

49823

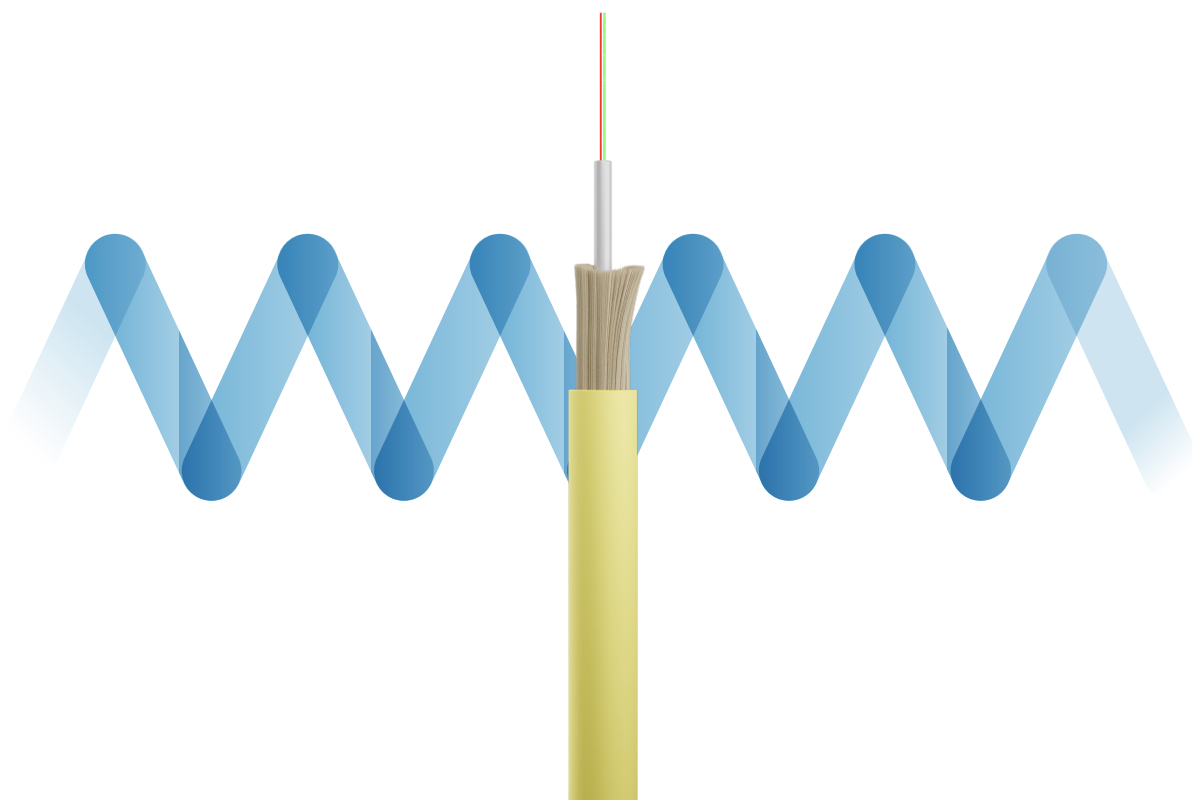
Cavo in fibra ottica dielettrico [9/125 µm] con 2 fibre a buffer stretto, Dca, s2, d2, a1, G-657A2 per interno



DESCRIZIONE

Il cavo in fibra ottica dielettrico 9/125 µm con 2 fibre a buffer stretto, classificazione Dca, s2, d2, a1, è una soluzione professionale progettata per installazioni di telecomunicazioni e reti ad alta velocità che richiedono prestazioni stabili, sicurezza elevata e totale immunità alle interferenze elettromagnetiche.

Questo cavo offre un'eccellente capacità di trasmissione su lunghe distanze, mantenendo allo stesso tempo un raggio di curvatura migliorato che ne consente l'installazione in spazi ridotti, canaline strette, percorsi complessi o ambienti in cui sono necessarie curve strette senza compromettere l'attenuazione.



