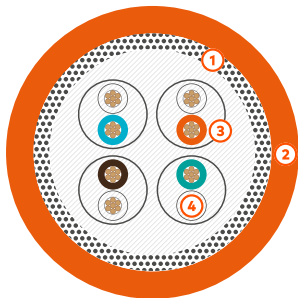
Cat.6A S/FTP
LSZH

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 2 2 1 3 2 2 C M M M

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

PATCH CORD

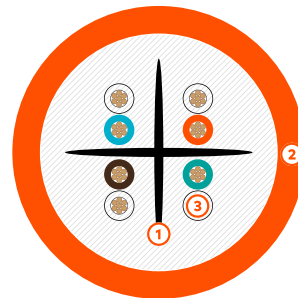
Cat.6A U/UTP
LSZH

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

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



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



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Condutor

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 2 2 1 3 1 2 C M M M

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

PATCH CORD

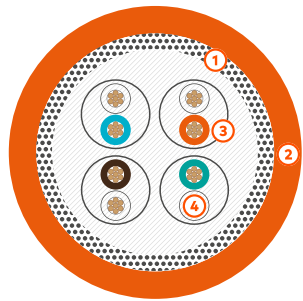
Cat.6 S/FTP
LSZH

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

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



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



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

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO 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	0.15	0.25	0.5	1	1.5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
	M M M	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

PATCH CORD

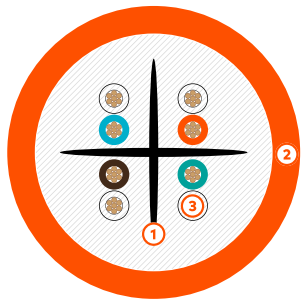
Cat.6 U/UTP
LSZH

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

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



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



- 1 Guia Cruzado
- 2 Revestimento Exterior
- 3 Condutor

ESPECIFICAÇÕES

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

DESTRUTURAÇÃO DO CÓDIGO - INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

8 2 2 1 2 1 2 C M M M

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

FICHA RJ45

RJ45 Cat.8 STP

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

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

CE

ROHS

25 ANOS GARANTIA

T568A/B

40GB

POE++

2000 MHZ

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

FICHA RJ45

The Lyra
Ficha RJ45
Cat.6A STP

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

FICHA MODULAR RJ45

Cat.6A STP
23 AWG Pass Through

Projetadas com um acabamento de 50μ em ouro para maior durabilidade, as Fichas Modulares RJ45 STP da barpa possuem um design pass-through que simplifica e acelera o processo de instalação. Compatíveis com as soluções de cabos de cobre Cat.6 e Cat.6A da barpa (23 AWG), garantem

um desempenho de até 500MHz, cumprindo os padrões de qualidade para a sua rede.

- UL94V-2 • ANSI/TIA-1096-A • IEC60603-7
- Directive 2011/65/EU (RoHS)



FICHA MODULAR RJ45

Cat.6A UTP
23-24 AWG Pass Through

Projetadas com um acabamento de 50μ em ouro para maior durabilidade, as Fichas Modulares RJ45 UTP da barpa possuem um design passthrough que simplifica e acelera o processo de instalação. Compatíveis com as soluções de cabos de cobre Cat.6 e Cat.6A da barpa (23-24 AWG), garantem um

desempenho de até 500MHz, cumprindo os padrões de qualidade para a sua rede.

- UL94V-2 • ANSI/TIA-1096-A • IEC60603-7
- Directive 2011/65/EU (RoHS)



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Saco PLA			Caixa Interior			Caixa Exterior		
	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82240720001	50	0,14	160x150	1500	4,69	450x300x150	9000	29,87	650x500x500

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Saco PLA			Caixa Interior			Caixa Exterior		
	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82240710002	50	0,07	160x150	1500	2,64	450x300x150	9000	17,67	650x500x500

