

05225

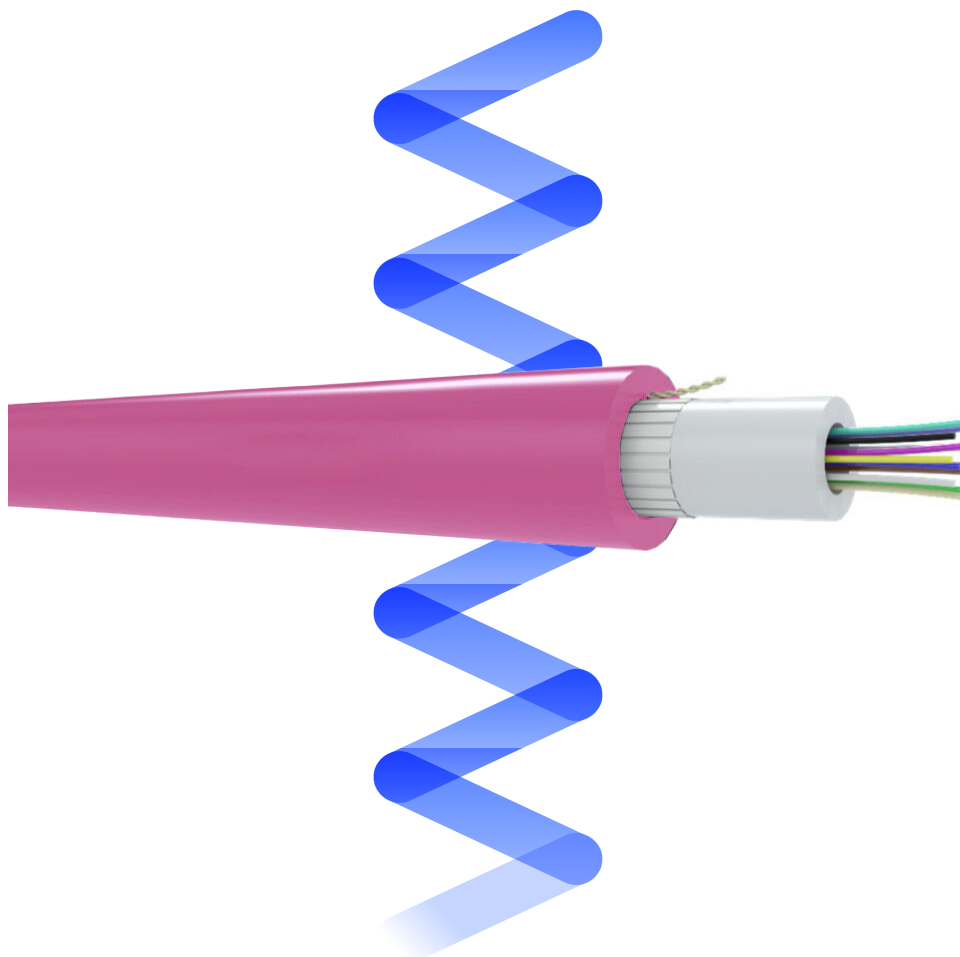
OM4

B2ca

## Cabo de fibra ótica dielétrico OM4 de 24 fibras, Ø 7,5 mm. LSZH, B2ca

### DESCRIÇÃO

Cabo de fibra ótica de alto desempenho para transmissão de vídeo, voz e dados. A fabricação desses cabos está sujeita a rigorosas normas de segurança, atendendo aos mais exigentes padrões internacionais de homologação com a nova estrutura Slim.



### APLICAÇÕES

- Intercomunicação entre racks, graças ao novo formato Slim
- Ligação entre painéis e pontos de voz e dados
- Distribuição em curta distância para terminais
- Utilização em interiores/exteriores em redes locais (LAN) e vídeo.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Atualizado em: 15/10/2025

Este documento é confidencial e propriedade da ADALTRA. A ADALTRA detém os direitos autorais e o documento não deve ser copiado ou modificado de nenhuma outra forma, total ou parcialmente, sem a permissão por escrito da ADALTRA. As características indicadas neste documento não são contratuais e podem ser modificadas sem aviso prévio.

