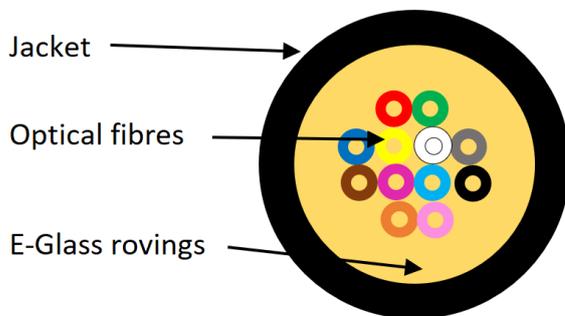


Panoramica del Prodotto

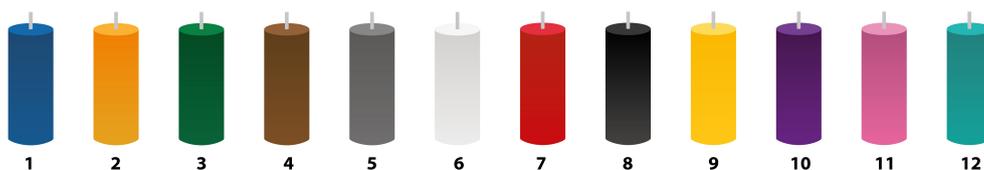
Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	8
Tipo di costruzione	Tight
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Con protezione anti-roditori	sì
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Giallo
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	d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)
Diametro esterno approssimativo	7 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 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)

Codice articolo: 205-322-YW

		43 kg/km (12 core), 52 kg/km (16 core), 63 kg/km (24 core)
Resistenza alla trazione	Installazione	800 N (≤ 12 core), 1100 N (> 12 core)
	Funzionamento	400 N (≤ 12 core), 550 N (> 12 core)
Impatto cavo		1 J
Resistenza alla frantumazione	Installazione	1000 N
	Funzionamento	300 N
Torsione		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
Diametro rivestimento primario		242 \pm 7 μ m
Non circolarit� del rivestimento primario		$\leq 5\%$
Errore di concentricit� rivestimento primario/cladding		$\leq 12 \mu$ m

Coefficiente di dispersione cromatica	Su 1285-1330 nm	$\leq 3,4$ ps/km·nm
	a 1550 nm	$\leq 18,0$ ps/km·nm
	A 1625 nm	$\leq 22,0$ ps/km·nm
Lunghezza d'onda dispersione zero, λ_0		1300-1324 nm
Pendenza a dispersione zero		$\leq 0,092$ ps/(km·nm ²)
Lunghezza d'onda di cut-off, λ_{cc}		≤ 1260 nm
Diametro campo modale	a 1310 nm	$9,0 \pm 0,5$ μ m
	a 1550 nm	$10,4 \pm 0,5$ μ m
Perdita per curvatura macroscopica (100 curve)	Mandrino 25 mm	$\leq 0,05$ dB a 1310 nm e 1550 nm
	Mandrino 30 mm	$\leq 0,05$ dB a 1625 nm
Coefficiente PMD, Max. Non cablato		$\leq 0,5$ ps/ \sqrt km
PMDQ (link)		$\leq 0,2$ ps/ \sqrt km
Livello tensione di prova		$\geq 0,69$ Gpa (tensione \approx 1%)
Raggio curl		> 4 m
Forza di spelatura (picco)		$1,3 \leq$ forza di spelatura (picco) $\leq 8,9$ 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 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

Codice articolo: 205-322-YW

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.

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

Codice articolo: 205-322-YW

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