MÓDULO RJ45

Cat.8 STP

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

MÓDULO RJ45

Cat.6A STP

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

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



MÓDULO RJ45

Cat.6A UTP

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

			Caixa Interior			Caixa Exterior		
Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quantity (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82243122180	Módulo RJ45 Cat.6A STP Toolless Prateado	0,02	24	165x80x64	0,51	504	525 x 165 x 195	11,00

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

			Caixa Interior			Caixa Exterior		
Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82243110180	Módulo RJ45 Cat.6A UTP Toolless Branco	0,01	24	165x80x64	0,22	504	525 x 165 x 195	5,00
82243111180	Módulo RJ45 Cat.6A UTP Toolless Preto	0,01	24	165x80x64	0,22	504	525 x 165 x 195	5,00

MÓDULO RJ45

Cat.6A UTP 90°/180°

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

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



MÓDULO RJ45

Cat.6 STP

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

			Caixa Interior			Caixa Exterior		
Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82243110090	Módulo RJ45 Cat.6A UTP c/saída 90°/180° Branco	0,01	24	165x80x64	0,30	504	525 x 165 x 195	5,00
82243111090	Módulo RJ45 Cat.6A UTP c/saída 90°/180° Preto	0,01	24	165x80x64	0,30	504	525 x 165 x 195	5,00

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

			Caixa Interior			Caixa Exterior		
Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82242122180	Módulo RJ45 Cat.6 STP Toolless Prateado	0,02	24	165x80x64	0,51	504	525 x 165 x 195	11,00

MÓDULO RJ45

Cat.6 UTP

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

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



MÓDULO RJ45

Cat.6 UTP
90°/180°

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

			Caixa Interior			Caixa Exterior		
Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82242110180	Módulo RJ45 Cat.6 UTP Toolless 1.0 Branco	0,01	24	165x80x64	0,22	504	525 x 165 x 195	5,00
82242111180	Módulo RJ45 Cat.6 UTP Toolless Preto	0,01	24	165x80x64	0,22	504	525 x 165 x 195	5,00

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

			Caixa Interior			Caixa Exterior		
Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82242110090	Módulo RJ45 Cat.6 UTP c/ saída 90°/180° Branco	0,01	24	165x80x64	0,30	504	525 x 165 x 195	5,00
82242111090	Módulo RJ45 Cat.6 UTP c/ saída 90°/180° Preto	0,01	24	165x80x64	0,30	504	525 x 165 x 195	5,00

CAIXA

Caixa Ponto de Consolidação RJ45

A Caixa Ponto de Consolidação barpa é uma solução compacta e fiável para interligações de redes de cobre. Com um design ultracompacto, facilita a instalação rápida, a organização eficiente dos cabos e a reconfiguração flexível da rede, garantindo robustez e proteção em redes blindadas.

- ISO/IEC 11801 Ed 2.2 • EN 50173-1 • IEC60603-7-51
- ISO/IEC 11801-1:2017 • ISO/IEC 11801-2:2017
- EN 50310 • EN IEC 61000-6-1:2019 • EN IEC 61000-6-3:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
- Directive 2011/65/EU (RoHS)



ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço laminado a frio SPCC
Espessura (mm)	1,2
Acabamento da Superfície	Tinta em Pó
Côr	Preto (RAL9005)
Ambientes de Instalação	Interior
Opções de Montagem	Parede, Pavimento, Teto
Número de Portas	6 ou 12
Diâmetro do Cabo Admitido (mm)	≤9,0

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Caixa Interior					Caixa Exterior		
Código	Nº Portas	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quantidade (un)
82260101006	6	100x140x30	0,335	1	320x260x300	16,350	48
82260101012	12	100x240x30	0,528	1	320x260x300	14,650	27

ADAPTADOR

45x45 para Módulo RJ45 - 1 ou 2 portas

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

proteção de poeiras e janelas com etiqueta para identificação.

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



ESPECIFICAÇÕES

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

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ADAPTADOR

45x45 Angular para Módulo RJ45 - 1 ou 2 portas

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

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ADAPTADOR

Estilo Americano
para Módulo RJ45
1 ou 2 portas

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

• Directive 2011/65/UE (RoHS).



