

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

Codice articolo: 207-305-10



✕ 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 Enbeam 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 Enbeam 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna SC...

Codice articolo: 207-305-10



Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6

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

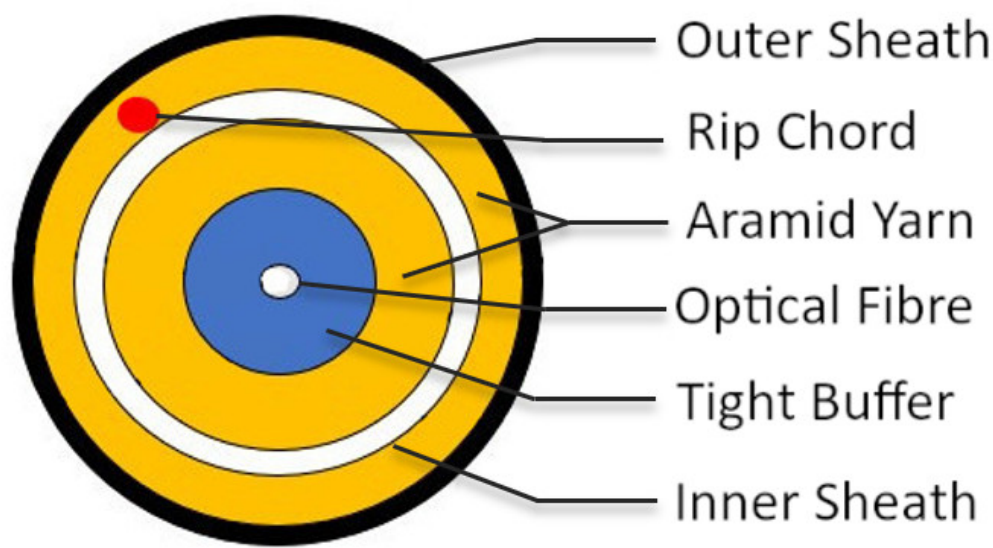
Diametro esterno approssimativo

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 Enbeam 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna SC...

Codice articolo: 207-305-10



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
207-305-03	Cavo di Derivazione Enbeam 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna SCA-SCA 3 m
207-305-05	Cavo di Derivazione Enbeam 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna SCA-SCA 5 m
207-305-10	Cavo di Derivazione Enbeam 1 Fibra OS2 Monomodale G.657.B3 con Doppia Guaina Interna/Esterna SCA-SCA 10 m

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

Codice articolo: 207-305-10



207-305-20

Cavo Derivazione Excel Enbeam 1F OS2 G.657.B3 Doppia Guaina Int/Est SCA-
SCA 20 m



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