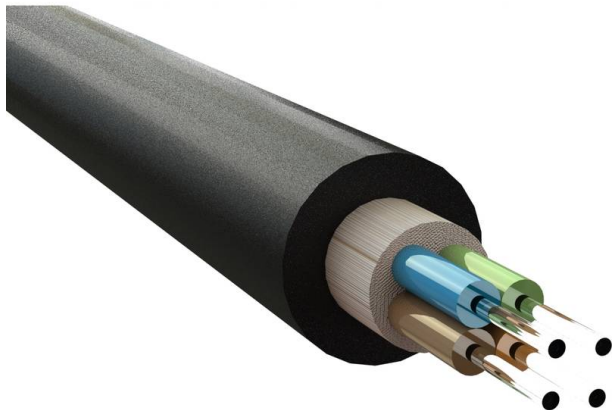


Cavo di Derivazione Excel Enbeam OS2
Amplificatore Stretto G.657.A2 4 mm 1 Core 9/125
Cca Nero
Codice articolo: 275-201



✕ Adatto per uso interno/esterno

✕ G.657.A2

✕ LSZH

✕ Resistente ai raggi UV

✕ Classe Euro Cca-s1,d1,a1

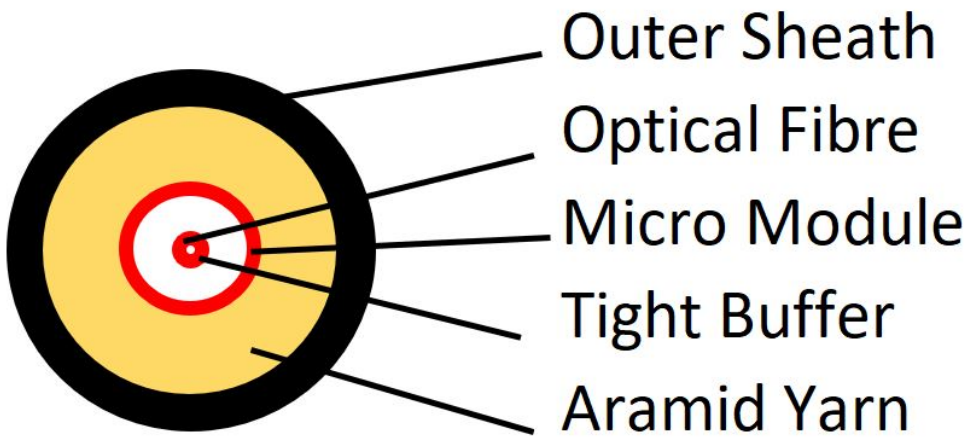
Panoramica del Prodotto

Il cavo a 1 fibre Enbeam è stato progettato per installazioni interne ed esterne destinate al mercato FTTH e multi-dwelling. Il cavo è composto da un nucleo singolo con rivestimento stretto da 900 µm in fibra monomodale G.657.A2, circondato da un micro modulo e da un filo di aramide come elemento di resistenza, coperto da una guaina esterna LSZH nera resistente ai raggi UV.

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
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
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	s1a (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 $\geq$ 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	4 mm

Schema sezione trasversale



Specifiche fibra

Caratteristiche		Valori
Attenuazione	@1310nm (dB/KM)	≤0.4
	@1550nm (dB/KM)	≤0.3
Materiale guaina esterna		LSZH-Resistente ai raggi UV
Colore guaina esterna		Nero
Spessore guaina esterna (mm)		0.6±0.05
Elemento di resistenza		Filo di aramide
Colore delle fibre		Rosso
Materiale guaina stretta (tight buffer)		LSZH
Diametro guaina stretta (mm)		0.9±0.05
Colore del micro bundle		Rosso
Materiale guaina del micro bundle		LSZH
Forza di trazione a breve termine		500N
Tensione di rottura minima		1200N
Resistenza a schiacciamento a breve termine (N/100 mm)		1000
Diametro complessivo del cavo		4mm

Temperatura di esercizio

-20 to +65 °C

Standard

Standard applicabile	Soggetto
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 60754-2:2011	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: determinazione di acidità (misurazione pH) e conduttività
IEC 61034-2:2005+A1:2013	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
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cavi generici - 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 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	Codice a colori dei cavi in fibra ottica
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

Cavo di Derivazione Excel Enbeam OS2
Amplificatore Stretto G.657.A2 4 mm 1 Core 9/125
Cca Nero
Codice articolo: 275-201



	(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
275-201	Cavo di Derivazione Excel Enbeam OS2 Amplificatore Stretto G.657.A2 4 mm 1 Core 9/125 Cca Nero



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