ADAPTADOR

Caixa de
Superfície

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

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

• Directive 2011/65/EU (RoHS)



NOVO

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Nº de Portas	Saco			Caixa Interior			Caixa Exterior		
		Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82250210001	1	1	0,03	14,0 x 7,0 x 1,0	10	0,45	230,0 x 90,0 x 90,0	160	7,70	380 x 240 x 365
82250210002	2	1	0,03	14,0 x 7,0 x 1,0	10	0,45	230,0 x 90,0 x 90,0	160	7,70	380 x 240 x 365

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	1 saída	48x65x29,2 mm
	2 saídas	74x65x29,2 mm
Material	PC-ABS de alta qualidade	
Número de portas	1 e 2	
Referências Compatíveis	Módulos barpa UTP	82242110180; 82242110090; 82242111180; 82242111090; 82243110180; 82243110090; 82243111180; 82243111090
	Módulos barpa STP	82242122180; 82243122180; 82246322000-1

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Nº Portas	Saco			Caixa		
		Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82250310001	1	1	0,03	90x130	210	7,10	380 x 240 x 365
82250310002	2	1	0,03	110x130	150	6,55	380 x 240 x 365

ADAPTADOR

Para Calha DIN - RJ45

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

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



PATCH PANEL

Cat.6A STP
24 Portas 1U IDC 90°

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

		Saco			Caixa Interior			Caixa Exterior		
Código	Descrição	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quant. (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82250530011	Adaptador p/Calha DIN c/ 1 porta p/módulo RJ45 Cinzento (RAL7035)	1	0,01	90,0 x 38,6 x 132,0	10	0,20	230,0 x 90,0 x 90,0	160	4,00	380x240x365

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PATCH PANEL

Cat.6A UTP 24 Portas
1U IDC 180°

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

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



PATCH PANEL

Cat.6 STP 24 Ports
1U IDC 90°

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PATCH PANEL

Cat.6 UTP 24 Portas
1U IDC 180°

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

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



PATCH PANEL

Patch Panel Vazio
12 e 24 Ports

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

- EIA 19-inch.



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

			Caixa Interior		Caixa Exterior	
Código	Descrição	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82230101024	Patch Panel Vazio - 24P 0.5U	0.41	495x70x49	1	520x260x280	20
82230101124	Patch Panel Vazio - 24P 1U	0.59	495x70x49	1	520x260x280	20
82330601112	Patch Panel Vazio - 12P - 10"	0.35	265x125x55	1	520x260x300	18

PATCH PANEL

Patch Panel
3 Tech

O painel 3 Tech da barpa de 19" oferece flexibilidade e um design compacto para a sua rede, ocupando apenas 1U de espaço no rack. Projetado para versatilidade, este produto acomoda uma variedade de placas frontais e uma cassete de fusões para atender a diferentes requisitos de conectividade. Escolha entre opções de cobre, fibra e coaxial para personalizar o seu painel de acordo com as suas necessidades específicas.

• EIA 19-inch.



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Descrição	Saca de Papel		Caixa Interior		Caixa Exterior	
		Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
82251101000	Painel 3 Tech Vazio 1U	-	-	510x130x50	1	530x430x280	18
82251100001	Placa Frontal Cega Painel 3 Tech	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100003	Placa Frontal 3 Tech Painel 8 CC	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100004	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 SC Duplex	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100005	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 SC Simplex	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100006	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 RJ45 Portas	90x160	1	-	-	260x230x230	70
82251100002	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 Portas c/ Cassete de Fusões	Para obter mais informações sobre este produto, por favor consulte a página 50.					
82251100007	Painel 3 Tech Vazio 1U + Placa Frontal 6xSC Duplex + Placa Frontal 6xRJ45 + Placa Frontal 8 CC	Para encomendar o painel vazio juntamente com três placas frontais fornecidas individualmente (6x SC Duplex, 6x RJ45 e 8 CC), por favor, utilize o seguinte código.					

