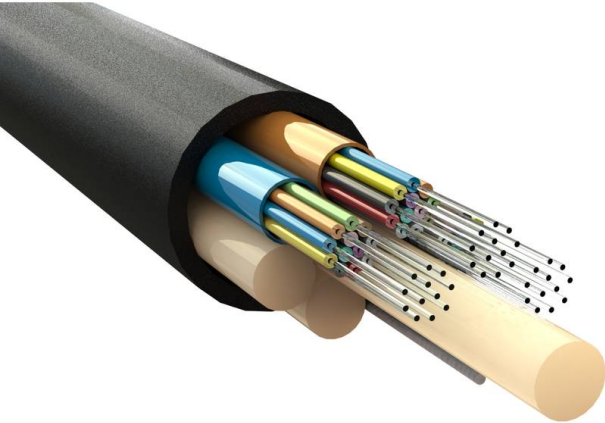


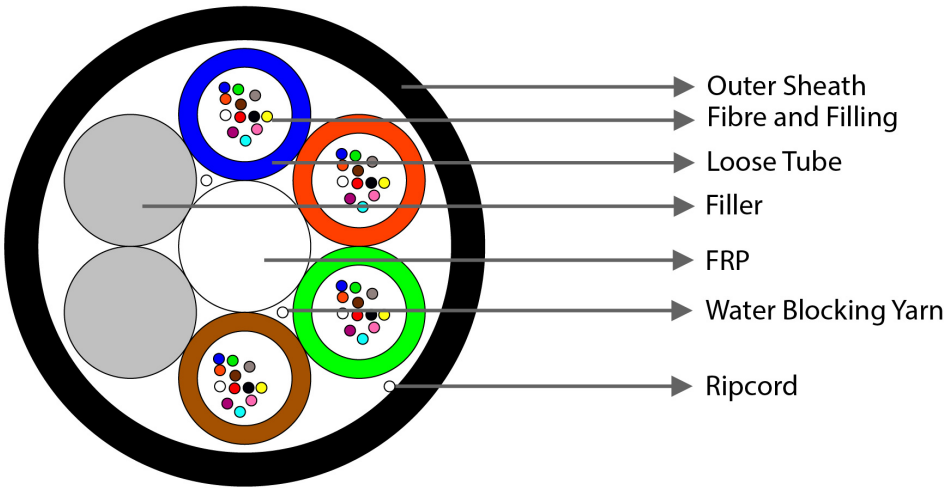


Panoramica del Prodotto

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	144
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	12
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Materiale della guaina esterna	HDPE
Colore della guaina esterna	Nero
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Fca
Diametro esterno approssimativo	8 mm
Soffiata	sì

Disegno prodotto



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
Peso (kg/km)	48-72 core	23 (nominale)
	96-core	35 (nominale)
	144-core	52 (nominale)
	192-core	56 (nominale)
	288-core	81 (nominale)
	432-core	116 (nominale)
Materiale del tubo		PBT

esterno

Tipo di composto di riempimento		Gelatina
Numero di tubi esterni/riempitivi	48-core	4/2
	72-core	6/0
	96-core	8/0
	144-core	12/0
	192-core	16/2
	288-core	24/0
	432-core	18/0
Tipo di elemento centrale di resistenza		FRP
Prestazioni di trazione (N)	A lungo termine	0.15 G
	A breve termine	0.5 G
Resistenza alla compressione	A lungo termine	150 N/100 mm
	A breve termine	450 N/100 mm
Raggio minimo di curvatura	Durante l'installazione	20D
	Dopo l'installazione	10D
Temperatura	In esercizio	-20°C to +70°C

Specifiche fibra

Caratteristiche		Valori
Attenuazione	@1310 nm	≤0.36 dB/km
	@1383 nm	≤0.36 dB/km
	@1550 nm	≤0.25 dB/km
	@1625 nm	≤0.24 dB/km
Coefficiente di dispersione cromatica	1285 nm - 1330 nm	≤3.5 ps/km·nm
	@1550 nm	≤18.0 ps/km·nm
Lunghezza d'onda di dispersione nulla, λ_0		1300-1324 nm

Pendenza della dispersione nulla		$\leq 0.092 \text{ ps}/(\text{km} \cdot \text{nm}^2)$
Lunghezza d'onda di taglio, λ_{cc}		$\leq 1260 \text{ nm}$
Perdita per piegamento macroscopico	100 giri, raggio di 30 mm	$\leq 0.05 \text{ dB @ } 1550 \text{ nm}/1625 \text{ nm}$
Diametro di rivestimento		$125.0 \pm 1.0 \text{ }\mu\text{m}$
Non circolarità del rivestimento		$\leq 0.6\%$
Diametro del rivestimento primario		$250 \pm 15 \text{ }\mu\text{m}$
Errore di concentricità del nucleo		$\leq 0.6 \text{ }\mu\text{m}$
Errore di concentricità tra rivestimento e rivestimento		$\leq 12 \text{ }\mu\text{m}$
Raggio di curvatura delle fibre		$\geq 4 \text{ m}$
Diametro del campo di modo	@1310 nm	$9.2 \pm 0.4 \text{ }\mu\text{m}$
Discontinuità puntiforme		$\leq 0.05 \text{ dB}$
Livello di tensione di prova		$\geq 100 \text{ kpsi (0.69 GPa), 1\% strain}$
Forza di spogliatura del rivestimento	Picco	1.3-8.9 N

Standard

Standard applicabile	Oggetto
IEC 60332-1-2:2004	Test su cavi elettrici e a fibra ottica in condizioni di incendio. Test per la propagazione della fiamma verticale per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per fiamma pre-miscelata da 1 kW
IEC 60754-2:2014+A1:2020	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità (tramite misurazione del pH) e conducibilità
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità del fumo dei cavi che bruciano in condizioni definite - Parte 2: Procedura di test e requisiti
IEC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: Metodi di misura e procedure di test - Generale e linee guida
IEC 60793-1-20:2014	Fibre ottiche - Parte 1-20: Metodi di misura e procedure di test - Geometria della fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibre ottiche - Parte 1-21: Metodi di misura e procedure di test - Geometria del rivestimento
IEC 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: Metodi di misura e procedure di test - Misurazione della lunghezza
IEC 60793-1-30:2010	Fibre ottiche - Parte 1-30: Metodi di misura e procedure di

	test - Test di prova della fibra
ITU G.652.D	Caratteristiche di una fibra ottica e un cavo a singola modalità
ITU-T G.657	Caratteristiche di una fibra ottica e un cavo a singola modalità insensibile alle perdite per piegamento
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Requisiti generali
EN 50575:2014 + A1:2016	Cavi di alimentazione, controllo e comunicazione - Cavi per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione al fuoco
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi comuni di test per cavi in condizioni di incendio. Misurazione della liberazione di calore e della produzione di fumo su cavi durante il test di propagazione della fiamma. Apparecchiature di test, procedure, risultati
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per locali dell'utente: Parte 1 Requisiti generali
ANSI/TIA 568-3.D	Standard per il cablaggio in fibra ottica e componenti
ANSI/TIA/EIA 598-D	Codifica dei colori per cavi a 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
326-012	
326-048	
326-072	
326-096	
326-144	
326-192	
326-288	

326-432