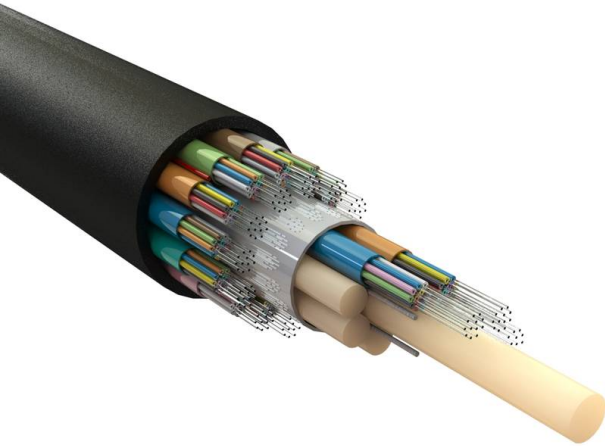


ENBEAM MICRO BLOWN 288 CORE 200um SM
G652D Fca

Codice articolo: 327-288

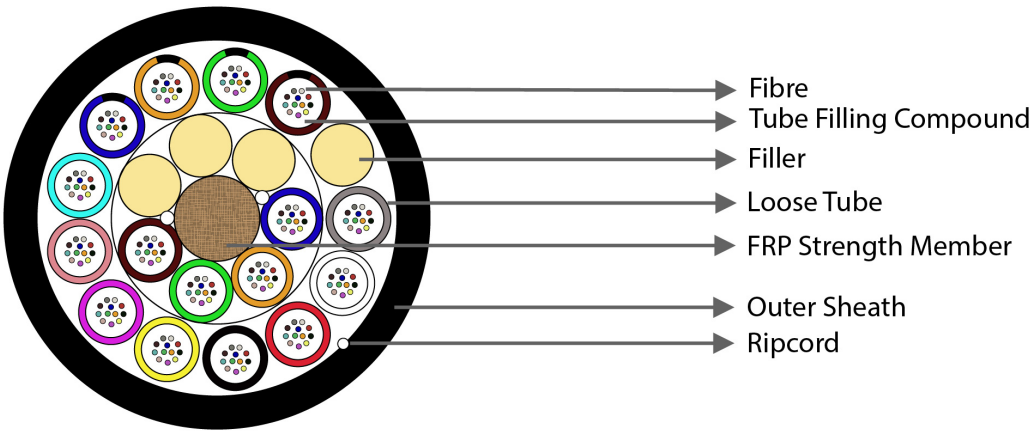


Panoramica del Prodotto

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	288
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	8,4 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		Values
Peso (kg/km)	144 core	46 (nominale)
	192 core	51 (nominale)
	288 core	65 (nominale)
	432 core	79 (nominale)
Materiale del tubo di protezione		PBT
Tipo di composto di riempimento		Jelly

ENBEAM MICRO BLOWN 288 CORE 200um SM G652D Fca

Codice articolo: 327-288



Numero di tubi di protezione/riempitori	144 core	12/0
	192 core	16/4
	288 core	24/0
	432 core	18/0
Tipo di elemento centrale di rinforzo		FRP
Prestazione di trazione (N)	a lungo termine	0.15G
	a breve termine	0.5G
Resistenza alla compressione	a lungo termine	150 N/100mm
	a breve termine	450 N/100mm
Raggio minimo di curvatura	a breve termine	10D
	a lungo termine	20D
Temperatura	in funzione	-20°C a +70°C

Specifiche fibra

Caratteristiche	Valori
Attenuazione	@1310 nm ≤ 0.38 dB/km
	@1383 nm ≤ 0.38 dB/km
	@1550 nm ≤ 0.26 dB/km
	@1625 nm ≤ 0.26 dB/km
Coefficiente di dispersione cromatica	1288 nm - 1339 nm ≤ 3.5 ps/km·nm
	1271 nm - 1360 nm ≤ 5.3 ps/km·nm
	@1550 nm ≤ 18.0 ps/km·nm
Lunghezza d'onda di dispersione zero, λ_0	1300-1324 nm
Pendenza di dispersione zero	≤ 0.092 ps/(km·nm ²)
Lunghezza d'onda di taglio, λ_{cc}	≤ 1260 nm
Dispersione di polarizzazione	Fibra individuale ≤ 0.2 ps/√Km

	Valore di progetto del collegamento (M=20, Q=0,01%)	≤0.1 ps/vKm
Perdita per flessione macroscopica	10 giri, raggio di 15 mm	≤0.25 dB@1550 nm
		≤1.0 dB@1625 nm
	1 giro, raggio di 10 mm	≤0.75 dB@1550 nm
		≤1.5 dB@1625 nm
Diametro del rivestimento		125.0±1.0 µm
Non circolarità del rivestimento		≤1.0%
Diametro del rivestimento primario		200±15 µm
Errore di concentricità del nucleo		≤0.6 µm
Errore di concentricità rivestimento- rivestimento		≤12 µm
Raggio di curvatura della fibra		≥4 m
Diametro del campo di modo	@1310 nm	8.6-9.5±0.4 µm
Discontinuità del punto		≤0.05 dB
Livello di tensione di prova		≥100 kpsi (0.69 GPa)
Forza di rimozione del rivestimento	Picco	1.3-8.9 N

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
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
327-144	
327-192	
327-288	
327-432	