PATCH PANEL

Patch Panel Angular
Vazio 24 Portas 1U

O painel Angular 19" 1U 24 Portas Vazio é de rápida e fácil instalação, possui um sistema de retenção de cabos traseiro com ajuste mecânico regulável, dispensando o sistema de fixação tradicional por abraçadeira de serrilha. Inclui suporte de etiquetas com proteção plástica para identificação das portas RJ45 e ligação de dreno de terra.

- ISO/IEC 11801 ed.2.2 • EN 50173-1
- ANSI/TIA 568-B.2-1 • EIA 19-inch



ESPECIFICAÇÕES

Material	Chassis
	Plástico
Cor	Preto (RAL9005)
Dimensões (mm)	481,12x44,16x181,24
Peso Unitário (kg)	0,5523
Numero de Portas	24
Módulos	STP e UTP
Resistência dos Contactos (MΩ) 200	200
Resistência de Isolamento (MΩ Min 500V DC)	500
Resistência Dieléctrica	DC 1000V AC 700V RMS 60Hz, 1min

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Caixa Interior				Caixa Exterior		
Código	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Peso (kg)
82230801124	495x70x49	1	0,65	520x265x320	20	13,5

PATCH PANEL

Cat3 25, 50 Ports 1U

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

PRE-CONECTORIZADOS

Higgs Patch Cables

Os Patch Cables de Cobre da barpa são concebidos para interligar ou cruzar redes de cobre em sistemas de cablagem estruturada — incluindo salas técnicas, data centers, distribuição horizontal e zonas de equipamento. Produzidos e testados na nossa Unidade de Produção Interna (Higgs), estes produtos garantem elevada qualidade, desempenho consistente e conformidade com as normas internacionais.

ISO/IEC 11801 • EN 50173 • ANSI/TIA-568.2-D
• EN 50575 (CPR) • Directive 2011/65/EU (RoHS)



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

Para assistência a customizar o seu cabo por favor entre em contacto com a equipa técnica.



QUADRO PARA INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

Configuração	Tipo de Cabo	Classe CPR	Conectores
Módulo RJ45 + Módulo RJ45	Cat.8.1 S/FTP	B2ca	Módulo RJ45 Cat.8.1 STP
Módulo RJ45 + Ficha RJ45	Cat.7A S/FTP	Cca	Módulo RJ45 Cat.6A STP
Ficha RJ45 + Ficha RJ45	Cat.7 S/FTP	Dca	Módulo RJ45 Cat.6 STP
Ficha Modular RJ45 + Ficha Modular RJ45	Cat.6A S/FTP		Módulo RJ45 Cat.6A UTP
Módulo RJ45 + Ficha Modular RJ45	Cat.6A U/FTP		Módulo RJ45 Cat.6 UTP
	Cat.6 U/FTP		Ficha RJ45 Cat.8.1 STP
	Cat.6A U/UTP Extreme		Ficha RJ45 Cat.6A STP
	Cat.6 U/UTP		Ficha Modular RJ45 Cat.6A STP
			Ficha Modular RJ45 Cat.6A UTP
Descubra todos os detalhes destas soluções na ficha técnica do produto.			
Comprimentos disponíveis: desde 2 m até comprimentos personalizados.			


PRE-CONECTORIZADOS

Higgs Trunk Cables

Os Trunk Cables de Cobre da barpa são soluções pré-terminadas ideais para interligações entre bastidores, especialmente em ambientes de alta densidade como data centers. Projetados para otimizar a organização e acelerar a instalação de múltiplos enlaces de cablagem estruturada, são fabricados e testados na nossa Unidade de Produção Interna (Higgs), garantindo desempenho consistente, controlo de qualidade e total conformidade com as normas internacionais.

- ISO/IEC 11801 • EN 50173 • ANSI/TIA-568.2-D
- EN 50575 (CPR) • Directive 2011/65/EU (RoHS)



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

Para assistência a customizar o seu cabo por favor entre em contacto com a equipa técnica.



