

...
Codice articolo: 205-331



✕ G.657.A2 Insensibile alla Piegatura

✕ Opzioni pre-terminate a diametro ridotto

✕ Ideale per Applicazioni FTTx/PON

✕ Fibra da 250 micron

✕ Euroclasse Cca-s1b-d0-a1

✕ Garanzia del sistema di 25 anni

Panoramica del Prodotto

Enbeam OS2 Cavo Drop FTTx Monomodale 250 µm 4 Nuclei 9/125 Cca Bianco, parte di una vasta gamma di cavi per fibre ottiche OS2 completamente disponibili presso Mayflex.

Il cavo Enbeam da 2 a 4 nuclei per breakout mini/drop è progettato per applicazioni indoor FTTx.

Il diametro molto piccolo, l'alta resistenza e la conformità CPR a Cca, uniti alle fibre insensibili alla piegatura, rendono questo cavo ideale per le installazioni dietro la parete in qualsiasi rete FTTx o PON, soprattutto dove lo spazio è limitato.

Il cavo può essere fornito su bobine o in lunghezze pre-tagliate, nonché pre-terminato su un'estremità in una scatola di uscita.

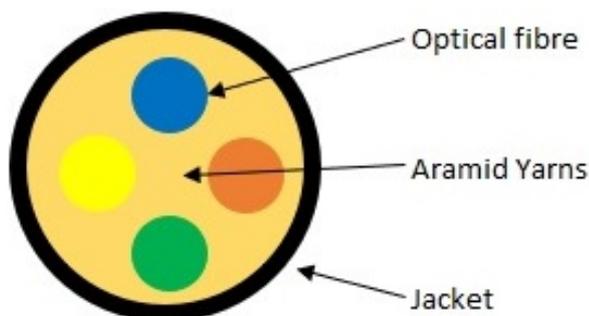
Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	4
Numero di fibre per nucleo	4
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Con protezione anti-roditori	sì
Colore della guaina esterna	Bianco
Impermeabile longitudinalmente	no
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì

...
Codice articolo: 205-331

A bassa emissione di fumi (conforme alla norma IEC 61034-2)	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Cca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s1b (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 $\geq 60\% < 80\%$)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)
Diametro esterno approssimativo	3 mm
RAL-number	9010

Schema sezione trasversale



Specifiche fibra

Caratteristiche	Valori
Attenuazione	@1310 nm (dB/km) ≤ 0.35
	@1383 nm (dB/km) ≤ 0.35
	@1490 nm (dB/km) ≤ 0.24
	@1550 nm (dB/km) ≤ 0.20
	@1625 nm (dB/km) ≤ 0.23
Nucleo della fibra (μm)	8.2
Non circolarità del nucleo	$\leq 0.7\%$
Concentricità nucleo-guaina (μm)	≤ 0.5
Diametro della guaina (μm)	125.0 ± 0.7
Non circolarità della guaina	$\leq 1.0\%$
Diametro del rivestimento (μm)	± 5
Errore di concentricità rivestimento-	≤ 12

...
Codice articolo: 205-331

guaina (µm)	
Materiale del rivestimento: LSFRZH	LSFRZH
Elemento di rinforzo	Filo di aramide
Colore della fibra 1-4	Blu, Arancione, Verde, Marrone
Apertura numerica	0.14

Standard

Standard applicabile	Soggetto
IEC 60332-1-2:2004	Test su cavi elettrici e in fibra ottica in condizioni di incendio. Test per propagazione verticale della fiamma per un filo o cavo con isolamento singolo Procedura per fiamma premiscelata da 1 kW
IEC 60754-2:2014+A1:2020	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: determinazione di acidità (misurazione pH) e conduttività
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità dei fumi dei cavi in condizioni definite - Parte 2: procedura del test e requisiti
IEC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: metodi di misurazione e procedure di test - Generale e guida
IEC 60793-1-20:2014	Fibre ottiche - Parte 1-20: metodi di misurazione e procedure di test - Geometria della fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibre ottiche - Parte 1-21: metodi di misurazione e procedure di test - Geometria del rivestimento
IEC 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: metodi di misurazione e procedure di test - Misura della lunghezza
IEC 60793-1-30:2010	Fibre ottiche - Parte 1-30: metodi di misurazione e procedure di test - Collaudo
ITU G.652.D	Caratteristiche cavo e fibra ottica monomodale
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cavi generici - Requisiti generali
EN 50575: 2014 + A1: 2016	Cavi di comunicazione, comando e alimentazione — Cavi per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione agli incendi
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi di test comuni per cavi in condizioni di incendio. Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi, durante il test di diffusione delle fiamme. Apparato di test, procedure e risultati
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per clienti: Parte 1 Requisiti generali

...
Codice articolo: 205-331

ANSI/TIA 568-3.D	Standard per componenti e cablaggio in fibra ottica
ANSI/TIA/EIA 598-D	Codice a colori dei cavi in 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
205-331	Cavo di Derivazione in Fibra Ottica Monomodale Enbeam OS2 FTTx a Tampone Stretto 4 Fibre 9/125 Cca Bianco
205-332	Cavo di Derivazione in Fibra Ottica Monomodale Enbeam OS2 FTTx a Tampone Stretto 2 Fibre 9/125 Cca Bianco