

- ✕ Insensibile alle curve G.657.A1
- ✕ Elevato numero di core
- ✕ Design leggero e compatto
- ✕ Dimensione interna consigliata per i condotti - 12 mm
- ✕ Euroclasse Fca
- ✕ Guaina esterna in polietilene ad alta densità (HDPE)

Panoramica del Prodotto

Cavo in fibra ottica micro soffiato Enbeam OS2 G.657.A1, tubo lento 200 μm , 288 core 9/125 HDPE Fca nero, parte di una vasta gamma di cavi in fibra ottica OS2 completamente disponibili presso Mayflex.

La fibra micro soffiata Enbeam da 200 μm è stata progettata per essere soffiata nel sistema di microcondotti Enbeam.

Il cavo è costituito da diversi tubi lenti riempiti di gel intorno a un elemento centrale di rinforzo, sovrapposti con filo di bloccaggio dell'acqua e coperti da una guaina esterna in polietilene ad alta densità (HDPE). Il diametro ridotto da 6,2 mm a 9,6 mm consente di soffiare fibre ad alta capacità nel network di accesso attraverso microcondotti con un diametro interno di soli 10 a 14 mm.

Si prega di notare che questo cavo è destinato solo a sistemi di soffiaggio e non dovrebbe essere tirato manualmente nei condotti.

Specifiche di Prodotto

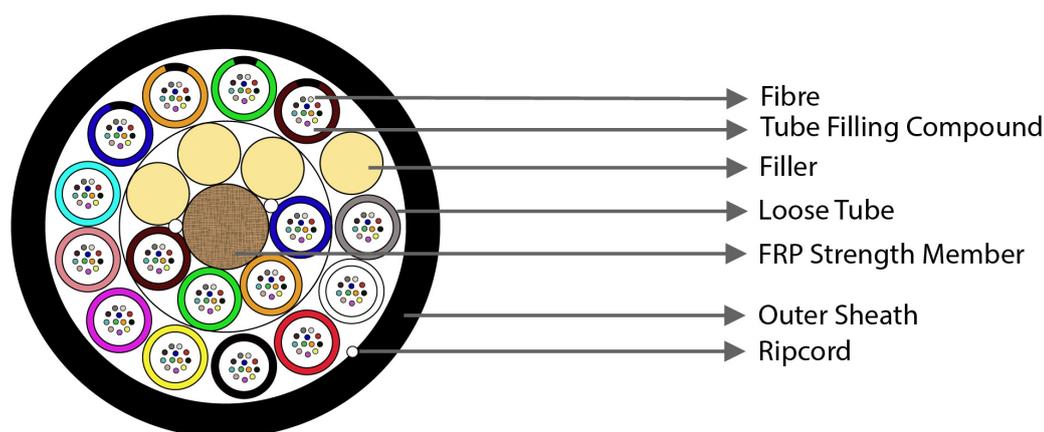
Caratteristica	Valore
Numero di fibre	288
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	12
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Materiale della guaina esterna	HDPE
Colore della guaina esterna	Nero
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Fca

Codice articolo: 328-288

Diametro esterno approssimativo 8,4 mm

Soffiata sì

Disegno prodotto



Codifica a colori (TIA-598-C)



For fibre core counts above 12 the colour sequence is repeated with the addition of a mark every 70mm for cores 13-24 and two marks for 25-36 and so on.

Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori	
Peso (kg/km)	144-core	46 (nominale)
	192-core	51 (nominale)
	288-core	65 (nominale)
	432-core	79 (nominale)

Codice articolo: 328-288

Materiale del tubo sciolto		PBT
Tipo di composto di riempimento		Gelatina
Numero di tubi sciolto/riempitivi	144-core	12/0
	192-core	16/4
	288-core	24/0
	432-core	18/0
Tipo di elemento di resistenza centrale		FRP
Prestazioni di resistenza alla trazione (N)	a lungo termine	0,15 G
	a breve termine	0,5 G
Resistenza alla compressione	a lungo termine	150 N/100 mm
	a breve termine	450 N/100 mm
Raggio minimo di curvatura	a breve termine	10D
	a lungo termine	20D
Temperatura	operativo	-20 °C to +70 °C

Specifiche fibra

Caratteristiche		Valori
Attenuazione	@1310 nm	≤ 0.4 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.4 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.30 dB/km
Coefficiente di dispersione cromatica	1288 nm - 1339 nm	≤ 3.5 ps/km·nm
	1271 nm - 1360 nm	≤ 5.3 ps/km·nm
	@1550 nm	≤ 18.0 ps/km·nm
Lunghezza d'onda di dispersione nulla, λ_0		1300-1324nm
Pendenza di dispersione nulla		≤ 0.092 ps/(km·nm ²)
Lunghezza d'onda di taglio, λ_{cc}		≤ 1260 nm
Dispersione della modalità di polarizzazione	Fibra individuale	≤ 0.2 ps/vKm

	Valore di collegamento di progetto (M=20, Q=0.01%)	≤ 0.1 ps/vKm
Perdita per flessione macro	10 giri, raggio di 15 mm	≤ 0.25 dB@1550 nm
		≤ 1.0 dB@1625 nm
	1 giro, raggio di 10 mm	≤ 0.75 dB@1550 nm
		≤ 1.5 dB@1625 nm
Diametro del rivestimento		125.0 ± 1.0 μ m
Non-circularità del rivestimento		$\leq 1.0\%$
Diametro del rivestimento primario		200 ± 15 μ m
Errore di concentricità del nucleo		≤ 0.6 μ m
Errore di concentricità rivestimento- rivestimento		≤ 12 μ m
Raggio di curvatura della fibra		≥ 4 m
Diametro del campo di modalità	@1310 nm	$8.6-9.5 \pm 0.4$ μ m
Discontinuità di punto		≤ 0.05 dB
Livello di tensione di prova		≥ 100 kpsi (0.69 GPa)
Forza di spogliatura del rivestimento	Picco	1.3-8.9 N

Standard

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
328-144	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Micro Soffiato Excel Enbeam OS2 G.657.A1 Tubo Sciolto 200 μ m 144 Core 9/125 HDPE Fca Nero
328-288	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Micro Soffiato Excel Enbeam OS2 G.657.A1 Tubo Sciolto 200 μ m 288 Core 9/125 HDPE Fca Nero
328-432	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Micro Soffiato Excel Enbeam OS2 G.657.A1 Tubo Sciolto 200 μ m 432 Core 9/125 HDPE Fca Nero