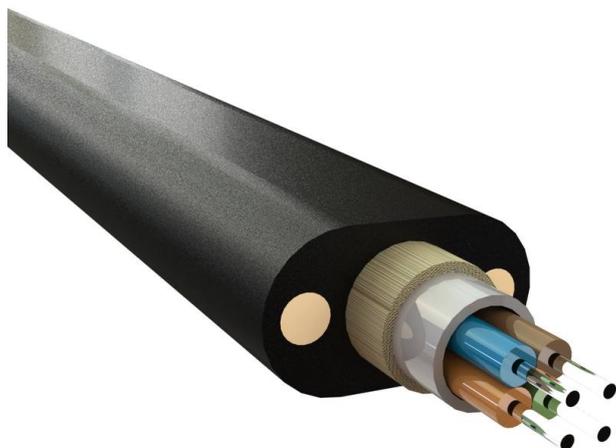


# Cavo di Derivazione Ovale Excel Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 2 Core HDPE Fca Nero

Codice articolo: 334-002

excel  
without compromise.



✘ G.657.A2 Insensibile alla curvatura

✘ Grado per condotti - Resistente alla compressione

✘ 1 a 2 core

✘ Dimensione interna consigliata per il condotto - 10mm

✘ Euroclass Fca

✘ Guaina esterna in polietilene ad alta densità (HDPE)

## Panoramica del Prodotto

Cavo di Derivazione Ovale Excel Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 2 Core HDPE Fca Nero, parte di un'ampia gamma di cavi in fibra ottica OS2 disponibili presso Mayflex.

Il cavo di derivazione ovale esterno Enbeam è stato progettato per l'installazione in sistemi di condotti sotterranei o per la posa diretta.

Il cavo è costruito da un singolo tubo sciolto riempito di gel, rivestito con un filato a blocco d'acqua e poi coperto da una guaina esterna in polietilene ad alta densità (HDPE) contenente 2 elementi di rinforzo in plastica fibrorinforzata (FRP) che conferiscono un'alta resistenza alla trazione e alla compressione.

Ciò consente l'installazione delle fibre nelle reti FTTH/FTTB da 1 a 2 conteggi di core in fibra.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	2
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	2
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Materiale della guaina esterna	HDPE

Codice articolo: 334-002

Colore della guaina esterna Nero

Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6 Fca

## Specifiche aggiuntive

Caratteristiche		Valori
Attenuazione	@1310 nm	≤0,4 dB/km
	@1550 nm	≤0,3 dB/km
	aggiuntivo/a	≤0,1 dB/km
Cladding (rivestimento)	diametro	125±0,7 μm
	non circolarità	≤1%
Concentricità		≤0,5 μm
Diametro del tubo allentato		3,0±0,2 mm
Diametro del cavo		(8,1±0,4)*(4,5±0,3) mm
Tensione	a breve termine	1320 N
	a lungo termine	400 N
Schianto	a breve termine	1000 N
	a lungo termine	300 N
Impatto		2 N.m
Raggio di curvatura	a breve termine	25H (lunghezza assiale breve)
	a lungo termine	50H (lunghezza assiale breve)
Temperatura	installazione	-10 °C to 50 °C
	funzionamento	-40 °C to 70 °C
	conservazione	-40 °C to 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.

Cavo di Derivazione Ovale Excel Enbeam OS2  
G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 2 Core HDPE Fca  
Nero

Codice articolo: 334-002



### Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
334-001	Cavo di Derivazione Ovale Excel Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 1 Core HDPE Fca Nero
334-002	Cavo di Derivazione Ovale Excel Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 2 Core HDPE Fca Nero



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