

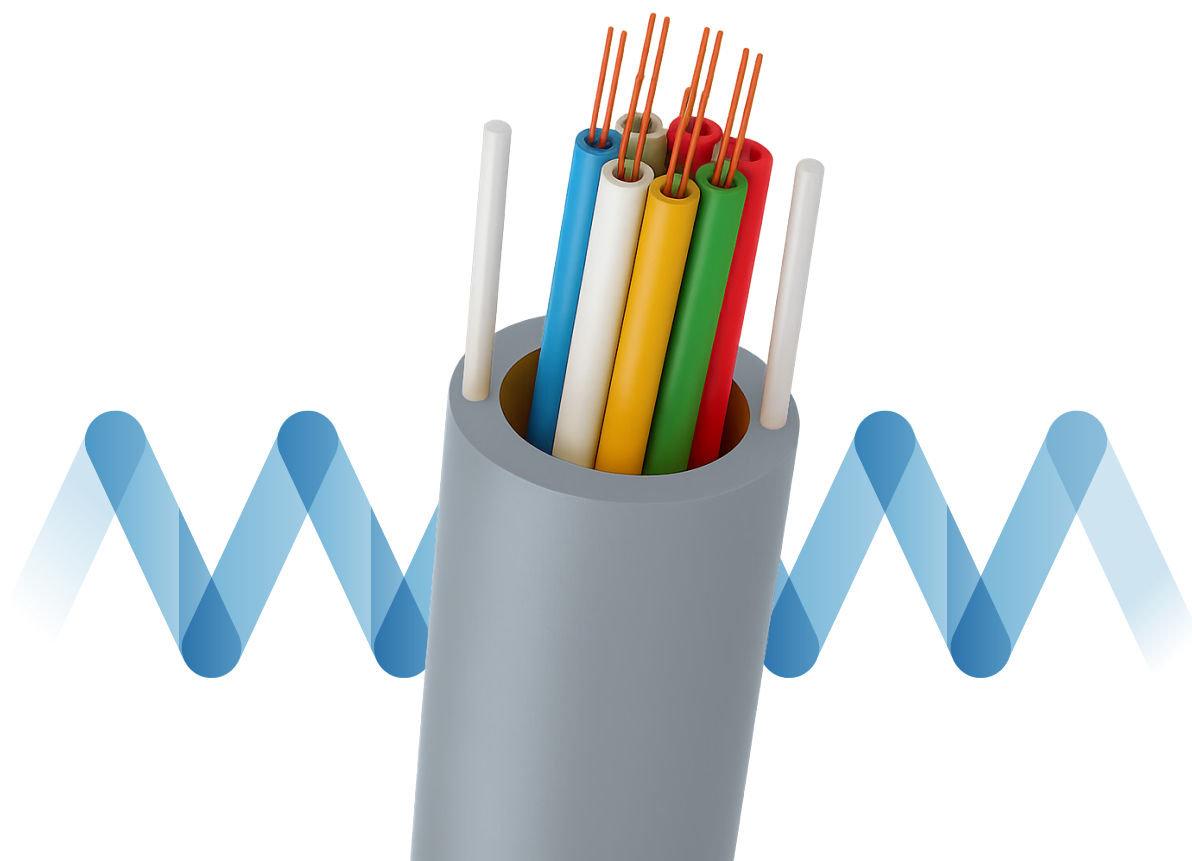
49825

Cavo in fibra ottica dielettrico 24F SM G657A2 multitubo 900 µm LSZH Dca



DESCRIZIONE

Cavo in fibra ottica ad alte prestazioni per la trasmissione di video, voce e dati. La produzione di questi cavi è soggetta a severe norme di sicurezza che soddisfano i più rigorosi standard internazionali di omologazione.



APPLICAZIONI

- Cavo Riser per l'interconnessione di edifici.
- Collegamento tra pannelli e punti voce e dati.
- Distribuzione a breve distanza ai terminali.
- Utilizzo generale in ambienti interni ed esterni in reti locali (LAN) e video.

