

49827

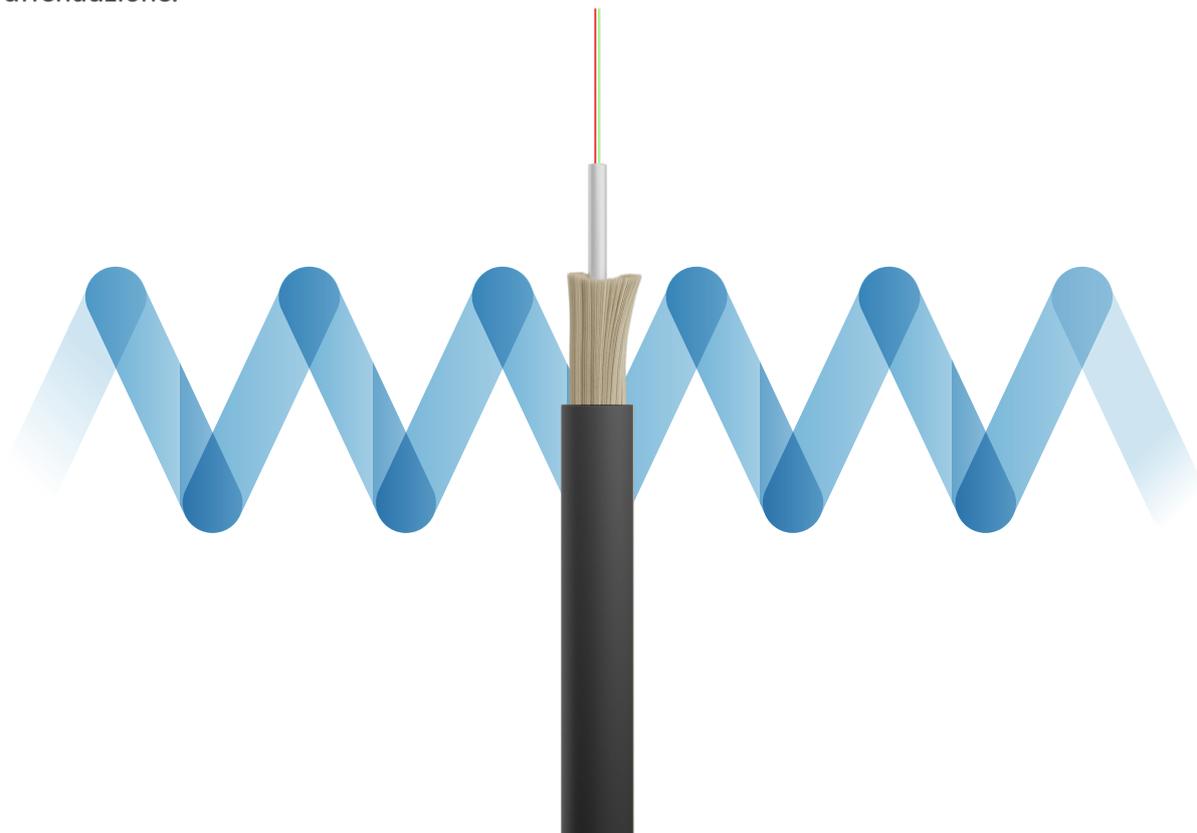


Cavo in fibra ottica dielettrico 2F SM 900 µm G-657A2, FR-LSZH-UV, Fca per esterno

DESCRIZIONE

Il cavo in fibra ottica dielettrico 9/125 µm a 2 fibre con buffer stretto, con classificazione Fca FR-LSZH-UV, è una soluzione professionale progettata per installazioni di telecomunicazioni e reti ad alta velocità che richiedono prestazioni stabili, sicurezza 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 consente l'installazione in spazi ridotti, canaline strette, condotti 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 né 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

- Totalmente dielettrico.
- Prestazioni monomodali di alta qualità (9/125 µm).
- Ideale per lunghe distanze e trasmissioni ad alta velocità, con bassa attenuazione.
- Raggio di curvatura ridotto.
- Maggiore flessibilità durante l'installazione.
- Minimizza le perdite da curvatura anche nei percorsi più impegnativi.
- Adatto per reti punto-punto.
- Facile da spelare e semplice da maneggiare durante la connettorizzazione.
- Copre lunghe distanze senza giunzioni, velocizzando la posa e riducendo i punti di guasto.
- Guaina robusta che protegge da abrasione, umidità moderata e manipolazione durante l'installazione.
- Elevata durabilità 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 Fca |
| IEC60332-1-2 | |
| IEC60754-1 | |
| IEC60754-2 | |

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---------------|
| Perdite per macrocurvature @ 1 giro x 7,5 mm raggio @ 1550 nm | ≤0,5 dB |
| Perdite per macrocurvature @ 1 giro x 7,5 mm raggio @ 1625 nm | ≤1 dB |
| Diametro del coating | 245±5 µm |
| Non-circularità 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-UV |
| Livello CPR | Fca |
| Colore della guaina esterna (jacket) | nero |
| Trazione (lungo termine) | 500 N |
| Trazione (breve termine) | 1000 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 operativa | -40~70 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40~70 °C |

INFORMAZIONI D'ORDINE

| RIF. | DESCRIZIONE | UTILIZZO | CPR | GUAINA | Ø FIBRA | N. FIBRE | IMB. |
|-------|---|----------|-----|------------|----------|------------------------|-------|
| 49827 | Cavo in fibra ottica dielettrico 2 fibre SM, 900 µm | esterno | Fca | FR-LSZH-UV | 9/125 µm | 2 fibre buffer stretto | 500 m |