QUADRO PARA INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

Configuração	Tipo de Cabo	Classe CPR	Conectores
Módulo RJ45 + Módulo RJ45	Cat.8.1 S/FTP	B2ca	Módulo RJ45 Cat.8.1 STP
Ficha Modular RJ45 + Ficha Modular RJ45	Cat.7A S/FTP	Cca	Módulo RJ45 Cat.6A STP
	Cat.7 S/FTP	Dca	Módulo RJ45 Cat.6 STP
	Cat.6A S/FTP		Módulo RJ45 Cat.6A UTP
	Cat.6A U/FTP		Módulo RJ45 Cat.6 UTP
	Cat.6 U/FTP		Ficha Modular RJ45 Cat.6A STP
	Cat.6A U/UTP Extreme		Ficha Modular RJ45 Cat.6A UTP
	Cat.6 U/UTP		
Descubra todos os detalhes destas soluções na ficha técnica do produto.			
Comprimentos disponíveis: desde 2 m até comprimentos personalizados.			

ACESSÓRIOS

Fita de Cobre

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

ACESSÓRIOS

Fita Velcro

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Tampa Cega para Patch Panel Vazio RJ45

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

ACESSÓRIOS

Tampa de Proteção Ficha RJ45

Desenvolvidas para proporcionar uma proteção eficaz, as Tampas de Proteção para Fichas RJ45 evitam a infiltração de poeiras e humidade, preservando a integridade e o desempenho das conexões. Com um encaixe preciso e seguro, estas tampas são essenciais em ambientes onde as portas

RJ45 permanecem temporariamente desocupadas, assegurando a longevidade e fiabilidade da rede.

• Directive 2011/65/EU (RoHS)



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Saco PLA			Caixa Interior		
	Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82240901000	50	0,004	160x150	1500	1,57	450x300x150

ACESSÓRIOS

Tampa de Proteção RJ45 Keystone

A Tampa de Proteção RJ45 Keystone da barpa foi projetada para proteger qualquer módulo RJ45 padrão contra poeira e detritos quando não está em uso. Garante a fiabilidade ao prevenir erros de rede e possíveis interrupções causadas por módulos não utilizados. Compatível com todos os módulos RJ45, o seu design de encaixe simples permite uma instalação e remoção fáceis, mantendo os equipamentos de rede limpos e seguros.

• Directive 2011/65/EU (RoHS)



ESPECIFICAÇÕES

Material	Borracha de Silicone
Cor	Preto (RAL 9005)
Dimensões (mm)	12,7 x 10,5 x 6,8
Temperatura de Operação (°C)	-20 a +60

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Saco				Caixa Exterior		
Código	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82240911000	12	80x108	0,008	1008	285x170x185	0,930

ACESSÓRIOS

Capa Ficha Modular
RJ45 STP

Especificamente projetadas para os conectores modulares RJ45 STP da barpa, estas botas proporcionam uma conexão estável e segura entre o conector e o cabo, garantindo um desempenho confiável. Disponíveis em diferentes cores, permitem uma identificação visual eficiente e personalizada das conexões, facilitando a

organização e a gestão da rede.

- Directive 2011/65/EU (RoHS)



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Cor	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade Saco (un)
82240820100	Cinzentos	0,0023	26,0 x 17,0 x 14,2	50
82240820200	Preto			
82240820300	Branco			
82240820400	Roxo			
82240820500	Laranja			
82240820600	Verde			
82240820700	Vermelho			
82240820800	Amarelo			
82240820900	Azul			

ACESSÓRIOS

Capa Ficha Modular
RJ45 UTP

Especificamente projetadas para os fichas modulares RJ45 UTP da barpa, estas botas proporcionam uma conexão estável e segura entre o conector e o cabo, garantindo um desempenho confiável. Disponíveis em diferentes cores, permitem uma identificação visual eficiente e personalizada das conexões, facilitando a

organização e a gestão da rede.

