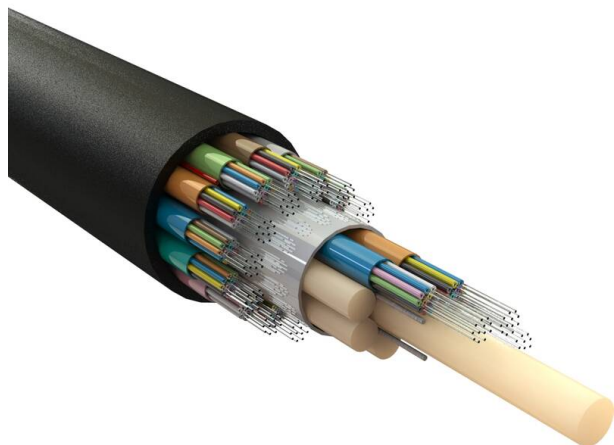


Cavo in Fibra Ottica Monomodale Micro Soffiato Excel Enbeam OS2 G.657.A1 Tubo Sciolto 200 µm 1...

Codice articolo: 328-144

excel
without compromise.



✕ Insensibile alle curve G.657.A1

✕ Elevato numero di core

✕ Design leggero e compatto

✕ Dimensione interna consigliata per i condotti - 10 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, 144 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 5,6 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 mm 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	144
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	24
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Materiale della guaina esterna	HDPE

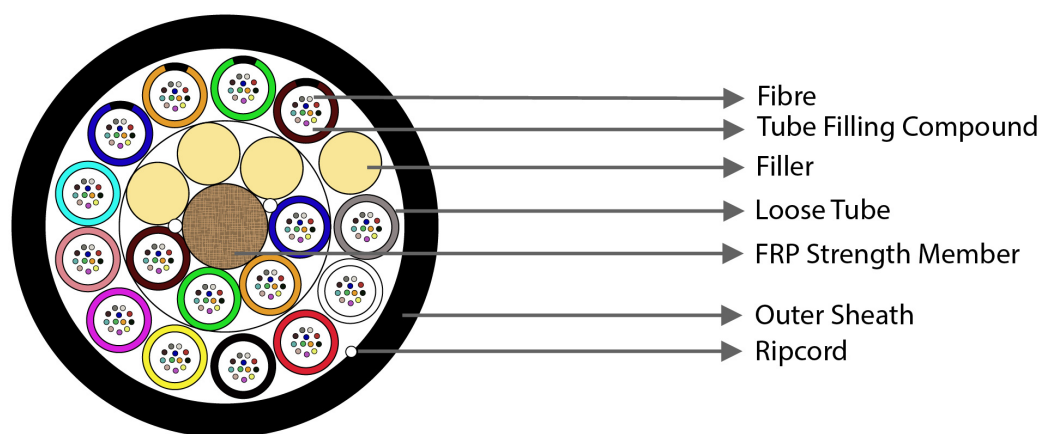
Cavo in Fibra Ottica Monomodale Micro Soffiato Excel Enbeam OS2 G.657.A1 Tubo Sciolto 200 µm 1...



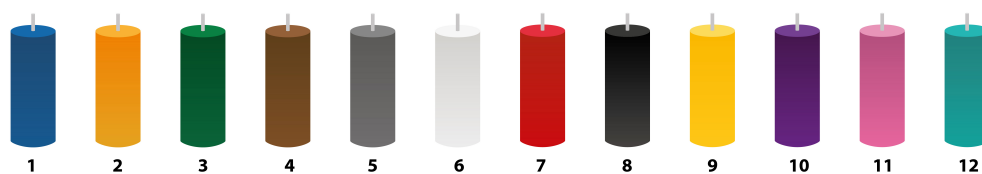
Codice articolo: 328-144

Colore della guaina esterna	Nero
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Fca
Diametro esterno approssimativo	5,6 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)	
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	

Cavo in Fibra Ottica Monomodale Micro Soffiato Excel Enbeam OS2 G.657.A1 Tubo Sciolto 200 µm 1...



Codice articolo: 328-144

@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/v/Km
Valore di collegamento di progetto (M=20, Q=0.01%)	≤0.1 ps/v/Km	
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 µm
Non-circularità del rivestimento		≤1.0%
Diametro del rivestimento primario		200±15 µm
Errore di concentricità del nucleo		≤0.6 µm
Errore di concentricità rivestimento-rivestimento		≤12 µm
Raggio di curvatura della fibra		≥4 m
Diametro del campo di modalità	@1310 nm	8.6-9.5±0.4 µm
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 µm 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 µm 288 Core 9/125 HDPE Fca Nero

Cavo in Fibra Ottica Monomodale Micro Soffiato
Excel Enbeam OS2 G.657.A1 Tubo Sciolto 200 μ m
1...

Codice articolo: 328-144



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



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