OPENETICS
/ ADALTRA

Aggiornato il: 06/11/2025

Il presente documento è riservato e di proprietà di ADALTRA. ADALTRA detiene i diritti d'autore e il documento non può essere copiato o modificato in alcun modo, in tutto o in parte, senza l'autorizzazione scritta di ADALTRA. Le caratteristiche indicate nel presente documento non sono contrattuali e possono essere modificate senza preavviso.

VANTAGGI

- Compatto, leggero, altamente flessibile, robusto e resistente.
- Facile da pelare (senza gel).
- Completamente dielettrico.
- Diametro ridotto.
- Connettorizzazione diretta.
- Risparmio sui costi di installazione.
- Privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e non propagatore di fiamma.
- Resistenti ai raggi ultravioletti.
- Protetto dai roditori.
- Compatibile con la gamma completa di componenti in fibra ottica.

NORMATIVA

Prove meccaniche e termiche secondo:

IEC 60793-1
IEC 60793-2
IEC 60794-2
IEC60332-1-2
IEC60754-1
IEC60754-2

Prova al fuoco secondo:

UNE-EN 50266 (IEC 60332/1-2)
UNE-EN 50267 (IEC 60754-1-2)
Euroclasse CPR
Reazione al fuoco Dca, s1, d1, a1

PROPRIETÀ MECCANICHE

Tipo di fibra:	Fibra Riser - 2/4 G657A2	
Fibre:	12 sottoconduttori * 2 fibre. Totale 24 fibre	
Applicazione:	Collegamento di dispositivi in interni	
Configurazione:	Fibra nuda	
	Rivestimento resistente LSZH	
	Filati in aramide	
Copertura esterna:	LSZH, nero o giallo (a seconda della disponibilità)	
Reazione al fuoco:	Dca	
Intervallo di temperatura:	Conservazione e trasporto:	Da -20 a +60 °C
	Installazione:	Da -10 a +50 °C
	Funzionamento:	Da -20 a +60 °C
Diametro del buffer:	1,5 ± 0,3 mm	
Diametro esterno:	10 ± 0,5 mm	
Peso / km:	67 kg	

SPECIFICHE MECCANICHE

Carico di trazione:	Breve termine:	450 N
	A lungo termine:	150 N
Resistenza allo schiacciamento:	Breve termine:	500 N / 10 cm
	A lungo termine:	1000 N / 10 cm
Raggio di curvatura minimo:	Dinamico:	20 D
	Statico:	10 D
Resistenza alla trazione (proof stress):	$\geq 0,69$ GPa	

SPECIFICHE OTTICHE

Attenuazione:	@1310 nm: $\leq 0,35$ dB/km @1550 nm: $\leq 0,21$ dB/km	
Lunghezza d'onda di dispersione nulla:	1300~1324 nm	
Pendenza di dispersione nulla:	$\leq 0,092$ ps/nm ² ·km	
Perdita per macrobend (A2):	(10 giri; Ø 30 mm) @1550 nm:	$\leq 0,03$ dB
	(10 giri; Ø 30 mm) @1625 nm:	$\leq 0,10$ dB
	(1 giro; Ø 20 mm) @1550 nm:	$\leq 0,10$ dB
	(1 giro; Ø 20 mm) @1625 nm:	$\leq 0,20$ dB
	(1 giro; Ø 15 mm) @1550 nm:	$\leq 0,50$ dB
	(1 giro; Ø 15 mm) @1625 nm:	$\leq 1,00$ dB
Diametro del campo modale @1310 nm:	$8,6 \pm 0,4$ µm	

SPECIFICHE GEOMETRICHE

Diametro del rivestimento (cladding):	$125 \pm 0,7$ µm
Non circolarità del rivestimento:	$\leq 1,0$ %
Errore di concentricità nucleo/rivestimento:	$\leq 0,5$ µm

INFORMAZIONI SULL'ORDINE

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	UTILIZZO	CPR	COPERTURA	Ø FIBRA	NUMERO DI FIBRE	IMBALLAGGIO
49825	Cavo in fibra ottica dielettrico SM, multi-tubo (2 fibre x 12 tubi) 900 µm, G657A2	interno	Dca	LSZH	9/125 µm	24 fibre adattate	500 m