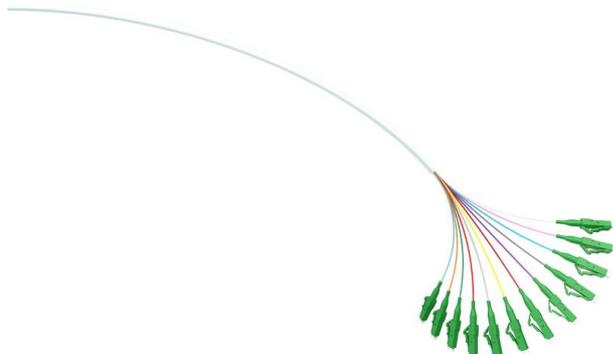


Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 100 m Sen...

Codice articolo: 207-101-100

excel  
without compromise.



✕ Adatto per uso interno

✕ G.657.B3

✕ LSZH

✕ Classe Euro Cca-s1b,d0,a1

## Panoramica del Prodotto

Il cavo Excel Encasa a 12 fibre per corridoi è stato progettato per applicazioni multiresidenziali. Il cavo è costruito con 12 fibre con rivestimento stretto da 900 µm, codificate con colori, coperte da una guaina esterna ritardante di fiamma, a bassa emissione di fumo e priva di alogeni.

Il cavo è progettato in modo tale da consentire tagli a finestra a metà tratta per permettere all'installatore di estrarre una singola fibra per alimentare l'appartamento o la stanza interessata.

Questo cavo può essere installato lungo i corridoi con o senza spazi vuoti nel soffitto utilizzando adesivo se necessario.

## 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 $\geq 60\% < 80\%$ )

# Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 100 m Sen...

**excel**  
without compromise.

Codice articolo: 207-101-100

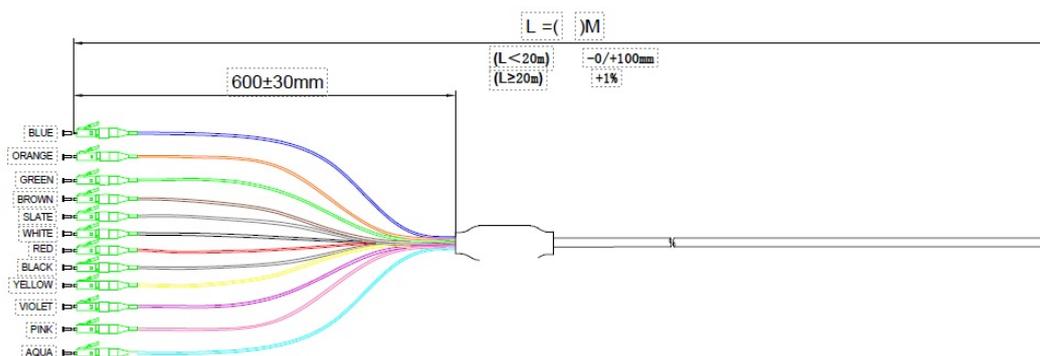
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6

d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)

Diametro esterno approssimativo

2 mm

## Schema sezione trasversale



## Specifiche fibra

Caratteristiche		Valori
Perdita di inserzione	@1310 nm	≤0,3 dB
Perdita di ritorno	@1310 nm	> 65 dB
Massima resistenza a trazione (N)	A breve termine	160 N
	A lungo termine	80 N
Raggio minimo di curvatura (mm)	Dinamico	20 volte il diametro
	Statico	10 volte il diametro
Massima resistenza alla compressione (N/100 mm <sup>2</sup> )	A breve termine	500 N
	A lungo termine	100 N
Massima attenuazione	@1310 nm	≤0,35 dB
	@1550 nm	≤0,21 dB
Durabilità:		500 accoppiamenti
Tipo di fibra		G.657.B3
Materiale guaina esterna		LSZH
Diametro esterno		2 mm
Temperatura operativa		-20 a +70°C

## Standard

Standardi applicabili	Oggetto
IEC 60332-1-2:2004	Test su cavi elettrici e a fibre ottiche in condizioni di incendio. Test di propagazione della fiamma verticale per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per fiamma pre-miscelata da 1 kW
IEC 60754-2:2011	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità (tramite misurazione del pH) e della conducibilità
IEC 61034-2:2005+A1:2013	Misurazione della densità del fumo dei cavi in combustione in condizioni definite - Parte 2: Procedura e requisiti del test
EC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: Metodi di misurazione e procedure di test - Generalità e linee 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
EC 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: Metodi di misurazione e procedure di test - Misurazione della lunghezza
EC 60793-1-30:2010	Fibre ottiche - Parte 1-30: Metodi di misurazione e procedure di test - Prova di fibra
TU G.652.D	Caratteristiche di una fibra ottica e di un cavo a singola modalità
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico - Requisiti generali
EN 50575: 2014 + A1: 2016	Cavi di potenza, controllo e comunicazione - Cavi per applicazioni generali in opere di costruzione soggette a requisiti di reazione al fuoco
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi di test comuni per cavi in condizioni di incendio. Misurazione della liberazione di calore e della produzione di fumo durante il test di propagazione della fiamma su cavi. Apparecchiature, procedure, risultati
SO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per locali destinati al cliente: Parte 1 Requisiti generali
ANSI/TIA 568-3.D	Standard per cavi in fibra ottica e componenti
ANSI/TIA/EIA 598-D	Codifica dei colori per cavi a fibre ottiche
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

Codice articolo: 207-101-100

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
207-101-100	Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 100 m Senza Connettori
207-101-30	Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 30 m Senza Connettori
207-101-40	Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 40 m Senza Connettori
207-101-50	Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 50 m Senza Connettori
207-101-60	Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 60 m Senza Connettori
207-101-70	Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 70 m Senza Connettori
207-101-75	Cavo Excel Encasa OS2 Monomodale G.657.B3 per Corridoi a 12 Fibre 9/125 LCA Lunghezza 75 m Senza Connettori