- Directive 2011/65/EU (RoHS)



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Cor	Peso Unitário (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade Saco (un)
82240810100	Cinzentos	0,0017	23,0 x 12,6 x 9,6	50
82240810200	Preto			
82240810300	Branco			
82240810400	Roxo			
82240810500	Laranja			
82240810600	Verde			
82240810700	Vermelho			
82240810800	Amarelo			
82240810900	Azul			

FERRAMENTA

Ferramenta de Cravação para Ficha Modular RJ45

Esta ferramenta foi projetada especificamente para as Fichas Modulares RJ45 da barpa, permitindo cravar e cortar 8 condutores simultaneamente com precisão. Alcance até 85% mais rapidez nas suas terminações, reduzindo drasticamente o tempo de instalação. Equipada com 3 lâminas duradouras e de longa duração, esta ferramenta garante eficiência consistente, tornando-a uma escolha fiável para profissionais.



ESPECIFICAÇÕES

Material	Corpo: Aço S45C Peça de Cravação: Liga de aço AISI 4140
Cor	Preto e Azul
Compatibilidade	Fichas Modulares Blindadas e Não Blindadas
Peso (kg)	0,501
Dimensões (mm)	211 x 57 x 19,8

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	Caixa Interior			Caixa Exterior		
	Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Peso (kg)	Dimensões (mm)
82240600900	1	0,537	226x76x20	20	10,97	250x185x255

FERRAMENTA

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

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

ESPECIFICAÇÕES

Cor	Preto e Azul
Material	Aço
Referências Compatíveis	<div><div>• Módulos barpa Cat.6 UTP 90°/180° - 82242110090; 82242110090-1; 82242111090; 82242111090-1</div><div>• Módulos barpa Cat.6A UTP 90°/180° - 82243110090; 82243110090-1; 82243111090; 82243111090-1</div></div>

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA


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

racks e bastidores

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

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

guia de racks e bastidores

 Clique no produto que pretende explorar.

RACK PAVIMENTO

Indus 19"
Versão Pavimento
IP55 Interior

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

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

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

ROHS

INDUS

1000 Kg

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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



RACK PAVIMENTO

Indus 19"
Versão Mural
IP55 Interior

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

Rack montado com proteção IP55 cumprindo a norma EN60529.

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

ROHS

INDUS

100 Kg

ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

RACK SERVIDOR

Cetus 1

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

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

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



ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço laminado a frio; Perfis 19": 2.0mm; Rodas: 2.0mm; Outros 1.2mm
Carga Estática Admissível (kg)	1500
Cor	Preto (RAL 7021)
Ventilação (%)	67
Ligação Terra	Sim
Família de Produtos	Série Cetus
Embalagem	Desmontados - facilitando o seu transporte
Design	Painéis laterais: divididos em 2, portas amovíveis e com fechadura; Portas frontal e traseira: amovíveis, com dobradiças externas; Rodas: colocadas na instalação, 4 rodas de alta carga
Estrutura	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	Perfis numerados podem ser modificados rapidamente
Inclui	2 x Paineis de gestão de cabos verticais. Fechaduras. Rodas. Pés niveladores.



RACK SERVIDOR

Cetus 1

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

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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

RACK PAVIMENTO

Norma

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como

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

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



ESPECIFICAÇÕES

Material	Aço laminado a frio; Perfis 19": 2.0mm; Rodas: 2.0mm; Outros 1.2mm
Carga Estática Admissível (kg)	1000
Cor	Preto (RAL9004)
Ligação Terra	Sim
Inclui	2 x Organizador de cabos vertical. Fechaduras*. Rodas. Pés niveladores.

* Não incluído no Norma 0.

CARACTERÍSTICAS

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

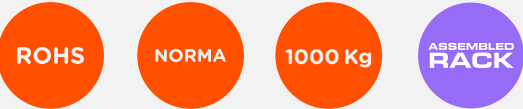


RACK PAVIMENTO

Norma 0

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

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



Sem portas e painéis laterais.

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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

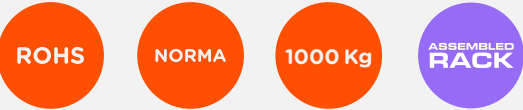


RACK PAVIMENTO

Norma 0

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

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



Sem portas e painéis laterais.

