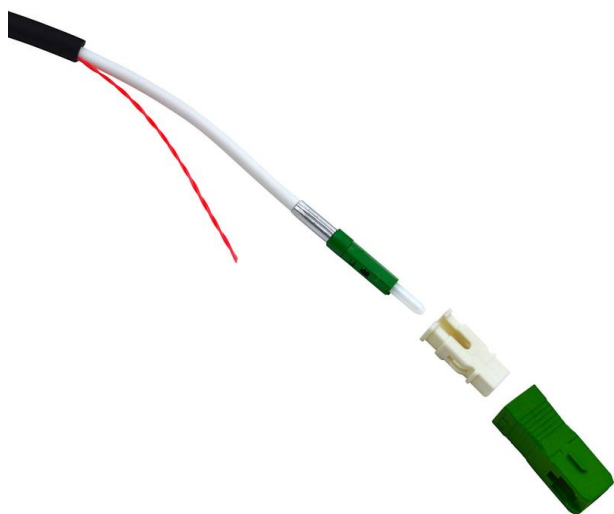


# Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Este...

Codice articolo: 207-303-30



✕ Adatto a uso interno/esterno

✕ G.657.B3

✕ LSZH

✕ Resistente a raggi UV

✕ Euroclasse Cca-s1,d1,a1

✕ Core interno

## Panoramica del Prodotto

Il cavo di derivazione a 1 fibra con doppia guarnizione Encasa è stato progettato per il mercato FTTX per permettere il passaggio tra applicazioni interne ed esterne senza cambiare tipi di cavo e riducendo il bisogno di giunzioni.

Il cavo è dotato di una fibra interna per interni "tight buffered" G.657.B3 di 3 mm rivestito da un filo di aramide aggiuntivo e due cavi di apertura, con il rivestimento di una guaina esterna LSZH resistente a raggi UV.

La guaina esterna può essere quindi spelata per utilizzare il cavo per interni alla lunghezza necessaria per l'installazione nell'edificio. Tali cavi possono avere una preterminazione con connettori standard, con la nostra nuova connessione a ghiera con preterminazione o senza nulla, consentendo quindi di risparmiare tempo e denaro in cantiere perché non è necessario alcun passaggio esterno/alloggiamento con giunzione

## Specifiche di Prodotto

| Caratteristica                                              | Valore                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Numero di fibre                                             | 1                                                                         |
| Tipo di costruzione                                         | Tight                                                                     |
| Tipo di fibra                                               | Monomodale 9/125                                                          |
| Categoria                                                   | OS2                                                                       |
| Con protezione anti-roditori                                | no                                                                        |
| Colore della guaina esterna                                 | Nero                                                                      |
| 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 $\geq 60\% < 80\%$ ) |

# Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Este...

Codice articolo: 207-303-30



Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6

d1 (presenza di gocce o frammenti accesi che si spengono entro 10 s)

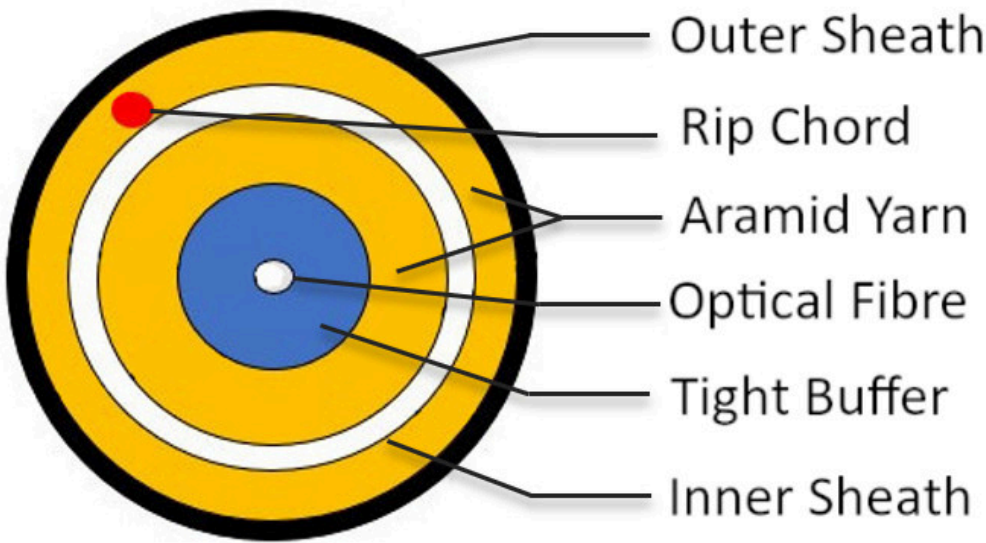
Diametro esterno approssimativo

4,5 mm

## Specifiche aggiuntive

| Caratteristiche                                |                   | Valori          |
|------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Attenuazione                                   | a 1310 nm (dB/KM) | ≤0,4            |
|                                                | a 1550 nm (dB/KM) | ≤0,3            |
| Materiale della guaina esterna                 |                   | LSZH-UV         |
| Colore della guaina esterna                    |                   | Nero            |
| Spessore guaina esterna (mm)                   |                   | 0,6 ± 0,05      |
| Elemento di rinforzo                           |                   | Filo di aramide |
| Colore fibra                                   |                   | Blu             |
| Materiale tight buffer                         |                   | LSZH            |
| Diametro tight buffer (mm)                     |                   | 0,85 ± 0,05     |
| Colore della guaina interna                    |                   | Bianco          |
| Materiale della guaina interna                 |                   | LSZH            |
| Spessore guaina interna (mm)                   |                   | 0,45 ± 0,05     |
| Diametro del cavo interno (mm)                 |                   | 3,0 ± 0,2       |
| Resistenza alla trazione a breve termine       |                   | 650 N           |
| Tensione di rottura minima                     |                   | 1500 N          |
| Resistenza alla frantumazione breve (N/100 mm) |                   | 1000            |
| Diametro del cavo complessivo                  |                   | 4,5 mm          |
| Temperatura di funzionamento                   |                   | da -20 a +65 °C |

Disegni prodotto



Standard

| Standard applicabile     | Dettaglio                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                         |

# Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna...

Codice articolo: 207-303-30



|                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 cablaggio generico per clienti - 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 i 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                                                                                                                                                                     |
| ANSI/TIA/EIA 598-D                         | Identificazione dei cavi in fibra ottica secondo un codice di colori                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207-303-05      | Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna Ghiera SCA 5 m  |
| 207-303-10      | Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna Ghiera SCA 10 m |
| 207-303-20      | Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna Ghiera SCA 20 m |

Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2  
Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina  
Interna/Esterna...

Codice articolo: 207-303-30



|            |                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207-303-30 | Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna Ghiera SCA 30 m |
| 207-303-40 | Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna Ghiera SCA 40 m |
| 207-303-50 | Cavo di Derivazione Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna Ghiera SCA 50 m |



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