

14971

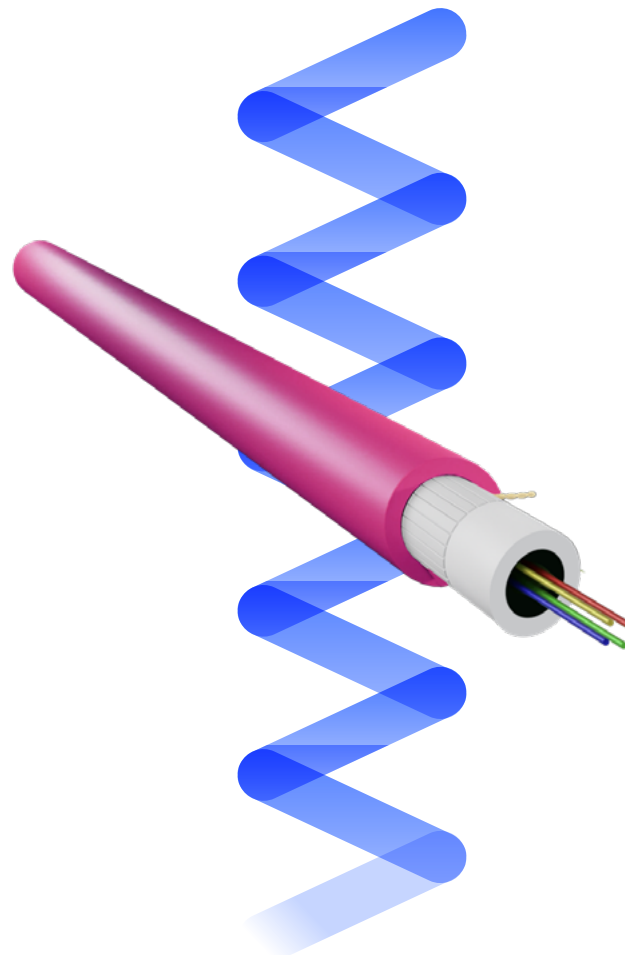
OM4

F<sub>ca</sub>

## Cavo in fibra ottica dielettrica OM4 a 4 fibre, Ø 7 mm. LSZH, Fca

### DESCRIZIONE

Cavo in fibra ottica ad alte prestazioni per la trasmissione di video, voce e dati. La produzione di questi cavi è soggetta a rigide norme di sicurezza ed è conforme ai più esigenti standard di certificazione internazionali; i cavi presentano una nuova struttura Slim.



### APPLICAZIONI

- Interconnettività tra i rack, grazie al nuovo formato Slim
- Collegamenti tra pannelli e punti di connessione voce e dati
- Distribuzione su brevi distanze ai terminali
- Utilizzo in ambienti interni ed esterni in reti locali (LAN) e applicazioni video.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Aggiornato il: 5 marzo 2026

Il presente documento è riservato e di proprietà di ADALTRA. ADALTRA ne detiene il diritto d'autore e il documento non può essere copiato o modificato in alcun modo, né integralmente né in parte, senza l'autorizzazione scritta di ADALTRA. Le specifiche riportate nel presente documento non sono vincolanti e sono soggette a modifiche senza preavviso.

## VANTAGGI

- Compatto, leggero, estremamente flessibile, robusto e resistente.
- Facile da rimuovere (senza gel).
- Completamente dielettrico.
- Diametro ridotto.
- Collegamento diretto.
- Consente di risparmiare sui costi di installazione.
- Senza alogeni
- Protezione contro i roditori
- Resistente ai raggi ultravioletti.
- Compatibile con l'intera gamma di componenti in fibra ottica.

## REGOLAMENTI

Specifiche tecniche per i cavi in fibra ottica per esterni (OSP)	ANSI/ICEA S-104-696
Norma europea relativa ai cavi in fibra ottica per le reti di telecomunicazioni	EN 187105
Codifica a colori per l'identificazione di fibre ottiche e tubi	TIA/EIA 598
Requisiti di progettazione e affidabilità per i cavi di accesso in fibra ottica	Telcordia GR-409
Classificazione europea delle prestazioni antincendio	Euroclass CPR
Classificazione della reazione al fuoco del cavo	FCA

## SPECIFICHE TECNICHE

Fibre	4	6	8	12	16	24
Diametro del tubo centrale	3 mm			3,5 mm		
Componenti di trazione	Fibre rinforzate con vetro WB (water-blocking)					
Armatura	Fibra di vetro					
Copertina esterna	Termoplastico LSZH / UV					
Colore	Poliolfina - Viola					
Peso (kg/km)	44			56		
Diametro esterno	7 mm ± 0,3 mm			7,5 mm ± 0,3 mm		
Carico massimo di esercizio / Inst (N)	800 N / 1200 N					

Resistenza alla compressione (N/10 mm)	1.000 (10 min)	
Intervallo di temperatura	Intervallo di temperatura di funzionamento: da -40 °C a +70 °C / Installazione: da -30 °C a +70 °C	
Raggio di curvatura minimo	15 volte il diametro esterno	
Lunghezza massima della bobina (m)	4000 m.	2200 m.
Colore della fibra	Rosso, verde, giallo, blu, bianco, viola, arancione, nero, grigio, marrone, rosa, turchese	
Colore della fibra con 1 anello	Rosso, verde, giallo, blu, bianco, viola, arancione, nero, grigio, marrone, rosa, turchese	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione del nucleo	50 micron
-----------------------	-----------

## SPECIFICHE MECCANICHE

Test di stress	0,69 GPa	
Torsione	5 curve a 180° in un tratto di 1 metro, in entrambe le direzioni.	
Resistenza agli urti	4,4 J; 3 × 2 volte	≤ 0,05 dB (1550 e 1625 nm)
Perdite dovute alla curvatura	20 × D	≤ 0,10 dB (1550 e 1625 nm)
Forza di pelatura [F] (valore massimo)	1,3 N ≤ F ≤ 8,9 N	
Affaticamento [ns]	≥ 20	

## INFORMAZIONI AZIENDALI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	AMBIENTE	COPERTINA	Ø CORE	NUMERO DI FIBRE	LUNGHEZZA (M)
14971	Cavo in fibra ottica dielettrica OM4 a 4 fibre, Ø 7 mm. LSZH, Fca	al chiuso / all'aperto	LSZH	50/125 µm	4	1