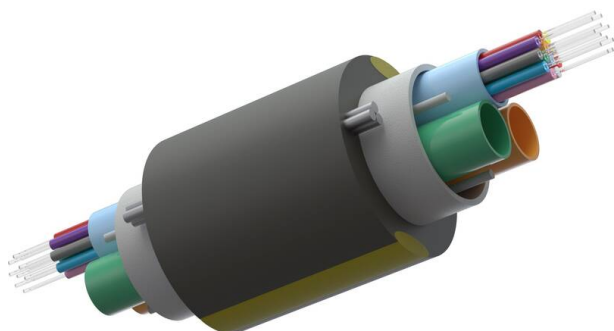


Cavo Fibra Ottica Aerea Excel Enbeam OS2 ULW Resistente Roditori Nucleo LT 12 Core Fca Nero



Codice articolo: 328-012



✕ 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 12 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

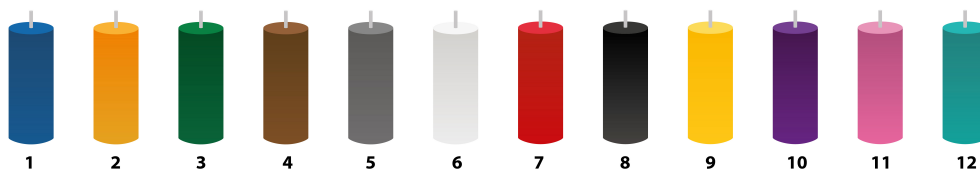
Caratteristica	Valore
Numero di fibre	12
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	12
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Materiale della guaina esterna	HDPE
Colore della guaina esterna	Nero
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Fca
Resistente ai raggi UV	sì
Diametro esterno approssimativo	7 mm

Disegno prodotto



Codice articolo: 328-012

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/vKm
Valore di link di progetto	≤0.04 ps/vKm	
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

Cavo Fibra Ottica Aerea Excel Enbeam OS2 ULW Resistente Roditori Nucleo LT 12 Core Fca Nero



Codice articolo: 328-012

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		
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
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

Standard

Standard applicabile	Oggetto
IEC 60332-1-2:2004	Test su cavi elettrici e a fibra ottica in condizioni di incendio. Test per la propagazione della fiamma verticale per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per fiamma pre-miscelata da 1 kW
IEC 60754-2:2014+A1:2020	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità (tramite misurazione del pH) e conducibilità
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità del fumo dei cavi che bruciano in condizioni definite - Parte 2: Procedura di test e requisiti
IEC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: Metodi di misura e procedure di test - Generale e linee guida
IEC 60793-1-20:2014	Fibre ottiche - Parte 1-20: Metodi di misura e procedure di test - Geometria della fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibre ottiche - Parte 1-21: Metodi di misura e procedure di test - Geometria del rivestimento
IEC 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: Metodi di misura e procedure di test - Misurazione della lunghezza
IEC 60793-1-30:2010	Fibre ottiche - Parte 1-30: Metodi di misura e procedure di test - Test di prova della fibra
ITU G.652.D	Caratteristiche di una fibra ottica e un cavo a singola modalità
ITU-T G.657	Caratteristiche di una fibra ottica e un cavo a singola modalità insensibile alle perdite per piegamento
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Requisiti generali
EN 50575:2014 + A1:2016	Cavi di alimentazione, controllo e comunicazione - Cavi per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione al fuoco
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi comuni di test per cavi in condizioni di incendio. Misurazione della liberazione di calore e della produzione di fumo su cavi durante il test di propagazione della fiamma. Apparecchiature di test, procedure, risultati
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per locali dell'utente: Parte 1 Requisiti generali
ANSI/TIA 568-3.D	Standard per il cablaggio in fibra ottica e componenti

Cavo Fibra Ottica Aerea Excel Enbeam OS2 ULW Resistente Roditori Nucleo LT 12 Core Fca Nero



Codice articolo: 328-012

ANSI/TIA/EIA 598-D	Codifica dei colori per cavi a fibra ottica
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
328-012	Cavo Fibra Ottica Aerea Excel Enbeam OS2 ULW Resistente Roditori Nucleo LT 12 Core Fca Nero



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