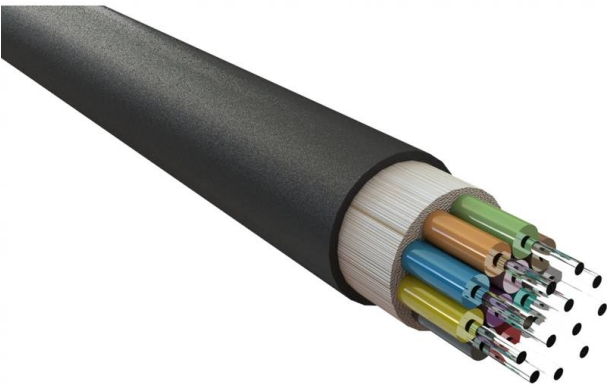


Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam
OS2 Tampone Stretto 16 Fibre 9/125 Cca Nero
Codice articolo: 205-326



- ✕ Resistente all'acqua e ai raggi UV
- ✕ Resistente alle canalizzazioni - Resistente ai roditori
- ✕ Marcatura sequenziale in metri
- ✕ Servizio di taglio su misura
- ✕ Euroclasse Cca-s1a-d0-a1
- ✕ Garanzia del sistema di 25 anni

Panoramica del Prodotto

Cavo in fibra ottica monomodale Enbeam OS2 a tampone stretto, 16 fibre 9/125 LSZH Cca nero, parte di una vasta gamma di cavi in fibra ottica OS2 disponibili in magazzino presso Mayflex. La fibra monomodale è conforme alla norma G.652.D di grado a picco di bassa acqua e offre prestazioni OS2 e compatibilità OS1 all'indietro.

I cavi sono costruiti con fino a 24 fibre a tampone stretto da 900µm a codice colore, circondate da una membratura in vetro E e rivestite con guaina esterna a bassa emissione di fumo e zero alogenio.

Specifiche di Prodotto

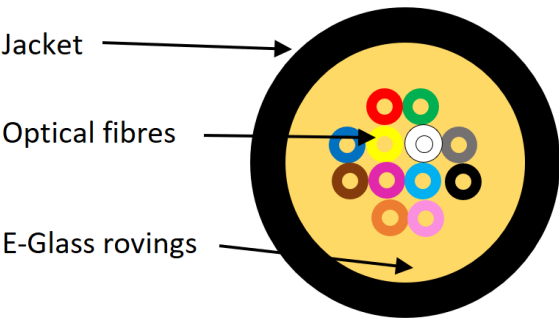
Caratteristica	Valore
Numero di fibre	16
Tipo di costruzione	Tight
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Con protezione anti-roditori	sì
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Colore della guaina esterna	Nero
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione 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 ≥

Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam
OS2 Tampone Stretto 16 Fibre 9/125 Cca Nero
Codice articolo: 205-326



Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	80%) d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)
Diametro esterno approssimativo	8 mm

Schema sezione trasversale



Codifica a colori (TIA-598-C)



For fibre core counts above 12 the colour sequence is repeated with the addition of a mark every 70mm for cores 13-24 and two marks for 25-36 and so on.

Specifiche cavi

Caratteristiche		Valori
Fibra “tight buffered”	Materiale	LSZH
	Diametro	0,85 ± 0,05 mm
Elemento di rinforzo	Materiale	Filo e-glass
Guaina	Materiale	LSZH
	Spessore	Tipico 1,1 mm
Diametro del cavo	Diametro (± 0,3 mm)	Circa 6,5mm (4 core), 6,6 mm (6

Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 16 Fibre 9/125 Cca Nero

Codice articolo: 205-326



		core), 7,0 mm (8 core)
		7,0 mm (12 core), 8,0 mm (16 core), 8,5 mm (24 core)
Peso del cavo		Circa 34 kg/km (4 core), 36 kg/km (6 core), 39 kg/km (8 core)
Resistenza alla trazione	Installazione	43 kg/km (12 core), 52 kg/km (16 core), 63 kg/km (24 core)
	Funzionamento	800 N (≤ 12 core), 1100 N (> 12 core)
Impatto cavo		400 N (≤ 12 core), 550 N (> 12 core)
Resistenza alla frantumazione	Installazione	1 J
Torsione	Funzionamento	1000 N
		300 N
		Variazione di attenuazione $\leq 0,10$ dB (fibra SM)
		Variazione di attenuazione $\leq 0,30$ dB (fibra MM)
Intervallo temperatura	Installazione	Da -30 °C a +60 °C
	Funzionamento	Da -30 °C a +60 °C
	Stoccaggio	Da -40 °C a +60 °C
Raggio di piegatura	Breve termine	20 x diametro
	Lungo termine	10 x diametro

Specifiche fibra

Caratteristiche	Valori	
Attenuazione	a 1310 nm	0,39 dB/km (Max.)
	a 1550 nm	0,25 dB/km (Max.)
	Per 1000 metri	Max. 0,1 dB/km
Indice di riflesso	a 1310 nm	1,467
	a 1550 nm	1,468
Diametro del cladding	125,0 $\pm$ 0,7 μ m	
Non circolarit� del cladding	$\leq 1\%$	
Errore di concentricit� core/cladding	$\leq 0,6 \mu$ m	

Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 16 Fibre 9/125 Cca Nero

Codice articolo: 205-326



Diametro rivestimento primario		242 ± 7µm
Non circolarità del rivestimento primario		≤ 5%
Errore di concentricità rivestimento primario/cladding		≤ 12 µm
Coefficiente di dispersione cromatica	Su 1285-1330 nm	≤ 3,4 ps/km·nm
	a 1550 nm	≤ 18,0 ps/km·nm
	A 1625 nm	≤ 22,0 ps/km·nm
Lunghezza d'onda dispersione zero, λ_0		1300-1324 nm
Pendenza a dispersione zero		≤ 0,092 ps/(km·nm ²)
Lunghezza d'onda di cut-off, λ_{cc}		≤ 1260 nm
Diametro campo modale	a 1310 nm	9,0 ± 0,5 µm
	a 1550 nm	10,4 ± 0,5 µm
Perdita per curvatura macroscopica (100 curve)	Mandrino 25 mm	≤ 0,05 dB a 1310 nm e 1550 nm
	Mandrino 30 mm	≤ 0,05 dB a 1625 nm
Coefficiente PMD, Max. Non cablato		≤ 0,5 ps/√km
PMDQ (link)		≤ 0,2 ps/√km
Livello tensione di prova		≥ 0,69 Gpa (tensione ≈ 1%)
Raggio curl		> 4 m
Forza di spelatura (picco)		1,3 ≤ forza di spelatura (picco) ≤ 8,9 N
Resistenza alla fatica dinamica, vecchio e nuovo		≥ 20
Resistenza alla fatica statica		≥ 23

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 60754-2:2014+A1:2020	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: determinazione di acidità (misurazione

Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 16 Fibre 9/125 Cca Nero

Codice articolo: 205-326



	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 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 (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.

Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 16 Fibre 9/125 Cca Nero

Codice articolo: 205-326



Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
205-230	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 6 Fibre 9/125 LSOH Cca Nero
205-320	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto, 4 Fibre 9/125 LSOH Cca Nero
205-322	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 8 Fibre 9/125 Cca Nero
205-322-YW	
205-324	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 12 Fibre 9/125 Cca Nero
205-326	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 16 Fibre 9/125 Cca Nero
205-328	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto, 24 Fibre 9/125 Cca Nero
205-328-YW	Cavo in Fibra Ottica Monomodale Excel Enbeam OS2 Tampone Stretto 24 Fibre 9/125 LSOH Cca Giallo



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