Excel Enbeam OM4 Fibra Multimodale Soffiata EPFU Tubo Allentato 12 Fibre 50/125 Giallo

Codice articolo: 208-819

- Disponibili nelle versioni OM3/OM4/OS2
- Fibre insensibili alle curvature
- Codice colore secondo la norma TIA-598-C
- Garanzia di sistema di 25 anni
- Disponibili in pacchi da 4, 8 e 12 fibre
- Facili da spogliare
- Progettate senza gel dielettrico

Panoramica del Prodotto

Le unità di fibra ad alte prestazioni Enbeam EPFU sono progettate specificamente per applicazioni di fibra soffiata e ottimizzate per l'installazione all'interno della nostra gamma di tubi per fibra soffiata. Le fibre sono contenute all'interno di uno strato morbido di acrilato che ammortizza le fibre. Questo strato è rivestito da uno strato rigido per garantire resistenza e infine da un rivestimento a basso attrito per assicurare una bassa resistenza e massimizzare le distanze di soffiaggio all'interno dei tubi. I rivestimenti di acrilato sono facili da rimuovere per esporre le fibre rivestite primarie da 250 micron per una rapida fusione. Le fibre sono codificate con colori secondo la norma TIA-598-C.

Le unità di fibra sono disponibili nelle versioni OM3, OM4 e OS2.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	12
Tipo di fibra	Multimodale 50/125
Categoria	OM4
Colore della guaina esterna	Giallo
Diametro esterno approssimativo	1,65 mm
Soffiata	sì

Disegno prodotto

Specifiche cavi

Caratteristiche		Valori
Peso (kg/km)	4 Fibre	1,0±0,3
8 Fibre	1,8±0,3	
12 Fibre	2,0±0,3	
Prestazioni di trazione (N)	A breve termine	1*G
A lungo termine	0,3*G	
Schiacciamento (N/100mm)	A breve termine	100
A lungo termine	50	

Attrezzatura per il test di soffiaggio		PLUMETTAZ: UltimaZ™
Condotta standard		5,0/3,5 mm
Pressione		12 bar
Distanza tipica di soffiaggio	4 Fibre	1000 m
8 Fibre	1000 m	
12 Fibre	800 m	
Tempo tipico di soffiaggio	4 Fibre	35 min
8 Fibre	35 min	
12 Fibre	30 min	
Temperatura	Trasporto e stoccaggio	-40 °C to +70 °C
Installazione	-5 °C to +50 °C	
Funzionamento	-20 °C to +70 °C	

Specifiche fibra

Caratteristiche		Valori
Attenuazione (prima del cablaggio)	a 850 nm	≤ 2,30 dB/km
a 1300 nm	≤ 0,60 dB/km	
Attenuazione (dopo il cablaggio)	a 850 nm	≤ 3,50 dB/km
a 1300 nm	≤ 1,50 dB/km	
Larghezza di banda modale overfilled	a 850 nm	≥ 3500 (MHz·km)
a 1300 nm	≥ 500 (MHz·km)	
Larghezza di banda modale efficace	a 850 nm	≥ 4700 (MHz·km)
Apertura numerica		0,200 ± 0,015 NA
Indice di rifrazione del gruppo (tipico)	a 850 nm	1,482
a 1300 nm	1,477	
Diametro del cladding		125,0 ± 1,0 µm
Non circolarità del cladding		≤ 1,0%
Diametro del core		50 ± 2,5 µm
Non circolarità del core		≤ 5,0%
Errore di concentricità core/cladding		≤ 1,0 µm

Diametro rivestimento		245 ± 7 µm
Non circolarità del rivestimento		≤ 6%
Errore di concentricità rivestimento/cladding		≤ 10 µm
Lunghezza d'onda dispersione zero, λ0		1295-1340 nm
Pendenza a dispersione zero	Da 1295 nm a 1310 nm	≤ 0,105
Da 1300 nm a 1320 nm	0,000375 (1590·λo)	
Perdita per curvatura macroscopica	100 curve, raggio 30 mm	≤ 0,5 dB a 850 nm
	≤ 0,5 dB a 1300 nm	

Codifica a colori (TIA-598-C)

Standard

Standard applicabile	Soggetto
ITU-T G.651.1:2018	Caratteristiche di un cavo in fibra ottica multimodale con indice graduato 50/125 µm per rete di accesso ottica
ANSI/TIA/EIA 598-C	Codice a colori dei cavi in fibra ottica
IEC 60794-1-2:2017	Cavi in fibra ottica - Parte 1-2: specifica generica - Procedure di test base cavo ottico - guida generale
IEC 60068-2-38:2009	Test ambientale - Parte 2-38: Test - Test Z/AD: test ciclico composito di temperatura/umidità
IEC 60794-5:2014	Cavi in fibra ottica - Parte 5: specifica sezionale - cablaggio microcondotto per installazione mediante soffiaggio
IEC 60794-5-10:2014	Cavi in fibra ottica - Parte 5-10: specifica famiglia - cavi in fibra ottica su microcondotto per esterni, microcondotti e microcondotti protetti per l'installazione mediante soffiaggio
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive

	2015/863 (RoHS-III).
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
208-819	Excel Enbeam OM4 Fibra Multimodale Soffiata EPFU Tubo Allentato 12 Fibre 50/125 Giallo
208-822	Excel Enbeam OM4 Fibra Multimodale Soffiata EPFU Tubo Allentato 4 Fibre 50/125 Giallo
208-823	Excel Enbeam OM4 Fibra Multimodale Soffiata EPFU Tubo Allentato 8 Fibre 50/125 Giallo

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.