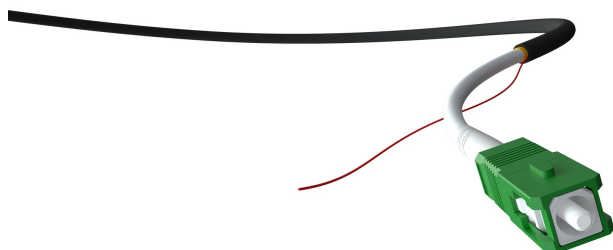


Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 60 m

Codice articolo: 207-301-60



✕ Adatto per uso interno/esterno

✕ G.657.B3

✕ LSZH

✕ Guaina interna ed esterna resistente ai raggi UV

✕ Euroclasse: Cca (anima interna)

✕ Approvato da PIA

Panoramica del Prodotto

Il cavo di discesa monomodale a doppia guaina Enbeam è stato progettato per il mercato FTTX. Il cavo è progettato per consentire la transizione tra applicazioni interne ed esterne senza la necessità di cambiare tipo di cavo, riducendo così la necessità di giunzioni.

Il cavo presenta una fibra interna di grado 3 mm con buffer stretto G.657.B3 LSZH resistente ai raggi UV, ricoperta da filo di aramide aggiuntivo e due cordini di trazione. L'insieme è poi rivestito da una guaina esterna LSZH resistente ai raggi UV.

La guaina esterna può quindi essere rimossa per rivelare il cavo interno di grado alla lunghezza richiesta per l'installazione nell'edificio. Questi cavi possono essere pre-terminati con connettori standard, la nostra nuova connessione a ferrule pre-terminata o lasciati aperti, risparmiando tempo e denaro in loco poiché non è necessaria alcuna scatola di transizione/giunzione esterna.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	1
Tipo di filo	Cavo a struttura stretta
Tipo di fibra	Singlemode 9/125
Categoria	OS2
Con protezione contro i roditori	no
Colore del rivestimento	Nero
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: Produzione di fumo	S1b
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6:	D1

Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3
Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 60 m

Codice articolo: 207-301-60



Gocce/particelle infuocate

Classe di corrosività secondo EN 13501-6

a1

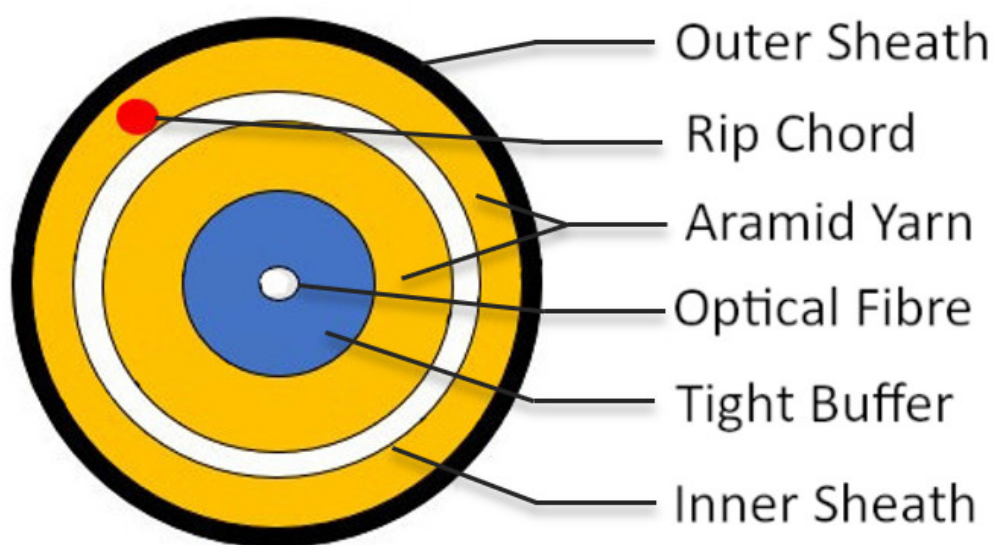
Diametro esterno circa

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 Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 60 m

Codice articolo: 207-301-60



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
207-301-05	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 5 m
207-301-10	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 10 m
207-301-100	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 100 m

Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3
Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 60 m

Codice articolo: 207-301-60



207-301-110	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 110 m
207-301-120	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 120 m
207-301-20	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 20 m
207-301-30	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 30 m
207-301-40	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 40 m
207-301-50	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 50 m
207-301-60	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 60 m
207-301-70	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 70 m
207-301-80	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 80 m
207-301-90	Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est Term. SCA-Aperta 90 m



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