

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

Codice articolo: 208-819

excel
without compromise.



✕ 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

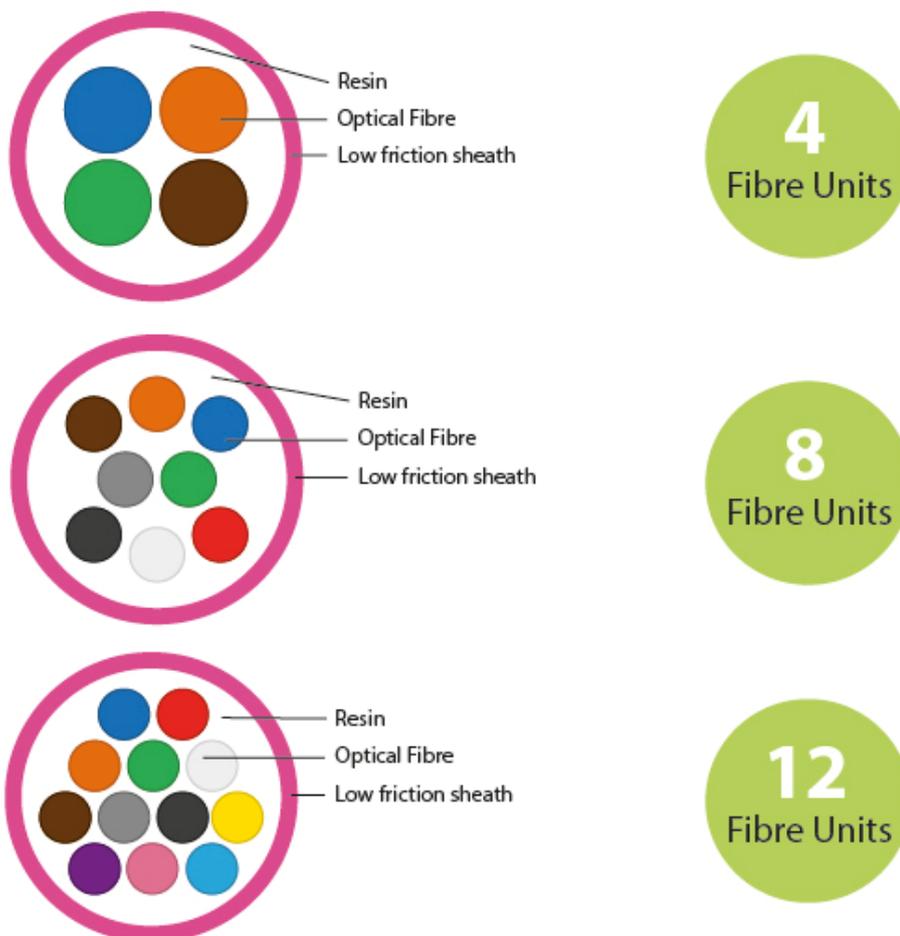
Le unità di fibra ad alte prestazioni Enbeam EPFU sono progettate specificamente per applicazioni di fibra soffiata e ottimizzate per l'installazione all'interno della nostra gamma di tubi per fibra soffiata. Le fibre sono contenute all'interno di uno strato morbido di acrilato che ammortizza le fibre. 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	

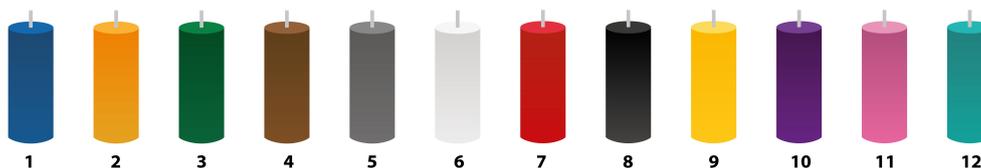
Excel Enbeam OM4 Fibra Multimodale Soffiata EPFU Tubo Allentato 12 Fibre 50/125 Giallo

Codice articolo: 208-819

excel
without compromise.

Non circolarità del core		$\leq 5,0\%$
Errore di concentricità core/cladding		$\leq 1,0 \mu\text{m}$
Diametro rivestimento		$245 \pm 7 \mu\text{m}$
Non circolarità del rivestimento		$\leq 6\%$
Errore di concentricità rivestimento/cladding		$\leq 10 \mu\text{m}$
Lunghezza d'onda dispersione zero, λ_0		1295-1340 nm
Pendenza a dispersione zero	Da 1295 nm a 1310 nm	$\leq 0,105$
	Da 1300 nm a 1320 nm	0,000375 (1590· λ_0)
Perdita per curvatura macroscopica	100 curve, raggio 30 mm	$\leq 0,5 \text{ dB a } 850 \text{ nm}$
		$\leq 0,5 \text{ dB a } 1300 \text{ nm}$

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 -

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

Codice articolo: 208-819



	Test Z/AD: test ciclico composto 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.