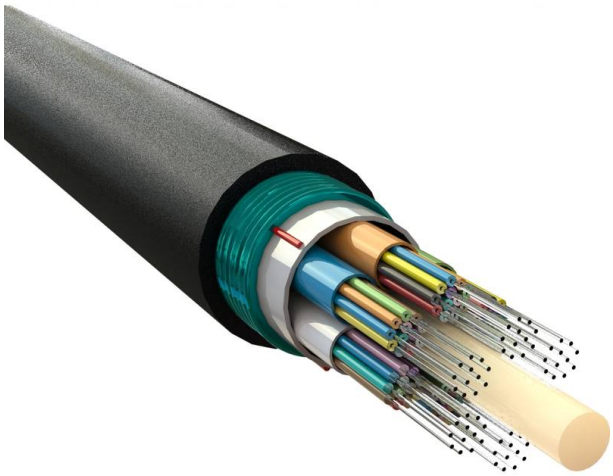
ENBEAM OS2 72F EXTERNAL MULTI L/TUBE CST BLACK Fca

Codice articolo: 333-072

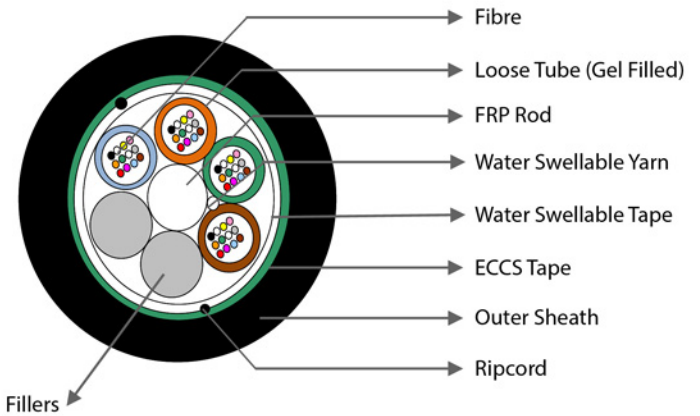


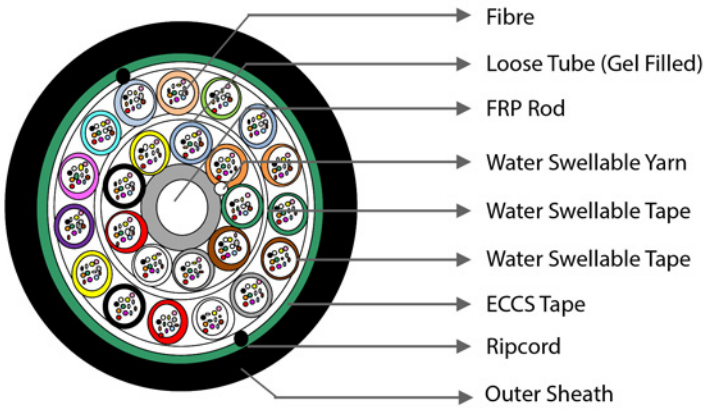
Panoramica del Prodotto

Specifiche di Prodotto

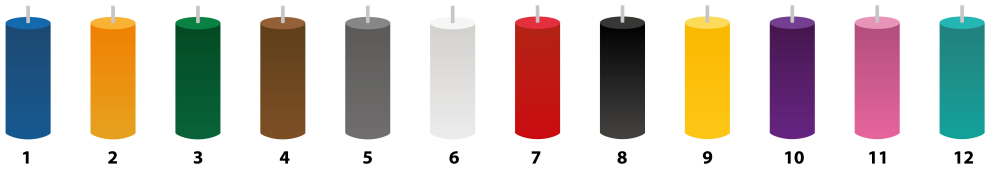
Caratteristica	Valore
Numero di fibre	72
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	12
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Con protezione anti-roditori	sì
Colore della guaina esterna	Nero
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Fca
Diametro esterno approssimativo	11,5 mm

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
Resistenza alla trazione		2000 N
Resistenza alla compressione		3000 N/m
Torsione		± 180 º
Prestazioni in temperatura	Installazione	-30ºC a +70ºC
	Funzionamento	-30ºC a +70ºC
	Stoccaggio	-30ºC a +70ºC
Tubi separati	Numero	1
	Materiale	PBT (Tubo asciutto)
Diametro interno/esterno dei tubi separati	4-16 Cori	2.4/3.2 ± 0.3 mm
	24 Cori	3.2/4.0 ± 0.3 mm
Elemento di rinforzo periferico		Fibra di vetro
Armatura	Spessore	0.150 mm
	Materiale	Nastro ECCS
Guaina esterna	Spessore	1.8 mm (Nominal)
	Materiale	LSZH
Filo di strappo	Numero	1
	Materiale	Poliestere
Diametro complessivo del cavo	4-16 Cori	9.0 ± 0.5 mm
	24 Cori	9.5 ± 0.5 mm
Peso del cavo	4-16 Cori	100.0 ± 10 kg/km
	24 Cori	115 ± 10 kg/km
Raggio di curvatura	Breve termine	20 x Diametro
	Lungo termine	10 x Diametro

Specifiche fibra

Caratteristiche		Valori
Attenuazione	@1310 nm	≤ 0.36 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.23 dB/km
Dispersione cromatica	1285 - 1330 nm	≤ 3.5 ps/nm.km
	1550 nm	≤ 18 ps/nm.km
Lunghezza d'onda di dispersione zero		1300 - 1324 nm
Pendenza di dispersione zero		≤ 0.092 ps/nm2.km
Dispersione di polarizzazione modale		≤ 0.2 ps/√km
Lunghezza d'onda di taglio		≤ 1260 nm
Diametro del campo di modo	@1310 nm	9.2 ± 0.4 µm
	@1550 nm	10.4 ± 0.5 µm
Errore di concentricità nucleo-guaina	24-144 core	≤ 0.6 µm
	288-core	≤ 0.5 µm
Diametro guaina		125 ± 0.7 µm
Non circolarità guaina		≤ 0.7 %
Diametro rivestimento (senza colore)	24-144 core	245 ± 5 µm
	288-core	245 ± 10 µm

Standard

Standard applicabile	Soggetto
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
333-024	
333-048	
333-072	
333-096	Cavo in fibra ottica monomodale armato CST Excel Enbeam OS2, tubo lento, 96 core 9/125 HDPE Fca nero
333-144	
333-288	

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