## VANTAGENS

- Compacto, leve, altamente flexível, robusto e resistente.
- Fácil de descascar (sem gel).
- Totalmente dielétrico.
- Diâmetro reduzido.
- Ligação direta.
- Poupa custos de instalação.
- Livre de halogéneos, baixa emissão de fumos e não propagador de chamas.
- Resistentes aos raios ultravioleta.
- Protegido contra roedores.
- Compatível com toda a gama de componentes de fibra ótica.

## NORMATIVA

Concepção e construção de cabos de fibra ótica	EM 187000
Métodos de ensaio mecânicos e ambientais para cabos óticos	IEC 60794-1-2 / F1
Ensaio de propagação do fogo em cabos agrupados	EN 50399
Especificações para fibras óticas multimodo e monomodo	ENE-EN 60793-2-10 / -50
Ensaio de não propagação da chama em cabos elétricos	UNE-EN 50266 (IEC 60332-1-2-3-24)
Ensaio de emissão de gases corrosivos na combustão	UNE-EN 50267 (IEC 60754-2)
Ensaio de densidade de fumos em combustão	UNE-EN 50268 (IEC 61034)
Classificação europeia de comportamento ao fogo	Euroclasse CPR
Classificação da reação ao fogo do cabo	B2ca, s1a, d0, a1
Declaração de desempenho do produto	DOP01005

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fibras	4	6	8	12	16	24
Diâmetro do tubo central	3 mm				3,5 mm	
Elementos de tração	Fibras de vidro reforçadas WB (bloqueadoras de água)					
Armadura	Fibra de vidro					
Capa exterior	Termoplástico LSZH / UV					
Cor	Poliolefina - Violeta					
Peso (Kg/Km)	52				64	
Diâmetro externo	7 mm				7,5 mm	

Atualizado em: 15/10/2025

Este documento é confidencial e propriedade da ADALTRA. A ADALTRA detém os direitos autorais e o documento não deve ser copiado ou modificado de nenhuma outra forma, total ou parcialmente, sem a permissão por escrito da ADALTRA. As características indicadas neste documento não são contratuais e podem ser modificadas sem aviso prévio.

Carga máxima de operações / Inst (N)	800 N / 1200 N	
Resistência à compressão (N/10 mm)	1000 (10 min)	
Intervalo de temperaturas	Em serviço -30°C a + 60°C / Instalação: -20 °C a 60 °C	
Raio de curvatura mínimo	15 x diâmetro externo	
Comprimento máximo da bobina (m)	4000 m.	2200 m.
Cor das fibras	Vermelho, verde, amarelo, azul, branco, violeta, laranja, preto, cinzento, castanho, rosa, turquesa	
Cor das fibras com 1 anilha	Vermelho, verde, amarelo, azul, branco, violeta, laranja, preto, cinzento, castanho, rosa, turquesa	

## ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Tamanho do núcleo	50 microns
-------------------	------------

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Teste de stress	0,69 GPa	
Torção	5 voltas de 180° numa amostra de 1 m, em ambos os sentidos.	
Resistência ao impacto	4,4 J; 3 x 2 vezes	≤ 0,05 dB (1550 e 1625 nm)
Perda de curvatura	20 x D	≤ 0,10 dB (1550 e 1625 nm)
Força de descascamento [F] (valor máximo)	$1,3 \text{ N} \leq F \leq 8,9 \text{ N}$	
Fadiga [ns]	≥ 20	

## INFORMAÇÃO COMERCIAL

REF.	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	CAPA	Ø FIBRA	Nº DE FIBRAS	COMPRIMENTO (M)
05225	Cabo de fibra ótica dielétrico OM4 de 24 fibras, Ø 7,5 mm. LSZH, B2ca	interior / exterior	LSZH	50/125 µm	24	1