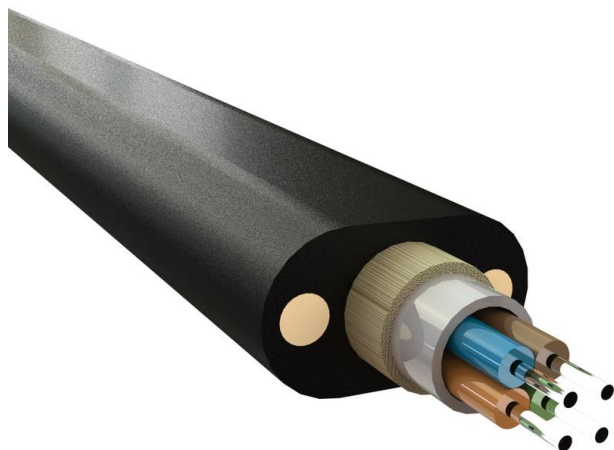


Cavo di Derivazione Ovale Excel Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 1 Core HDPE Fca Nero

Codice articolo: 334-001

excel
without compromise.



✕ G.657.A2 Insensibile alla curvatura

✕ Grado di condotta - Resistente alla compressione

✕ Da 1 a 2 core

✕ Dimensione interna della condotta consigliata - 10 mm

✕ Euroclasse Fca

✕ Rivestimento esterno in polietilene ad alta densità (HDPE)

Panoramica del Prodotto

Cavo di Derivazione Ovale Enbeam OS2 Singlemode G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 1 Core 9/125 HDPE Fca Nero, parte di una vasta gamma di cavi a fibra ottica OS2 completamente disponibili presso Mayflex.

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

Il cavo è costituito da un singolo tubo sciolto riempito di gel, coperto da filamenti di blocco dell'acqua e successivamente rivestito da un rivestimento esterno in polietilene ad alta densità (HDPE) che contiene 2 elementi di rinforzo in plastica rinforzata con fibre (FRP), garantendo un'alta performance di resistenza alla trazione e alla compressione.

Ciò consente l'installazione di fibre nelle reti FTTH/FTTB con un conteggio di core da 1 a 2 fibre.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	1
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	1
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Materiale della guaina esterna	HDPE

Cavo di Derivazione Ovale Excel Enbeam OS2
G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 1 Core HDPE Fca
Nero

Codice articolo: 334-001



Colore della guaina esterna

Nero

Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6

Fca

Specifiche aggiuntive

Caratteristiche		Valori
Attenuazione	@1310 nm	$\leq 0,4$ dB/km
	@1550 nm	$\leq 0,3$ dB/km
	aggiuntivo/a	$\leq 0,1$ dB/km
Cladding (rivestimento)	diametro	$125 \pm 0,7$ μ m
	non circolarità	$\leq 1\%$
Concentricità		$\leq 0,5$ μ m
Diametro del tubo allentato		$3,0 \pm 0,2$ mm
Diametro del cavo		$(8,1 \pm 0,4) * (4,5 \pm 0,3)$ 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

Cavo di Derivazione Ovale Excel Enbeam OS2
G.657.A2 FTTx con Tubo Sciolto 1 Core HDPE Fca
Nero

Codice articolo: 334-001



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 1 Core HDPE Fca
Nero

Codice articolo: 334-001



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.