APPLICAZIONI

- Reti FTTH / FTTx.
- Backbone e distribuzione negli edifici.
- Installazioni in rack e sale tecniche.
- Canalizzazioni interne o verticali.
- Sistemi di sorveglianza e controllo.
- Data center e applicazioni industriali.

OPENETICS
/ ADALTRA

Aggiornato il: 17/11/2025

Questo documento è confidenziale e di proprietà di ADALTRA. ADALTRA detiene i diritti d'autore e il documento non deve essere copiato o modificato in alcun modo, totalmente o parzialmente, senza l'autorizzazione scritta di ADALTRA. Le caratteristiche indicate in questo documento non sono contrattuali e possono essere modificate senza preavviso.

VANTAGGI

- Completamente dielettrico.
- Prestazioni monomodali di alta qualità (9/125 μm).
- Ideale per lunghe distanze e trasmissione ad alta velocità, con bassa attenuazione.
- Raggio di curvatura ridotto.
- Maggiore flessibilità di installazione.
- Minimizza le perdite da curvatura anche in percorsi impegnativi.
- Adatto per reti punto-punto.
- Facile da spelare e semplice da maneggiare durante la connettorizzazione.
- Copre lunghe distanze senza giunzioni, accelerando la distribuzione e riducendo i punti di guasto.
- Guaina robusta che protegge da abrasione, umidità moderata e manipolazione durante l'installazione.
- Elevata durata e resistenza.

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
IEC60332-1-2	Reazione al fuoco Dca, s2, d2, a1
IEC60754-1	
IEC60754-2	

SPECIFICHE TECNICHE

Numero di fibre	2
Tipo di fibra	G.657.A2
Diametro del campo modale @1310 nm	8,8 \pm 0,4 μm
Diametro del campo modale @1550 nm	9,8 \pm 0,5 μm
Diametro del rivestimento (Cladding)	124,8 \pm 0,7 μm
Non-circolarità del rivestimento	\leq 0,7 %
Errore di concentricità Nucleo-Rivestimento	\leq 0,5 μm
Lunghezza d'onda di taglio	\leq 1260 nm
Attenuazione @1310 nm	\leq 0,4 dB/Km
Attenuazione @1550 nm	\leq 0,3 dB/Km

SPECIFICHE TECNICHE

Perdite per macrocablaggi @ 1 giro x 7,5 mm di raggio @1550 nm	≤0,5 dB
Perdite per macrocablaggi @ 1 giro x 7,5 mm di raggio @1625 nm	≤1 dB
Diametro del coating	245±5 µm
Non-circolarità del coating	≤6 %
Errore di concentricità Rivestimento-Coating	≤12 µm
Diametro del buffer	850±50 µm
Materiale del buffer	LSZH
Colori del buffer	verde e rosso
Filato di rinforzo	aramide
Diametro della guaina esterna (Jacket)	4,0±0,2 mm
Spessore della guaina esterna (Jacket)	0,8 mm
Tipo di guaina esterna (Jacket)	FR-LSZH
Livello CPR	Dca
Colore della guaina esterna (Jacket)	giallo
Trazione (lungo termine)	250 N
Trazione (breve termine)	500 N
Schiacciamento (lungo termine)	300
Schiacciamento (breve termine)	1000
Raggio minimo di curvatura (dinamico)	10D mm
Raggio minimo di curvatura (statico)	5D mm
Temperatura di installazione	-20~60 °C
Temperatura di esercizio	-40~70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40~70 °C

INFORMAZIONI D'ORDINE

RIF.	DESCRIZIONE	UTILIZZO	CPR	GUAINA	Ø FIBRA	N. FIBRE	IMB.
49823	Cavo in fibra ottica dielettrico [9/125 µm] con 2 fibre a buffer stretto, G-657A2	interno	Dca	LSZH	9/125 µm	2 fibre buffer stretto	500 m