

05225

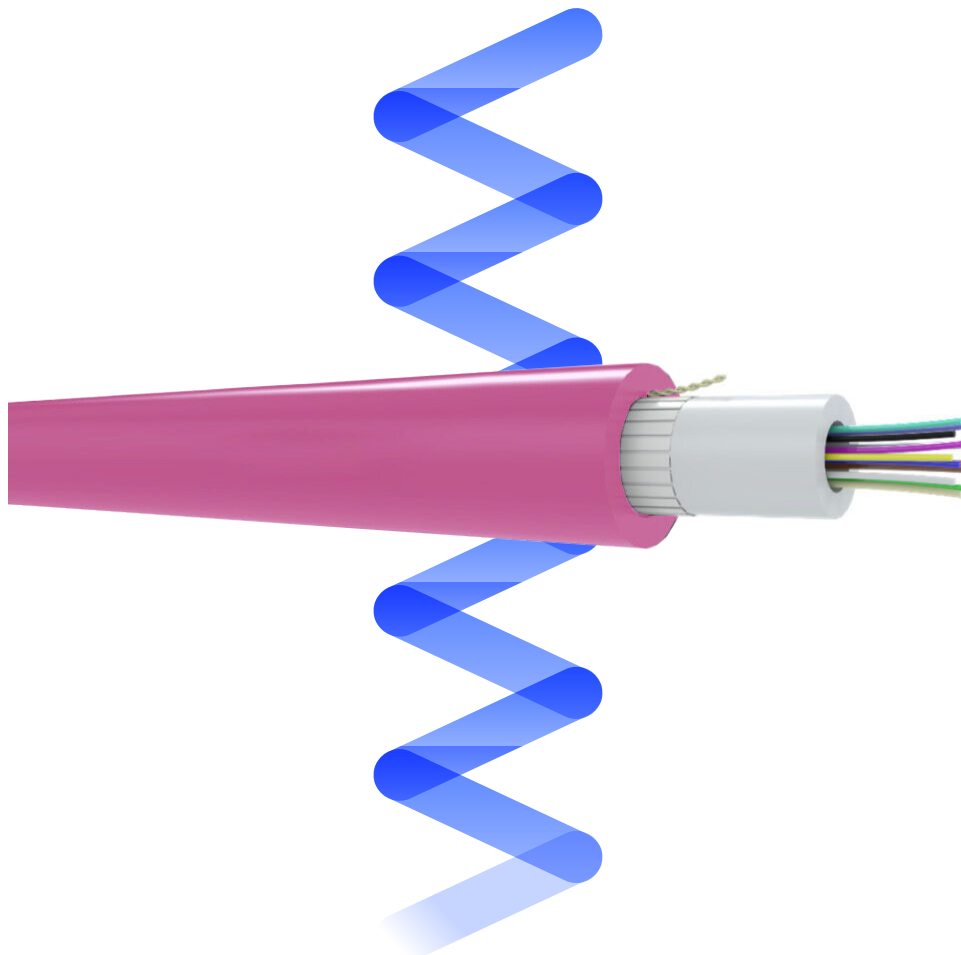
OM4

B2ca

## Cavo in fibra ottica dielettrico OM4 a 24 fibre, Ø 7,5 mm. LSZH, B2ca

### 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 e soddisfa i più rigorosi standard internazionali di omologazione con una nuova struttura Slim.



### APPLICAZIONI

- Intercomunicazione tra rack, grazie al nuovo formato Slim
- Collegamento tra pannelli e punti voce e dati
- Distribuzione a breve distanza ai terminali
- Utilizzo interno/esterno in reti locali (LAN) e video.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Aggiornato il: 15/10/2025

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 sbucciare (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

Progettazione e costruzione di cavi in fibra ottica	EN 187000
Metodi di prova meccanici e ambientali per cavi ottici	IEC 60794-1-2 / F1
Prova di propagazione del fuoco su cavi raggruppati	EN 50399
Specifiche per fibre ottiche multimodali e monomodali	ENE-EN 60793-2-10 / -50
Prova di non propagazione della fiamma nei cavi elettrici	UNE-EN 50266 (IEC 60332-1-2-3-24)
Prova di emissione di gas corrosivi nella combustione	UNE-EN 50267 (IEC 60754-2)
Prova di densità dei fumi in combustione	UNE-EN 50268 (IEC 61034)
Classificazione europea della reazione al fuoco	Euroclasse CPR
Classificazione della reazione al fuoco del cavo	B2ca, s1a, d0, a1
Dichiarazione delle prestazioni del prodotto	DOP01005

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Fibre	4	6	8	12	16	24
Diametro del tubo centrale	3 mm				3,5 mm	
Elementi di trazione	Fibre di vetro rinforzate WB (bloccanti acqua)					
Armatura	Fibra di vetro					
Copertura esterna	Termoplastico LSZH / UV					
Colore	Poliolefina - Viola					
Peso (kg/km)	52				64	
Diametro esterno	7 mm				7,5 mm	

Carico massimo operazioni / Inst (N)	800 N / 1200 N	
Resistenza alla compressione (N/10 mm)	1000 (10 min)	
Intervallo di temperature	In servizio da -30 °C a + 60 °C / Installazione: da -20 °C a 60 °C	
Raggio di curvatura minimo	15 x diametro esterno	
Lunghezza massima bobina (m.)	4000 m.	2200 m.
Colore delle fibre	Rosso, verde, giallo, blu, bianco, viola, arancione, nero, grigio, marrone, rosa, turchese	
Colore delle fibre con 1 anello	Rosso, verde, giallo, blu, bianco, viola, arancione, nero, grigio, marrone, rosa, turchese	

### SPECIFICHE FISICHE

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

### SPECIFICHE MECCANICHE

Prova di stress	0,69 GPa	
Torsione	5 rotazioni di 180° su un campione di 1 m, in entrambe le direzioni.	
Resistenza agli urti	4,4 J; 3 x 2 volte	≤ 0,05 dB (1550 e 1625 nm)
Perdite di curvatura	20 x D	≤ 0,10 dB (1550 e 1625 nm)
Forza di pelatura [F] (valore massimo)	1,3 N ≤ F ≤ 8,9 N	
Fatigue [ns]	≥ 20	

### INFORMAZIONI COMMERCIALI

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	UTILIZZO	COPERTINA	Ø FIBRA	N. FIBRE	LUNGHEZZA (M)
05225	Cavo in fibra ottica dielettrico OM4 a 24 fibre, Ø 7,5 mm. LSZH, B2ca	interno / esterno	LSZH	50/125 µm	24	1