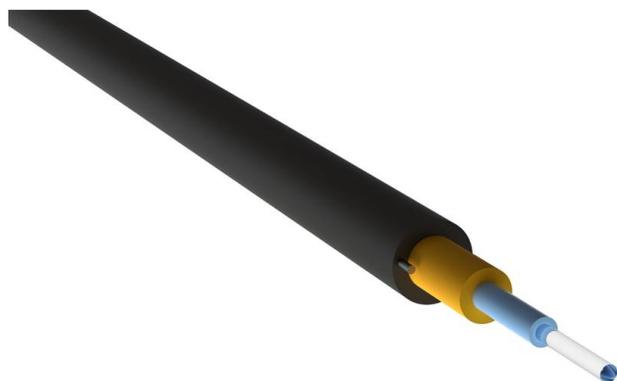


Cavo di Derivazione Esterno Excel Enbeam OS2 Monomodale G.657.A2 a 1 Fibra 9/125 3 mm

Codice articolo: 207-600

excel
without compromise.



✕ Adatto per l'uso esterno

✕ G.657.A2

✕ LSZH

✕ Resistente agli agenti atmosferici

✕ Euroclasse Fca

✕ Approvato PIA

Panoramica del Prodotto

Il cavo di caduta Enbeam a 1 fibra è stato progettato per installazioni esterne mirate al mercato FTTH e multi-dwelling. Il cavo è composto da 1 nucleo di fibra monomodale G.657.A2 da 900 µm a tenuta stretta, coperto da un filo di aramide per blocco dell'acqua con una guaina esterna LSZH resistente agli agenti atmosferici e 2 stecche FRP.

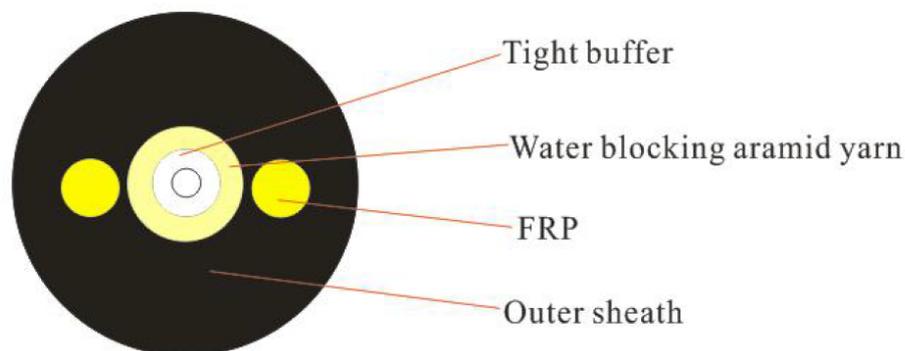
Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	1
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Con protezione anti-roditori	no
Colore della guaina esterna	Nero
A bassa emissione di fumi (conforme alla norma IEC 61034-2)	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Fca
Diametro esterno approssimativo	3 mm

Specifiche aggiuntive

Caratteristiche	Valori
Attenuazione	1310nm (dB/Km) ≤ 0.33
	1550nm (dB/Km) ≤ 0.22
Materiale del rivestimento esterno	LSZH
Colore del rivestimento esterno	Nero
Spessore del rivestimento esterno (mm)	1 \pm 0.1 mm
Elemento di resistenza	2 x stecche FRP
Materiale del rivestimento per micro fasci	LSZH
Forza di trazione a breve termine	>250N
Tensione minima di rottura	<2000N
Distanza di span	>68 m
Resistenza al schiacciamento a breve termine (N/100mm)	1000N
Raggio minimo di curvatura	20x OD
Schiacciamento	500N
Diametro complessivo del cavo	3 mm
Temperatura di esercizio	-20 to +70 °C
Il cavo è adatto per l'uso sotto 11 kV di potenza con una distanza minima di separazione di 1,8 m.	Sì

Disegni prodotto



Standard

Standardi applicabili	Dettaglio
IEC 60332-1-2:2004	Test su cavi elettrici e a fibra ottica in condizioni di incendio. Test per la propagazione della fiamma verticale per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per una fiamma premiscelata da 1 kW.
IEC 60754-2:2011	Test sui gas evoluti durante la combustione di materiali da cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità (tramite misurazione del pH) e della conducibilità.
IEC 61034-2:2005+A1:2013	Misurazione della densità del fumo dei cavi che bruciano in condizioni definite - Parte 2: Procedura di test e requisiti.
EC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: Metodi di misurazione e procedure di test - Generalità e linee guida.
IEC 60793-1-20:2014	Fibre ottiche - Parte 1-20: Metodi di misurazione e procedure di test - Geometria delle fibre.
IEC 60793-1-21:2001	Fibre ottiche - Parte 1-21: Metodi di misurazione e procedure di test - Geometria del rivestimento.
EC 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: Metodi di misurazione e procedure di test - Misurazione della lunghezza.
EC 60793-1-30:2010	Fibre ottiche - Parte 1-30: Metodi di misurazione e procedure di test - Prova di resistenza della fibra.
TU G.652.D	Caratteristiche di una fibra ottica e cavo a singola modalità.
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Requisiti generali.

Cavo di Derivazione Esterno Excel Enbeam OS2 Monomodale G.657.A2 a 1 Fibra 9/125 3 mm

Codice articolo: 207-600



EN 50575: 2014 + A1: 2016

Cavi per alimentazione, controllo e comunicazione - Cavi per applicazioni generali in opere di costruzione soggette a requisiti di reazione al fuoco.

EN 50399:2011+A1:2016

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio. Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo su cavi durante il test di propagazione della fiamma. Apparato di prova, procedure, risultati.

SO/IEC 11801-1:2017

Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per locali destinati ai clienti: Requisiti generali.

ANSI/TIA 568-3.D

Standard per cablaggio e componenti a fibra ottica.

ANSI/TIA/EIA 598-D

Codifica dei colori per cavi a 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
207-600	Cavo di Derivazione Esterno Excel Enbeam OS2 Monomodale G.657.A2 a 1 Fibra 9/125 3 mm



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