

05225

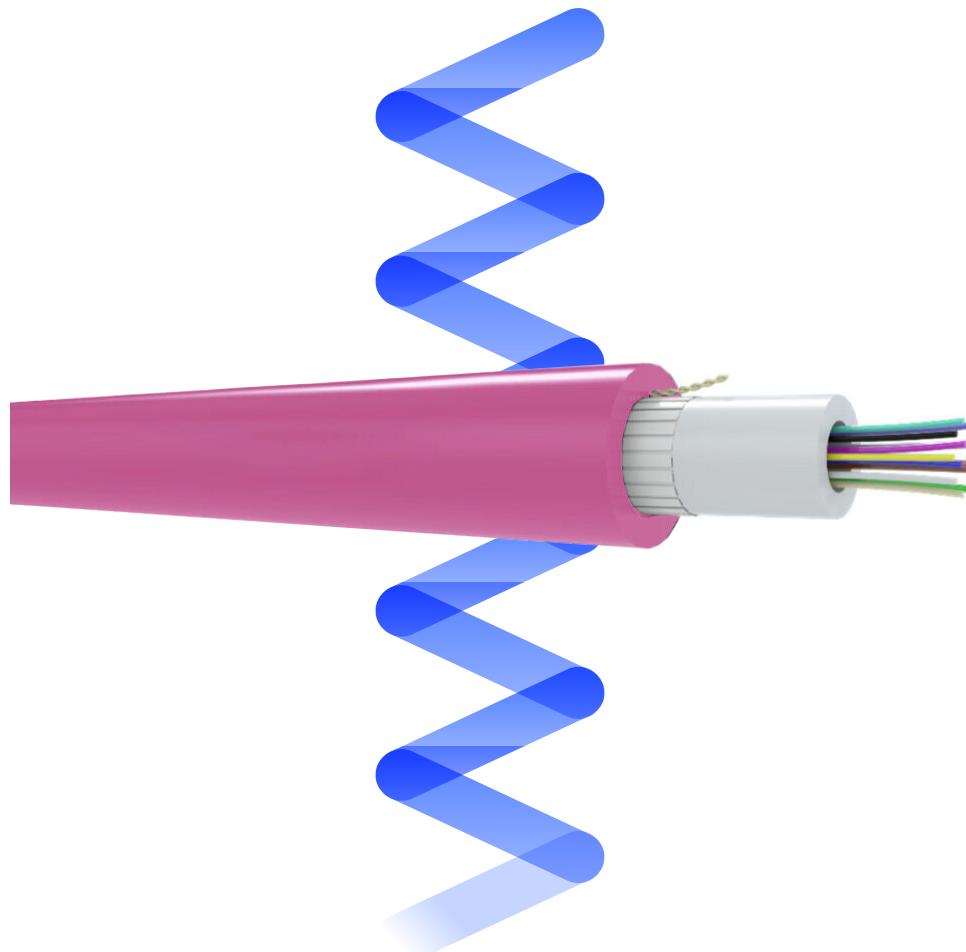
OM4

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

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 ópticas 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 mícrons
-------------------	------------

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 × 2 vezes	≤ 0,05 dB (1550 e 1625 nm)
Perda de curvatura	20 × D	≤ 0,10 dB (1550 e 1625 nm)
Força de descascamento [F] (valor máximo)	1,3 N ≤ F ≤ 8,9 N	
Fadiga [ns]	≥ 20	

INFORMAÇÃO COMERCIAL

REF.	DESCRÍÇÃO	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