

## Panoramica del Prodotto

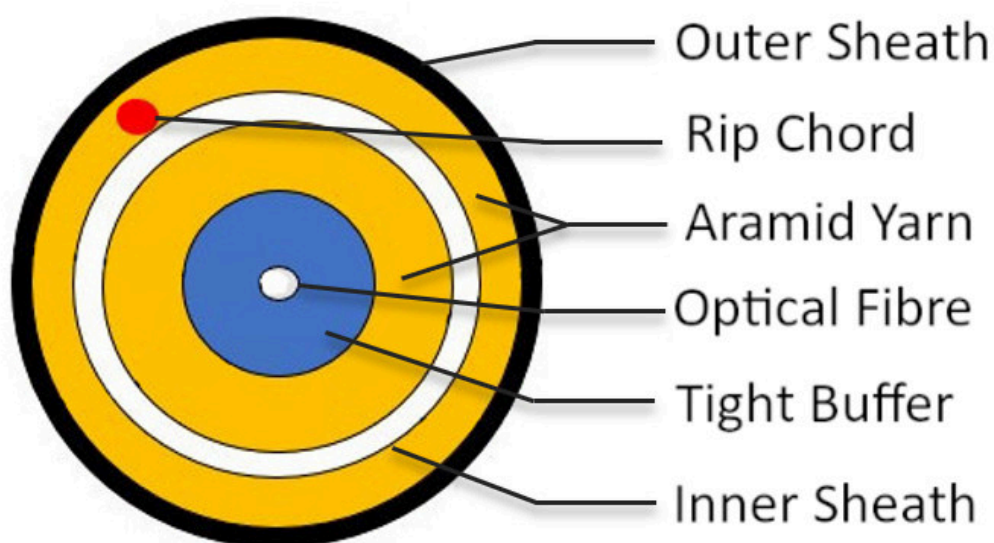
### Specifiche di Prodotto

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

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 100 m

Codice articolo: 207-301-100



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.