

05233

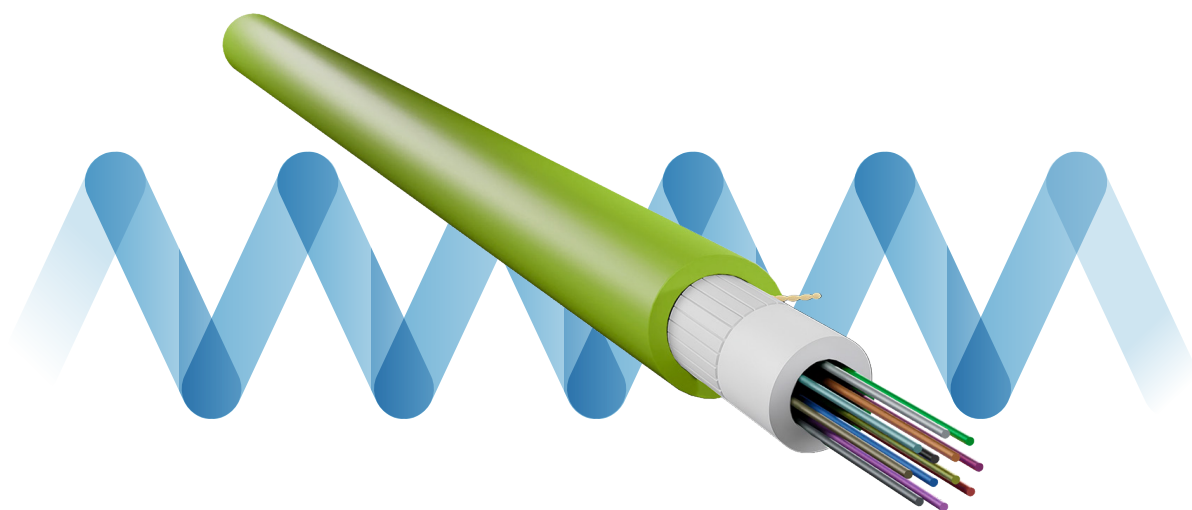
OM5

B2<sub>ca</sub>

**Cabo de fibra ótica armado dielétrico**  
**B2ca s1a,d0,a1 LSZH 50/125 µm**  
**OM5 Slim**

## 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 seu novo diâmetro formato Slim reduzido.
- Ligação entre painéis e pontos de voz e dados.
- Distribuição em curta distância para terminais.
- Utilização geral em interiores e exteriores em redes locais (LAN) e vídeo.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Atualizado em: 06/10/2025

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.

## REGULAMENTAÇÃO

Ensaio mecânicos e térmicos de acordo com:	Ensaio de resistência ao fogo de acordo com:
EM 187000	UNE-EN 50266 (IEC 60332-1-2-3-24)
IEC 60794-1-2 / F1	UNE-EN 50267 (IEC 60754-2)
EN 50399	UNE-EN 50268 (IEC 61034)
ENE-EN 60793-2-10 / -50	Euroclasse CPR
	Reação ao fogo B2ca, s1a,d0,a1
	DOP01005

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Fibras:	12
Diâmetro do tubo central:	3 mm
Elementos de tração:	Fibras de vidro reforçadas WB (bloqueadoras de água)
Armadura:	Fibra de vidro
Capa exterior:	Termoplástico LSZH / UV
Cor:	Poliolefina - Lima
Peso (kg/km)	64
Diâmetro externo:	7,5 mm
Carga máxima Operação / 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 a 60 °C
Raio de curvatura mínimo:	15 x diâmetro externo
Comprimento máximo da bobina (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 resistência:	0,69 GPa
Torção:	5 voltas de 180° numa amostra de 1 m, em ambos os sentidos.
Resistência ao impacto:	$\leq 0,05$ dB (1550 e 1625 nm)
Perdas por curvatura:	$\leq 0,10$ dB (1550 e 1625 nm)
Força de descascamento [F] (valor máximo):	$1,3 \text{ N} \leq F \leq 8,9 \text{ N}$
Fadiga [ns]:	$\geq 20$

**INFORMAÇÃO COMERCIAL**

REF.	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	CAPA	Ø FIBRA	Nº FIBRAS	COMPRIMENTO (M)
05233	Cabo de fibra ótica multimodo armado dielétrico	interior / exterior	LSZH	50/125 $\mu\text{m}$	12	1