

Cavo in fibra ottica piatto 2J monomodale OS2 FTTH - 9/125 LSOH colore: nero, armatura: elemento di resistenza in acciaio 1000m

Codice prodotto: FOK-W2J-SM-A-C-1
Fabbricazione: ALANTEC
Codice EAN: 5901738557734

Versione: 20240304
Lang.: IT



Descrizione

Il cavo piatto universale in fibra ottica è utilizzato nei sistemi di cablaggio interni e interni. Design leggero con diametro ridotto, elevata flessibilità e resistenza al trascinarsi, guaina esterna in LSOH resistente ai raggi UV, rinforzata con due aste metalliche.

La struttura appositamente progettata fornisce un'ottima copertura della fibra e consente inoltre un facile scorrimento e fissaggio del cavo direttamente alle pareti. Le fibre G.657.A1 utilizzate consentono inoltre un raggio di curvatura ridotto. Le due barre di rinforzo in FRP consentono di piegare il cavo su un unico piano.

APPLICAZIONE

- reti FTTH
- abitazioni residenziali e plurifamiliari
- parcheggi, edifici per uffici
- reti FTTH moderne
- cavi per abitazioni interne

Specifiche tecniche

DATI TECNICI

Guaina esterna	LSOH resistente ai raggi UV
Euroclasse	Eca
Elemento portante	barre metalliche
Tensione	80 N
Temperatura	durante l'installazione: -20 + 60 °C
Dopo l'installazione	-30 + 70 °C
Numero di fibre	2
Diametro esterno (mm)	3 x 2
Peso (kg / km)	9
Attenuazione (dB/km) 1310 nm	< 0,36
Attenuazione (dB/km) 1550 nm	< 0,22
Tipo di fibra	G.657.A1
Rivestimento della fibra	250 µm
Resistenza allo stiramento statico	40

DATI TECNICI

Resistenza all'allungamento dinamico	80
Raggio di curvatura (statico)	30
Raggio di curvatura (dinamico)	60
Colore	nero

Parametri della fibra

Diametro del campo di modalità	9,0±0,4 μm
Diametro del campo di modo	10,1±0,5 μm
Diametro del rivestimento	124,8±0,7 μm
Non circolarità del rivestimento	≤0,7
Errore di concentricità nucleo-rivestimento	≤0,5 μm
Diametro del rivestimento	245±5 μm
Non-circolarità del rivestimento	≤6,0
Errore di concentricità rivestimento-rivestimento	≤12,0 μm
Lunghezza d'onda di taglio del cavo	$\lambda_{cc} \leq 1260$ nm
Attenuazione (max.)	≤0,4 dB/km
Attenuazione (max.)	≤0,3 dB/km
Perdita di macro-flessione	≤0,75 dB
Perdita di macro-curvatura	≤1,5 dB

Parametri del cavo

Numero di fibre	
Rivestimento colorato Dimensione della fibra	250±15μm
Colore della fibra di rivestimento colorata	Blu, arancione
Dimensione del membro di resistenza	0,45
Materiale del membro di resistenza	acciaio
Dimensione del rivestimento	3,0±0,1mm×2,0±0,1mm
Materiale del rivestimento	LSZH
Colore del rivestimento	nero

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Tensione (a lungo termine)	40 N
Tensione (breve termine)	80 N

Schiacciamento (lungo termine) 500 N/10cm

Schiacciamento (breve termine)	1000 N/10cm
Raggio di curvatura min. Raggio di curvatura [dinamico]	20H mm
Raggio di curvatura min. Raggio di curvatura (statico)	10H mm
Temperatura di installazione	-20 [] +60 °C
Temperatura di funzionamento	-40 [] +70 °C

Schiacciamento (lungo termine) 500 N/10cm

Temperatura di stoccaggio	-40□+70 °C
---------------------------	------------

Galleria / Certificati



Standard

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

Rozszerzona karta produktu



Zaskanuj QRCode aby otworzyć /
pobrać rozszerzoną kartę produktu.