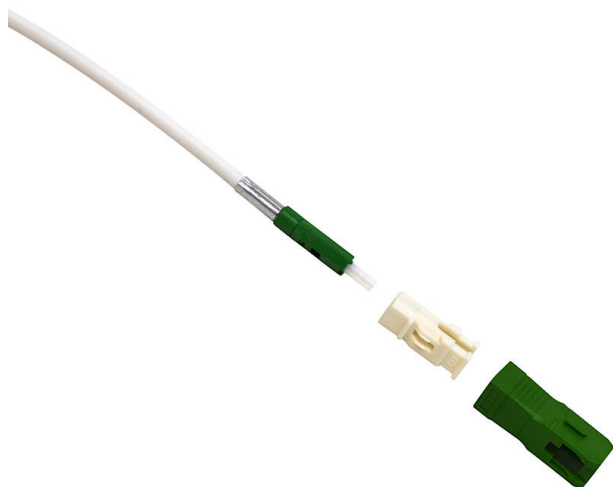


# Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Termini...

Codice articolo: 207-210-45



✕ Adatto esclusivamente all'uso interno

✕ G.657.A2

✕ Preterminazione con ghiera per SC/APC

✕ LSZH

✕ Euroclasse Cca-s1,d1,a1

✕ Altre lunghezze disponibili su richiesta

## Panoramica del Prodotto

I cavi di derivazione Encasa con preterminazione con sola ghiera sono progettati per consentire un'installazione rapida e agevole nel mercato FTTH e multiresidenziale.

Il cavo è composto da una fibra monomodale a core unico da 900 µm "tight buffered" G.657.A2 circondata da filo di aramide come elemento di rinforzo rivestito da una guaina esterna LSZH bianca, disponibile come LCA ed SCA.

Il design esclusivo consente il passaggio dei cavi lungo corti passaggi di microcondotti o installati su vani con la ghiera con una terminazione nel cavo, il che consente di praticare piccoli fori nelle pareti e di passare il cavo attraverso porte di ingresso più piccole dell'alloggiamento.

La terminazione finale è un semplice alloggiamento che viene posizionato facendo uno scatto, eliminando il bisogno di effettuare una giunzione con fusione.

## 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                                 | Bianco           |
| A bassa emissione di fumi (conforme alla norma IEC 61034-2) | sì               |
| Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6              | Cca              |

# Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Termini...

Codice articolo: 207-210-45



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

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

Diametro esterno approssimativo

3 mm

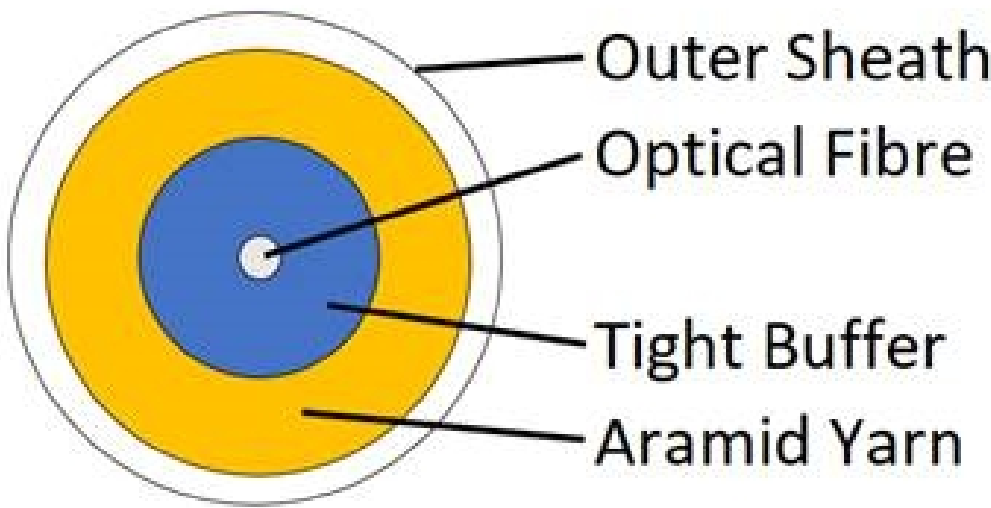
RAL-number

9010

## Specifiche aggiuntive

| Caratteristiche                          |                   | Valori          |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Attenuazione                             | a 1310 nm (dB/KM) | $\leq 0,4$      |
|                                          | a 1550 nm (dB/KM) | $\leq 0,3$      |
| Elemento di rinforzo                     |                   | Filo di aramide |
| Colore fibra                             |                   | Blu             |
| Materiale tight buffer                   |                   | LSZH            |
| Diametro tight buffer (mm)               |                   | $0,85 \pm 0,05$ |
| Colore della guaina esterna              |                   | Bianco          |
| Materiale della guaina esterna           |                   | LSZH            |
| Spessore guaina esterna (mm)             |                   | $0,45 \pm 0,05$ |
| Resistenza alla trazione a breve termine |                   | 500 N           |
| Tensione di rottura minima               |                   | 1200 N          |
| Diametro del cavo                        |                   | 3 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                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                        |

# Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Termini...

Codice articolo: 207-210-45



|                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207-210-05      | Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 5 m  |
| 207-210-10      | Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 10 m |
| 207-210-15      | Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 15 m |
| 207-210-20      | Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 20 m |
| 207-210-25      | Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 25 m |
| 207-210-30      | Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 30 m |
| 207-210-35      | Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2                                                             |

# Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Termini...

Codice articolo: 207-210-45



con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 35 m

207-210-40

Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 40 m

207-210-45

Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 45 m

207-210-50

Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 50 m

207-210-55

Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 55 m

207-210-60

Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 60 m

207-210-65

Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 65 m

207-210-70

Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 70 m

207-210-75

Cavo di Derivazione Interno Excel Encasa 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.A2 con Ghiera SCA e Terminazione su Entrambe le Estremità 75 m



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