

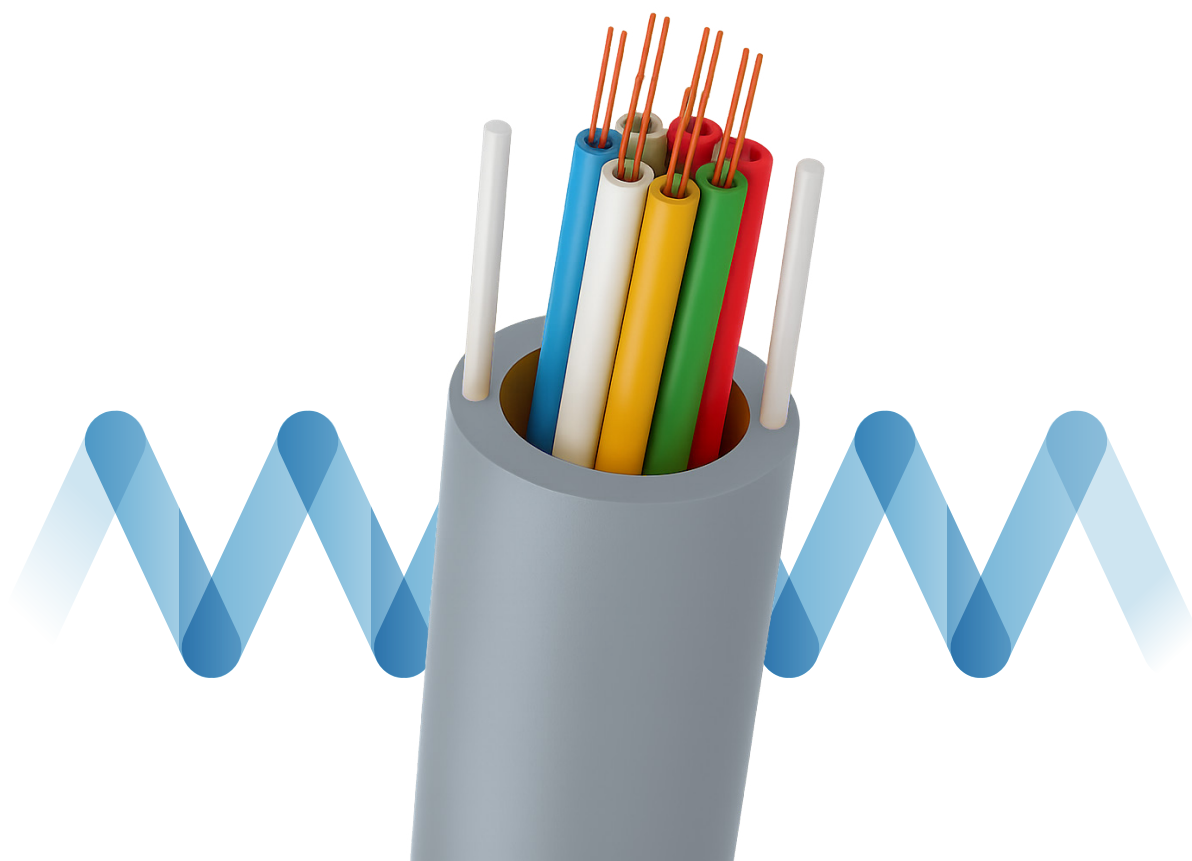
49825

Cabo de fibra ótica dielétrico 24F SM G657A2 multitubo 900 µm LSZH Dca



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, cumprindo os mais exigentes padrões internacionais de homologação.



APLICAÇÕES

- Cabo Riser para a interligação de edifícios.
- 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: 06/11/2025

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:
IEC 60793-1	UNE-EN 50266 (IEC 60332/1-2)
IEC 60793-2	UNE-EN 50267 (IEC 60754-1-2)
IEC 60794-2	Euroclasse CPR
IEC60332-1-2	Reação ao fogo Dca, s1, d1, a1
IEC60754-1	
IEC60754-2	

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Tipo de fibra:	Fibra Riser - 2/4 G657A2
Fibras:	12 subcondutores * 2 fibras. Total 24 fibras
Aplicação:	Ligação de dispositivos em interiores
Configuração:	Fibra nua Revestimento resistente LSZH Fios de aramida
Capa exterior:	LSZH, preto ou amarelo (conforme disponibilidade)
Reação ao fogo:	Dca
Intervalo de temperatura:	Armazenamento e transporte: -20 a +60 °C Instalação: -10 a +50 °C Funcionamento: -20 a +60 °C
Diâmetro do amortecedor:	1,5 ± 0,3 mm
Diâmetro externo:	10 ± 0,5 mm
Peso/km:	67 kg

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Carga de tração:	Curto prazo:	450 N
	Longo prazo:	150 N
Resistência ao esmagamento:	Curto prazo:	500 N / 10 cm
	Longo prazo:	1000 N / 10 cm
Raio de curvatura mínimo:	Dinâmico:	20 D
	Estático:	10 D
Resistência à tração (tensão de prova):	$\geq 0,69$ GPa	

ESPECIFICAÇÕES ÓTICAS

Atenuação:	@1310 nm: $\leq 0,35$ dB/km @1550 nm: $\leq 0,21$ dB/km	
Comprimento de onda de dispersão nula:	1300~1324 nm	
Pendente de dispersão nula:	$\leq 0,092$ ps/nm ² ·km	
Perda por macrobend (A2):	(10 voltas; Ø 30 mm) @1550 nm:	$\leq 0,03$ dB
	(10 voltas; Ø 30 mm) @1625 nm:	$\leq 0,10$ dB
	(1 volta; Ø 20 mm) @1550 nm:	$\leq 0,10$ dB
	(1 volta; Ø 20 mm) @1625 nm:	$\leq 0,20$ dB
	(1 volta; Ø 15 mm) @1550 nm:	$\leq 0,50$ dB
	(1 volta; Ø 15 mm) @1625 nm:	$\leq 1,00$ dB
Diâmetro do campo modal @1310 nm:	$8,6 \pm 0,4$ µm	

ESPECIFICAÇÕES GEOMÉTRICAS

Diâmetro do revestimento (cladding):	$125 \pm 0,7$ µm
Não circularidade do revestimento:	$\leq 1,0$ %
Erro de concentricidade núcleo/revestimento:	$\leq 0,5$ µm

INFORMAÇÕES SOBRE O PEDIDO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	CPR	COBERTURA	Ø FIBRA	Nº DE FIBRAS	EMBALAGEM
49825	Cabo de fibra ótica dielétrico SM, multitu-bo (2 fibras x 12 tubos) 900 µm, G657A2	interior	Dca	LSZH	9/125 µm	24 fibras justas	500 m