

# Excel Enbeam OS2 Cavo Drop FTTx Buffer Stretto 1A Cca Bianco

Codice articolo: 205-333



✕ Insensibile alla curvatura G.657.A2

✕ Opzioni di pre-terminazione 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

Cavo di discesa Enbeam OS2 a tampone stretto per FTTx, 1 fibre 9/125 Cca bianco, parte di una vasta gamma di cavi in fibra ottica OS2 disponibili in magazzino presso Mayflex. Il cavo Enbeam a tampone stretto da 2 a 4 fibre con mini breakout è progettato per applicazioni indoor FTTx.

Il diametro molto piccolo, l'elevata resistenza e la conformità CPR a Cca, uniti alle fibre insensibili alla curvatura, rendono questo cavo ideale per installazioni dietro le pareti in reti FTTx o PON, soprattutto quando 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 distribuzione.

## Specifiche di Prodotto

| Caratteristica                                                       | Valore                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Numero di fibre                                                      | 1                        |
| Tipo di filo                                                         | Cavo a struttura stretta |
| Numero di fibre per ogni filo                                        | 1                        |
| Tipo di fibra                                                        | Singlemode 9/125         |
| Categoria                                                            | OS2                      |
| Con protezione contro i roditori                                     | no                       |
| Colore del rivestimento                                              | Bianco                   |
| Senza fumo secondo IEC 61034-2                                       | sì                       |
| Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6                       | Cca                      |
| Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6:<br>Produzione di fumo | S1b                      |

# Excel Enbeam OS2 Cavo Drop FTTx Buffer Stretto 1A Cca Bianco

Codice articolo: 205-333



Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6:  
Gocce/particelle infuocate

D1

Classe di corrosività secondo EN 13501-6

a1

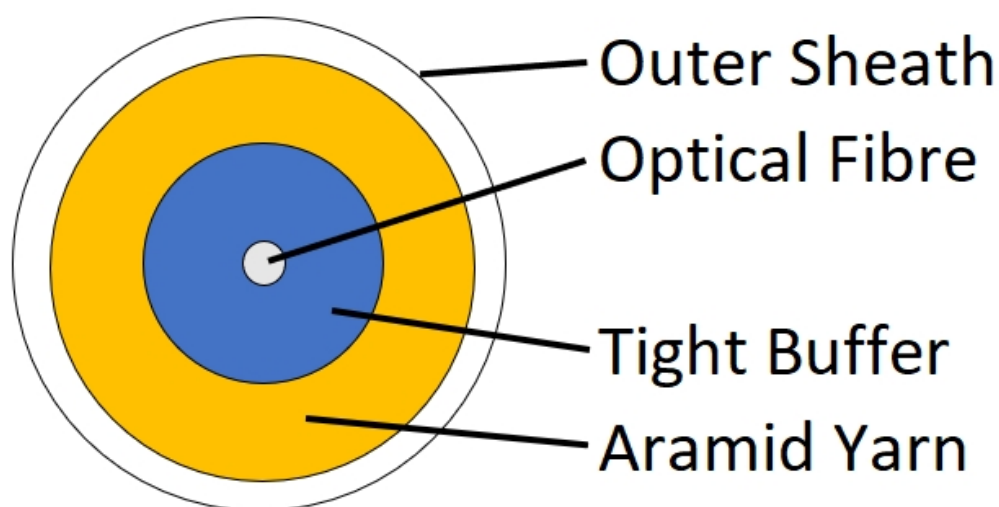
Diametro esterno circa

3 mm

RAL-number

9010

## Schema sezione trasversale



## Specifiche fibra

| Caratteristiche | Valori          |      |
|-----------------|-----------------|------|
| Attenuazione    | @1310nm (dB/KM) | ≤0.4 |
|                 | @1550nm (dB/KM) | ≤0.3 |

## Elemento di rinforzo

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Colore delle fibre                 | Blu       |
| Materiale del buffer stretto       | LSZH      |
| Diametro del buffer stretto (mm)   | 0.85±0.05 |
| Colore della guaina esterna        | Bianco    |
| Materiale della guaina esterna     | LSZH      |
| Spessore della guaina esterna (mm) | 0.45±0.05 |
| Resistenza alla trazione a breve   | 500N      |

# Excel Enbeam OS2 Cavo Drop FTTx Buffer Stretto 1A Cca Bianco

Codice articolo: 205-333



termine

Tensione minima di rottura

1200N

Diametro del cavo

3mm

Temperatura di esercizio

-20 a +65 °C

## 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                                                                                                                             |
| ANSI/TIA 568-3.D          | Standard per componenti e cablaggio in fibra ottica                                                                                                                                                                   |

# Excel Enbeam OS2 Cavo Drop FTTx Buffer Stretto 1A Cca Bianco

Codice articolo: 205-333



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                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 205-333         | Excel Enbeam OS2 Cavo Drop FTTx Buffer Stretto 1A Cca Bianco |



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