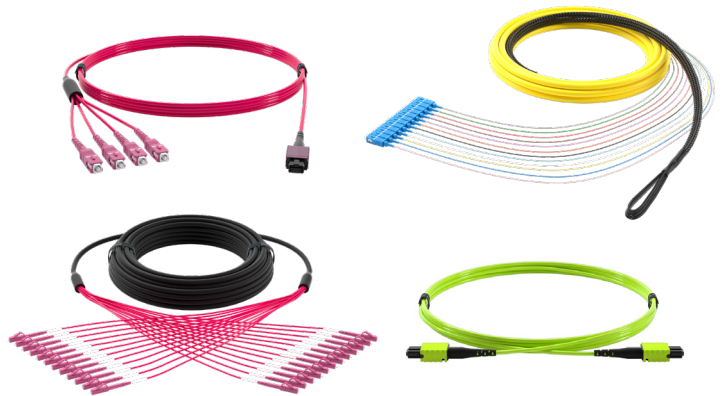


### DESCRIÇÃO

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

### NORMAS APLICÁVEIS

- Designed, manufactured and distributed under the quality management system ISO9001:2015;
- IEC 61300-3-35; • IEC 61755; • IEC 61754 ; • Telcordia GR326; • ISO/IEC11801.



### CARACTERÍSTICAS

Configurações customizáveis: medidas, tipo de conetor, número de fibras, escalonado ou não, tipo de pulling eye, etc

100% testado para perdas de atenuação e retorno

Disponível em vários tipos de cabo: interior/exterior, exterior, dielétrico ou armado, com diferentes níveis de CPR, dependendo da sua aplicação

Diferentes categorias de fibra disponíveis: OS2, OM2, OM3, OM4 ou OM5

Disponíveis com fanout de 0,9mm, 2mm ou 3mm escalonado ou reto

Todos os cabos são fornecidos com um número de série para rastreabilidade

Instalação simples, Plug N'Play

Redução de tempo de instalação, custos de material e desperdício

Redução de equipa e equipamento especializado em obra

País de Origem: Portugal

### CONSIDERAÇÕES DE DESIGN

Comprimento de fanout standard é de 0,8m; outras metragens sob pedido

A medida total do cabo pre ensamblado é de conetor a conetor

O Pulling eye pode ser selecionado, apenas numa extremidade ou nas duas

Para MPO a polaridade standard é o Método B

O conetor MPO utilizado é o MTP<sup>®</sup>PRO da US Conec. Tem várias vantagens como alteração da pinagem e polaridade em obra com ferramenta especial

### CONSTRUÇÃO

Número de Fibras 2, 4, 6, 8, 12 e 24 (mais fibras sob pedido)

Categorias OS2, OM2, OM3, OM4, OM5

Revestimento do Cabo PE, LSZH, LSZH CPR Eca, LSZH CPR Dca, LSZH CPR Cca, LSZH CPR B2ca

Opções de conectores LC, LC/APC, LC Uniboot, SC, SC/APC, MTP, MTP/APC

### INFORMAÇÕES DE PERFORMANCE E MECANICAS DOS CABOS A SELECIONAR

Tipo	Revestimento Fibra	Link	Uso
Cabo Distribuição Tight Buffer	900µm	<a href="https://barpa.eu/products/tight-buffer-distribution/">https://barpa.eu/products/tight-buffer-distribution/</a>	Interior/Exterior
Cabo Unitubo PE Loose Tube	250µm	<a href="https://barpa.eu/products/unitube-with-glass-yarn-pe/">https://barpa.eu/products/unitube-with-glass-yarn-pe/</a>	Exterior
Cabo Unitubo LSZH Loose Tube	250µm	<a href="https://barpa.eu/products/unitube-with-glass-yarns-lszh/">https://barpa.eu/products/unitube-with-glass-yarns-lszh/</a>	Interior/Exterior
Cabo Drop Tight Buffer	900µm	<a href="https://barpa.eu/products/drop_cable_fttx/">https://barpa.eu/products/drop_cable_fttx/</a>	Interior
Cabo MPO Loose Tube	250µm	<a href="https://barpa.eu/products/20mm-data-center-cable-for-mpo-patch-cord/">https://barpa.eu/products/20mm-data-center-cable-for-mpo-patch-cord/</a>	Interior
Cabo Unitubo PE com aço corrugado	250µm	<a href="https://barpa.eu/products/unitube-with-corrugated-steel-pe/">https://barpa.eu/products/unitube-with-corrugated-steel-pe/</a>	Exterior
Cabo Unitubo com Aço Corrugado LSZH	250µm	<a href="https://barpa.eu/products/unitube-with-corrugated-steel-lszh/">https://barpa.eu/products/unitube-with-corrugated-steel-lszh/</a>	Interior/Exterior
Especificações Gerais da Fibra Ótica		<a href="https://barpa.eu/products/general_specifications/">https://barpa.eu/products/general_specifications/</a>	