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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

RACK PAVIMENTO

Norma 1

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

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



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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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

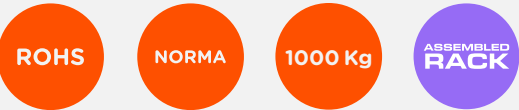


RACK PAVIMENTO

Norma 1

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

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



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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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

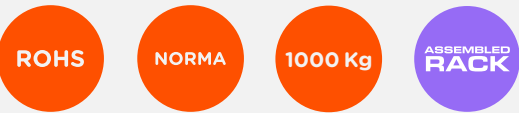


RACK PAVIMENTO

Norma 2

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

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



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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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



RACK PAVIMENTO

Norma 2

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

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



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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

					Dimensões (mm)				Peso (kg)			
Código	U	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura Montado (mm)	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341247606	47	600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	38	-
82341247608		600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	45	-
82341247610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	53	-
82341247806		800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x850x120	2060x200x130	34	24	45	11
82341247808		800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2190x850x120	2060x200x130	34	30	59	11
82341247810		800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2190x850x120	2060x200x130	34	35	60	11

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



RACK PAVIMENTO

Norma 3

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

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



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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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



RACK PAVIMENTO

Norma 3

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

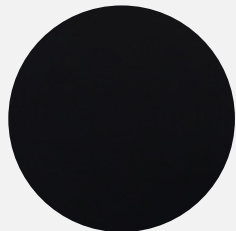
- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



PORTA FRONTAL
Aço
microperfurada



PORTA TRASEIRA
Dupla em aço
microperfurada



PAINEL LATERAL
Chapa fechada

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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



RACK PAVIMENTO

Norma 4

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg. Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

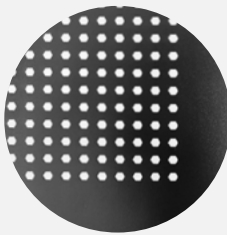
- ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2;
- DIN 41494 Parte 1 e 7.



PORTA FRONTAL
Dupla em aço
microperfurada



PORTA TRASEIRA
Dupla em aço
microperfurada



PAINEL LATERAL
Chapa perfurada

Outras referências sob-consulta.

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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

RACK MURAL

Crux 1

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

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

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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



RACK MURAL

Crux 2

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

soluções versáteis permitindo a instalação de pequenas redes estruturadas.

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

					Dimensões (mm)	Peso (kg)
Código	Descrição	U	Quantidade (un)	Largura (mm)	Pack 1	Pack 1
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"	-	2	12" - 304.8mm	550x110x220	2
82311041200	Crux 2 4U	4	1		520x210x330	3
82311071200	Crux 2 7U	7			520x330x320	5
82311120000	Tampa 12"	-			2	550x110x350



RACK MURAL

Crux 3 10"

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

separadamente. Soluções versáteis para pequenas redes.

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

							Dimensões (mm)	Peso (kg)
Código	Descrição	U	Quantidade (un)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Pack 1	Pack 1
82361080000	Crux 3	8	1	300	300	441	300x300x411	8,5

RACK MURAL

Crux 4

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

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

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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

RACK ABERTO

Pyxis 1

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

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

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

RÉGUA DE TOMADAS

PDU

As Réguas de Tomadas da barpa é adequada para racks e/ou equipamentos de rede. Foi projetada para fornecer energia elétrica em ambientes muito exigentes e desafiadores, como os data centers.

• IEC/EN 60884-1 • EIA 310



ESPECIFICAÇÕES

Corrente Nominal (A)	10 - 16
Tensão Nominal (V)	110 - 250
Potência Nominal (W)	1800 - 3800
Frequência (Hz)	50 - 60

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Tipo	Largura	Dimensão PDU (mm)	Caixa Interior		Caixa Exterior	
			Dimensões (mm)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Quantidade (un)
Horizontal	10"	273x44,4x45,5	280x95x55	1	493x300x235	20
	19"	438x44,4x45,5	505x95x55		520x400x290	
Vertical	-	659x45,4x45,5	700x95x55		720x400x290	
		844x45,4x45,5	820x95x55		820x400x290	



