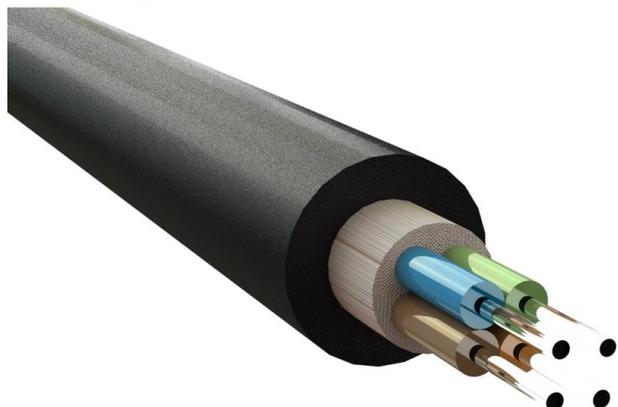


Cavo di Caduta Rotondo Excel Enbeam OS2 G.657.A2 in Tubo Allentato 1 Core HDPE Fca Nero per FTT...

Codice articolo: 335-001

excel
without compromise.



✕ G.657.A2 Insensibile alla piegatura

✕ Grado canalizzazione - Resistente alla compressione

✕ Da 1 a 2 core

✕ Dimensione del condotto interno consigliata: 5,5 mm

✕ Euroclasse Fca

✕ Rivestimento esterno in polietilene ad alta densità (HDPE)

Panoramica del Prodotto

Cavo di caduta rotondo Enbeam OS2 Singlemode G.657.A2 Loose Tube a 1 core 9/125 HDPE Fca nero, parte di una vasta gamma di cavi a fibra ottica OS2 completamente disponibili presso Mayflex.

Il cavo di caduta esterno rotondo Enbeam è stato progettato per l'installazione in sistemi di condotti sotterranei o su pareti esterne.

Il cavo è costruito utilizzando da 1 a 2 fibre, sovrapposte con un filato di blocco dell'acqua e quindi rivestite con un rivestimento esterno in polietilene ad alta densità (HDPE). Questo consente l'installazione di fibre nelle reti FTTH/FTTB da 1 a 2 core di fibre.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	1
Tipo di costruzione	Tight
Numero di fibre per nucleo	1
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	4,8 mm

Specifiche aggiuntive

Caratteristiche		Valori
Attenuazione	@1310nm	≤ 0.4 dB/km
	@1550nm	≤ 0.28 dB/km
	aggiuntivo	≤ 0.4 dB/km
Guaina	diametro	125 ± 0.7 μ m
	non circolarità	$\leq 1\%$
Concentricità		≤ 0.5 μ m
Diametro del buffer		0.9 ± 0.05 mm
Spessore della guaina esterna		1.2 ± 0.1 mm
Tensione	a breve termine	500 N
	a lungo termine	350 N
Schiacciamento	a breve termine	1000 N/100 mm
	a lungo termine	300 N/100 mm
Impatto		1 N.m
Flessione ripetuta		R=20 D, 40 N, 100 cicli
Torsione		20 N, 10 cicli, $\pm 180^\circ$
Raggio di curvatura	a breve termine	10D
	a lungo termine	20D
Temperatura	installazione	-15°C a 50°C

funzionam
ento -40°C a
70°C

memorizza
zione -40°C a
70°C

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
335-001	Cavo di Caduta Rotondo Excel Enbeam OS2 G.657.A2 in Tubo Allentato 1 Core HDPE Fca Nero per FTTx
335-002	Cavo di Caduta Rotondo Excel Enbeam OS2 G.657.A2 in Tubo Allentato 2 Core HDPE Fca Nero per FTTx