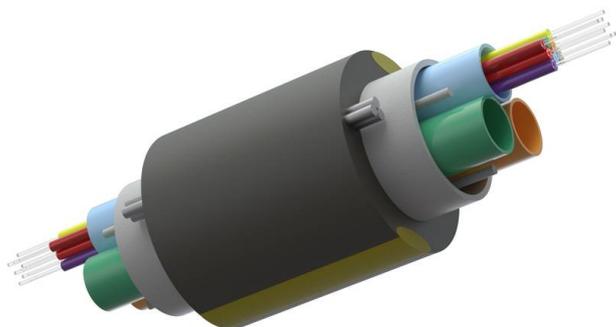


Cavo in Fibra Ottica Aerea Excel Enbeam OS2 ULW Anti-Roditori G.657.A1 LT 8 Fibre Fca Nero

Codice articolo: 328-008

excel
without compromise.



✕ Insensibile alla curvatura G.657.A1

✕ Resistente ai roditori

✕ Design ultraleggero

✕ Diametro del cavo: 7 mm

✕ Euroclasse: Fca

✕ Approvato PIA

Panoramica del Prodotto

Il cavo in fibra ottica aerea Enbeam OS2 Ultra-Leggero SM G.657.A1 Tubo Sciolto 8 Fibre 9/125 HDPE Fca Nero fa parte di una vasta gamma di cavi in fibra ottica OS2 completamente in stock presso Mayflex. La fibra Enbeam Ultra-Leggero è stata progettata per installazioni aeree nella rete di accesso in fibra ottica.

Il cavo è costituito da più micromoduli riempiti di gel, ricoperti da filato gonfiabile in acqua e nastro di bloccaggio dell'acqua, quindi rivestito con una guaina esterna in polietilene ad alta densità (PEHD) con strisce gialle contenente 2 elementi di rinforzo in filo d'acciaio rivestito in ottone e offre da 4 a 48 fibre.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	8
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	8
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
Resistente ai raggi UV	sì
Diametro esterno approssimativo	7 mm

Cavo in Fibra Ottica Aerea Excel Enbeam OS2 ULW
Anti-Roditori G.657.A1 LT 8 Fibre Fca Nero

Codice articolo: 328-008

excel
without compromise.

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 fibra

Caratteristiche	Valori	
Attenazione	@1310 nm	≤0.35 dB/km
	@1550 nm	≤0.21 dB/km
	@1625 nm	≤0.23 dB/km
	1285 nm - 1330 nm	≤3.5 ps/km·nm
Coefficiente di dispersione cromatica	@1550 nm	≤18.0 ps/km·nm
	1565 nm - 1625 nm	≤22.0 ps/km·nm
Lunghezza d'onda di dispersione zero - λ_0	1302-1324 nm	
Pendenza di dispersione zero	≤0.092 ps/(km·nm ²)	
Lunghezza d'onda di taglio - λ_{cc}	1100-1320 nm	
Dispersione di polarizzazione del modo	Fibra individuale	≤0.1 ps/√Km
	Valore di link di progetto	≤0.04 ps/√Km
Perdita per flessione macro	100 giri, raggio di 50 mm	≤0.05 dB @ 1310/1550 nm
	100 giri, raggio di 60 mm	≤0.05 dB @ 1625 nm
Diametro del rivestimento	125.0±0.7 μm	
Non-circularità del rivestimento	≤1.0%	
Diametro del rivestimento primario	242±5 μm	
Materiale del rivestimento primario	UV Cured Acrylite	
Errore di concentricità core-cladding	≤0.5 μm	
Errore di concentricità rivestimento-cladding	≤12 μm	

Raggio di curvatura della fibra		≥4 m
Diametro del campo di modo	@1310 nm	9.2±0.4 μm
	@1550 nm	10.4±0.5 μm
Livello di sforzo a prova		1.0% (100 kpsi)

Specifiche cavi

Caratteristiche		Valori
Peso (kg/km)	4-48 core	40.0 (nominale)
Numero di riempitivi	4-12 core	2
	24-core	1
	36-48 core	0
Elemento di rinforzo di incorporazione	Dimensione	3 x 0,32 mm
	Tipo	Filo di acciaio rivestito in ottone
Barriera all'umidità	Tipo	Filo di blocco dell'acqua e nastro espandibile_x000D_per l'acqua
Guaina esterna	Materiale	HDPE
	Spessore	1,6 mm (nominale)
	Larghezza marcatura a striscia	1,25 mm (nominale)
	Tipo di marcatura a striscia	HDPE Giallo
Carico di rottura		1900 N
Resistenza a trazione		1250 N
Resistenza alla compressione		2000 N
Raggio minimo di curvatura	Durante l'installazione	20D
	Dopo l'installazione	10D
Test di tensione	lungo la linea elettrica_x000D_distanza verticale minima di 1,8 m	11 kV

Cavo in Fibra Ottica Aerea Excel Enbeam OS2 ULW Anti-Roditori G.657.A1 LT 8 Fibre Fca Nero

Codice articolo: 328-008



Resistenza al vento/ghiaccio	Vento a 97 km/h	Senza ghiaccio
	Vento a 80 km/h	Ghiaccio di 5 mm
	Vento a 0 km/h	Ghiaccio di 10 mm
Temperatura	Installazione	-10°C a +60°C
	Funzionamento	-30°C a +70°C
	Stoccaggio	-40°C a +70°C

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
328-008	Cavo in Fibra Ottica Aerea Excel Enbeam OS2 ULW Anti-Roditori G.657.A1 LT 8 Fibre Fca Nero



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