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS E AMBIENTAIS DOS CONETORES

Durabilidade do conector	>500 Inserções
Temperatura de Instalação (°C)	-20 to 70
Temperatura de Armazenamento (°C)	-40 to 85

### PROPRIEDADES ÓTICAS

LC e SC	SM (dB)	MM (dB)
Perdas de Atenuação - Máx	≤0,25	≤0,3
Perdas de Atenuação - Típicas	≤0,15	≤0,2
Perdas de retorno	≥60	≥35

MPO	SM (dB)	MM (dB)
Perdas de Atenuação - Máx	≤0,35	≤0,35
Perdas de Atenuação - Típicas	≤0,30	≤0,25
Perdas de retorno	≥45	≥25

### DESENHO TÉCNICO

<b>A</b>	O comprimento total é medido desde a ponta do ferrule à ponta do ferrule com as tampas. Tolerância de ±2%.
<b>B</b>	Comprimento de Fanout = 0,8m (standard)
<b>C</b>	Comprimento do cabo - definido pelo cliente

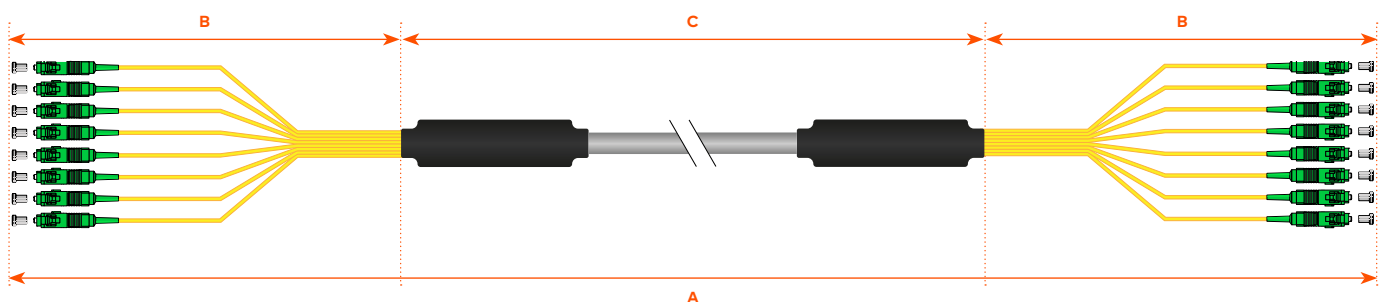


TABELA PARA PEDIDO DE ENCOMENDA

Categoria	Tipo de Cabo	CPR (caso seja LSZH)	Número de fibras	Conetor A	Conetor 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	3 mm	Sem Conetor		
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			Para mais fibras contacte a nossa equipa	MTP® PRO Macho	MTP® PRO Macho				
	MTP® PRO APC Fêmea			MTP® PRO APC Fêmea					
	MTP® PRO APC Macho	MTP® PRO APC Macho							
				Sem Conetor					

Para assistência a customizar o cabo que precisa por favor entre em contacto com a nossa equipa

MTP® PRO US Conec



Este produto é desenvolvido e fabricado na Europa.



Como parte integrante do nosso objetivo de atingir uma qualidade de excelência, o nosso Sistema de garantia barpa dá-lhe garantia de 25 anos nos nossos produtos e ainda a garantia de conformidade com as normas de desempenho em vigor para o setor, por comparação com a classe instalada. Esta garantia aplica-se a instalações em infraestruturas de rede realizadas por parceiros barpa aprovados e com recurso a uma solução barpa (end-to-end). Para mais informações, visite o nosso site.