RÉGUA DE TOMADAS

PDU

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

• IEC/EN 60884-1 • EIA 310



INFORMAÇÕES DE ENCOMENDA

Nº de Entradas	Código	Largura	Tipo	Sistema de Controlo	Tipo Tomada	Tipo de Ficha
3	82384031000	10"	Horizontal	Interruptor	Schuko	Schuko
	82381031141			-	US (B)	US (B)
	82381031101			Interruptor		
6	82381061000	19"	Horizontal	Interruptor		
	82381061020			Disjuntor	Schuko	Schuko
	82381061050			Interruptor & proteção contra sobretensão		
	82381061100				US (B)	Schuko
	82381061200				UK	Schuko
	82381061202			Interruptor	UK	UK
	82381061300				Francês	Francês
	82381061400				Italiano	Schuko
	82381061141			-	US (B)	US (B)
	82381061101			Interruptor		
8	82381081202	-	Vertical	Interruptor	UK	UK
	82381081000	19"	Horizontal	Interruptor	Schuko	Schuko
	82381081040			-		
	82381081303			Interruptor	Francês	Francês
	82381081141			-	US (B)	US (B)
	82381081101			Interruptor		
9	82381091700	19"	Horizontal	Interruptor	Schuko + 3IEC	Schuko
	82381091740			-		
12	82381121505	19"	Horizontal	Interruptor	IEC C13	IEC C14
	82381122000	-	Vertical	Interruptor	Schuko	Schuko
	82381122101	-		Interruptor	US (B)	US (B)
	82381122141	-		-		
16	82381162000	-	Vertical	Interruptor	Schuko	Schuko
	82381162141	-		-	US (B)	US (B)
	82381162101	-		Interruptor		

ACESSÓRIOS

Ventilador

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



ACESSÓRIOS

Unidade de Ventilação 1U

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Unidade de Ventilação com Termostato Analógico

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

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



ACESSÓRIOS

Unidade de Ventilação

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Unidade de Ventilação para Crux 1

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



ACESSÓRIOS

Unidade de Temperatura

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Organizador de Cabos com Tampa 1U



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

ACESSÓRIOS

Organizador de Cabos Metálico 1U



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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Organizador de Cabos Plástico 1U

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



ACESSÓRIOS

Organizador de Cabos com Escova 1U

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Painel Guia Cabos
de Escova Aberto 1U

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

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



ESPECIFICAÇÕES

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Painel Escova com Encaminhador para Fita Velcro 1U

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



ACESSÓRIOS

Painel Cego

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Painel Cego
Snap-in

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



ACESSÓRIOS

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Prateleira de Fixação Frontal com Perfuração



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

ACESSÓRIOS

Prateleira Fixa



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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Prateleira Deslizante

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



ACESSÓRIOS

Fechadura

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Fechadura de Password

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



ACESSÓRIOS

Fechadura Frontal e Lateral

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Rodas

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



ACESSÓRIOS

Gaveta

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Base para Rack

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Porca, Anilha e Parafuso

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



ACESSÓRIOS

Painel Gestão de Cabos

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Kit de Conexão

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



ACESSÓRIOS

Organizador Vertical de Cabos

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Painel com Pêlo para Teto Norma 1U

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



ACESSÓRIOS

Pés Niveladores

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



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

ACESSÓRIOS

Patch Panel Coaxial

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



ACESSÓRIOS

Suporte de Montagem para Termostato 1U

O Suporte de Montagem para Termostato 1U da barpa foi projetado com precisão para acomodar termóstatos simples para calha DIN num formato compacto de 1U. O seu design eficiente em termos de espaço melhora a organização dos armários sem comprometer a acessibilidade.

Fornecido com parafusos de montagem para uma instalação rápida e segura.



INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

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

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Caixa Interior				Caixa Exterior		
Código	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)	Quantidade (un)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
82390603010	1	85x50x30	0,07	72	260x225x230	5,3

