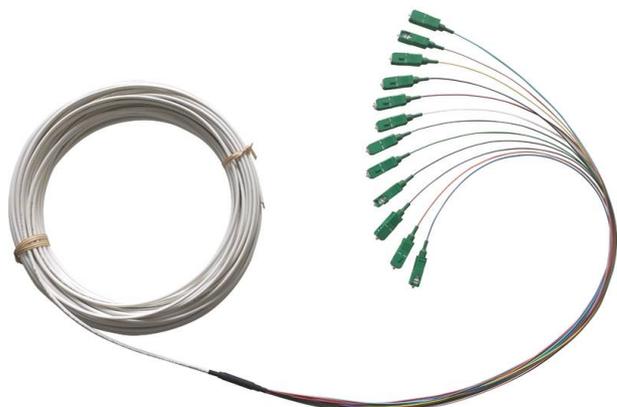


# Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12 Terminazioni SCA-Ape...

Codice articolo: 207-100-100

**excel**  
without compromise.



✕ Adatto all'uso interno

✕ G.657.B3

✕ LSZH

✕ Euroclasse Cca-s1b,d0,a1

## Panoramica del Prodotto

Il cavo corridoio Encasa a 12 fibre è stato progettato per applicazioni multiresidenziali. È costruito con fibre "tight buffered" da 900 µm di 12 colori diversi, rivestito con una guaina esterna ignifuga, senza alogeni e a bassa emissione di fumi.

Il cavo è progettato in modo tale da consentire tagli sulla finestra di media portata per permettere all'installatore di estrarre una sola fibra per l'alimentazione dell'appartamento o della stanza in cui viene passato.

Questo cavo può essere installato lungo corridoi con o senza nicchie nel soffitto e quando necessario utilizzando adesivo.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	12
Tipo di costruzione	Tight
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Con protezione anti-roditori	no
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
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
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	d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)

# Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12 Terminazioni SCA-Ape...



Codice articolo: 207-100-100

secondo EN 13501-6

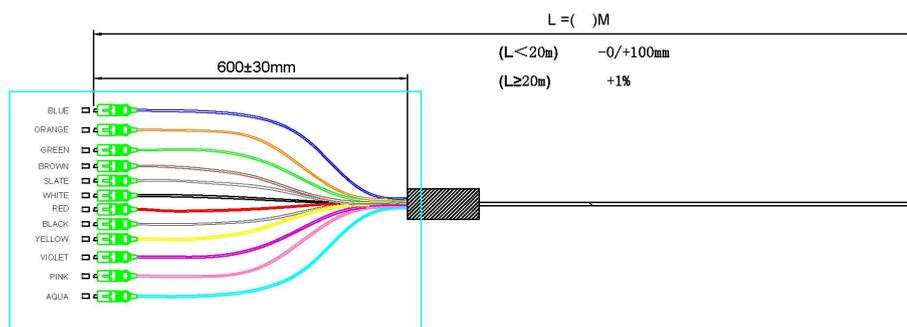
Diametro esterno approssimativo

2 mm

## Specifiche aggiuntive

Caratteristiche		Valori
Perdita di inserzione	SCA a 1310 nm	≤ 0,3 dB
Perdita di riflessione	SCA a 1310 nm	> 65 dB
Resistenza alla trazione massima (N)	Breve termine	160
	Lungo termine	80
Raggio di piegatura minimo (mm)	Dinamico	20 x diametro
	Statico	10 x diametro
Resistenza alla frantumazione massima (N/100 mm <sup>2</sup> )	Breve termine	500
	Lungo termine	100
Attenuazione massima	a 1310 nm	≤ 0,35 dB
	a 1550 nm	≤ 0,21 dB
Durabilità:		500 accoppiamenti
Tipo di fibra		G.657.B3
Materiale della guaina esterna		LSZH
Temperatura di funzionamento		da -20 a +70 °C

## Disegni prodotto



## Standard

Standard applicabile	Dettaglio
CEI 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
CEI 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
CEI 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità dei fumi dei cavi in condizioni definite - Parte 2: procedura del test e requisiti
CEI 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: metodi di misurazione e procedure di test - Generale e guida
CEI 60793-1-20:2014	Fibre ottiche - Parte 1-20: metodi di misurazione e procedure di test - Geometria della fibra
CEI 60793-1-21:2001	Fibre ottiche - Parte 1-21: metodi di misurazione e procedure di test - Geometria del rivestimento

# Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12 Terminazioni SCA-Ape...

Codice articolo: 207-100-100



CEI 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: metodi di misurazione e procedure di test - Misura della lunghezza
CEI 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/CEI 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
207-100-100	Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12 Terminazioni SCA-Aperte 100 m
207-100-30	Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12 Terminazioni SCA-Aperte 30 m
207-100-40	Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12 Terminazioni SCA-Aperte 40 m
207-100-50	Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12 Terminazioni SCA-Aperte 50 m

Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre  
Monomodali OS2 G.657.B3 con 12 Terminazioni SCA-  
Ape...

Codice articolo: 207-100-100



207-100-60

Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12  
Terminazioni SCA-Aperte 60 m

207-100-75

Cavo di Distribuzione Excel Encasa 12 Fibre Monomodali OS2 G.657.B3 con 12  
Terminazioni SCA-Aperte 75 m



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