

49827

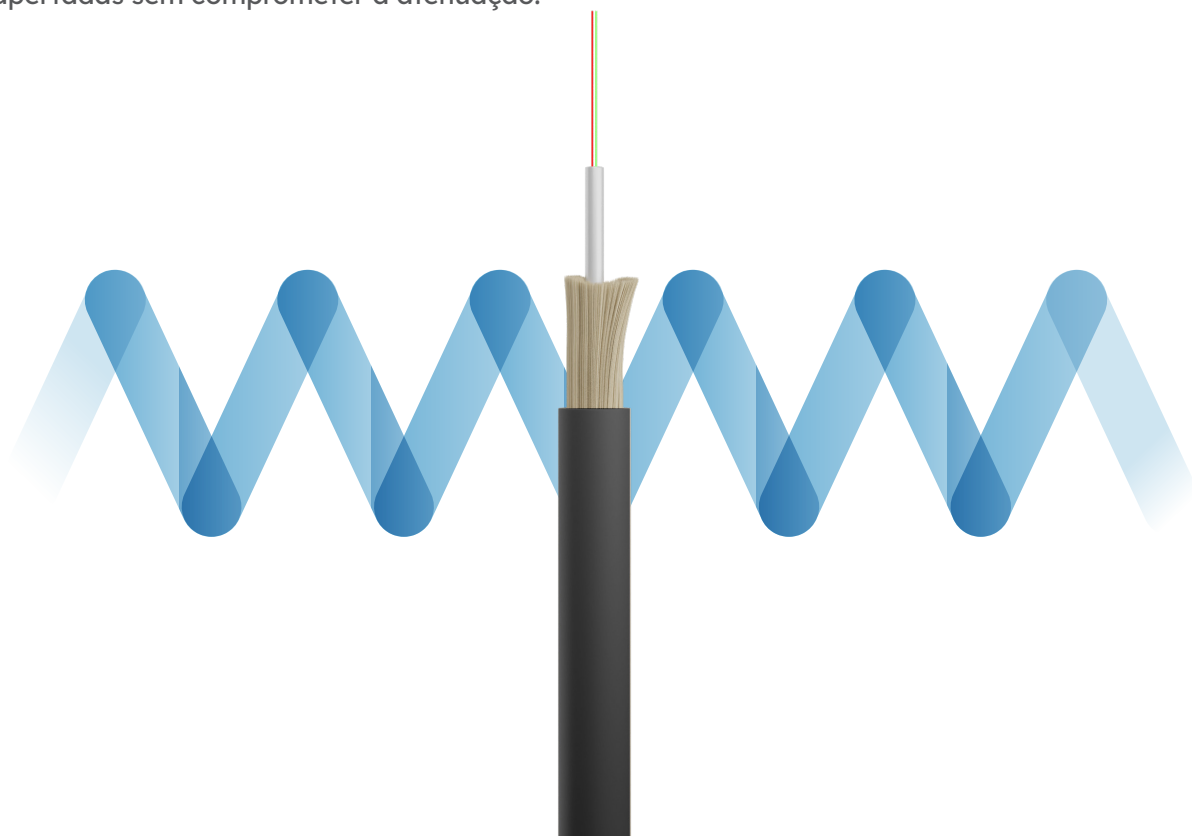


Cabo de fibra óptica dielétrico 2F SM 900 µm G-657A2, FR-LSZH-UV, Fca para exterior

DESCRIÇÃO

O cabo de fibra óptica dielétrico 9/125 µm de 2 fibras em buffer apertado, com classificação Fca FR-LSZH-UV, é uma solução profissional concebida para instalações de telecomunicações e redes de alta velocidade que exigem um desempenho estável, seguro e totalmente imune a interferências electromagnéticas.

Este cabo oferece uma excelente capacidade de transmissão a longas distâncias, mantendo simultaneamente um raio de curvatura melhorado que permite a sua instalação em espaços reduzidos, bandejas estreitas, condutas complexas ou ambientes onde são necessárias curvas apertadas sem comprometer a atenuação.



APLICAÇÕES

- Redes FTTH / FTTx.
- Backbone e distribuição em edifícios.
- Instalações em rack e salas técnicas.
- Canalizações interiores ou verticais.
- Sistemas de vigilância e controlo.
- Centro de dados e aplicações industriais.

OPENETICS
/ ADALTRA

Atualizado em: 17/11/2025

Este documento é confidencial e propriedade da ADALTRA. A ADALTRA detém os direitos de autor e o documento não deve ser copiado nem modificado de qualquer forma, total ou parcialmente, sem autorização escrita da ADALTRA. As características indicadas neste documento não são contratuais e podem ser alteradas sem aviso prévio.

VANTAGENS

- Totalmente dielétrico.
- Desempenho monomodo de alta qualidade (9/125 μm).
- Ideal para longas distâncias e transmissões de alta velocidade, com baixa atenuação.
- Raio de curvatura reduzido.
- Maior flexibilidade na instalação.
- Minimiza perdas por curvatura mesmo em percursos exigentes.
- Adequado para redes ponto-a-ponto.
- Fácil de descarnar e simples de manusear durante a conectorização.
- Cobre longas distâncias sem emendas, acelerando a instalação e reduzindo pontos de falha.
- Bainha robusta que protege contra abrasão, humidade moderada e manuseamento durante a instalação.
- Elevada durabilidade e resistência.

NORMATIVA

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 Fca
IEC60332-1-2	
IEC60754-1	
IEC60754-2	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número de fibras	2
Tipo de fibra	G.657.A2
Diâmetro do campo modal @ 1310 nm	8,8 \pm 0,4 μm
Diâmetro do campo modal @ 1550 nm	9,8 \pm 0,5 μm
Diâmetro do revestimento (Cladding)	124,8 \pm 0,7 μm
Não circularidade do revestimento	\leq 0,7 %
Erro de concentricidade Núcleo-Revestimento	\leq 0,5 μm
Comprimento de onda de corte	\leq 1260 nm
Atenuação @ 1310 nm	\leq 0,4 dB/Km
Atenuação @ 1550 nm	\leq 0,3 dB/Km

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Perdas por macrocurvaturas @ 1 volta x 7,5 mm de raio @ 1550 nm	≤0,5 dB
Perdas por macrocurvaturas @ 1 volta x 7,5 mm de raio @ 1625 nm	≤1 dB
Diâmetro do coating	245±5 µm
Não circularidade do coating	≤6 %
Erro de concentricidade Revestimento-Coating	≤12 µm
Diâmetro do buffer	850±50 µm
Material do buffer	LSZH
Cores do buffer	verde y rojo
Fio de reforço	Aramida
Diâmetro da bainha externa (Jacket)	4,0±0,2 mm
Espessura da bainha externa (Jacket)	0,8 mm
Tipo de bainha externa (Jacket)	FR-LSZH-UV
Nível CPR	Fca
Cor da bainha externa (Jacket)	negro
Tração (longo prazo)	500 N
Tração (curto prazo)	1000 N
Aplastamento (longo prazo)	300
Aplastamento (curto prazo)	1000
Raio mínimo de curvatura (dinâmico)	10D mm
Raio mínimo de curvatura (estático)	5D mm
Temperatura de instalação	-20~60 °C
Temperatura operacional	-40~70 °C
Temperatura de armazenamento	-40~70 °C

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	CPR	CAPA	Ø FIBRA	Nº FIBRAS	EMB.
49827	Cabo de fibra óptica dieléctrico de 2 fibras SM, 900 µm	exterior	Fca	FR-LSZH-UV	9/125 µm	2 fibras buffer apertado	500 m