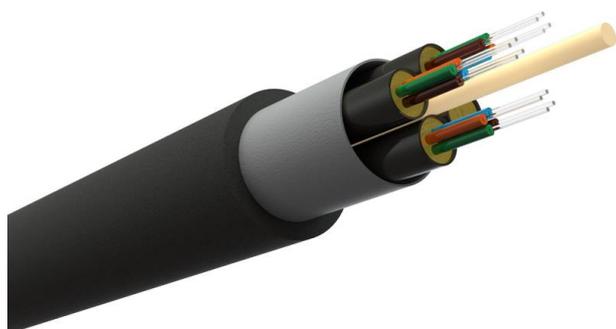


Excel Enbeam OS2 Monomodale Cavo di Distribuzione Multi-Tubo G.657.A2 Tight Buffered 12 Core B2...

Codice articolo: 296-012

excel
without compromise.



✗ Adatto solo per uso interno

✗ Configurazione a tubi multipli

✗ LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

✗ Classe di reazione al fuoco euro B2ca-s1b,d0,a1

Panoramica del Prodotto

I cavi di distribuzione Excel Enbeam OS2 sono stati progettati appositamente per applicazioni interne. La fibra monomodale è conforme allo standard G.657.A2 e offre prestazioni OS2 e retrocompatibilità OS1.

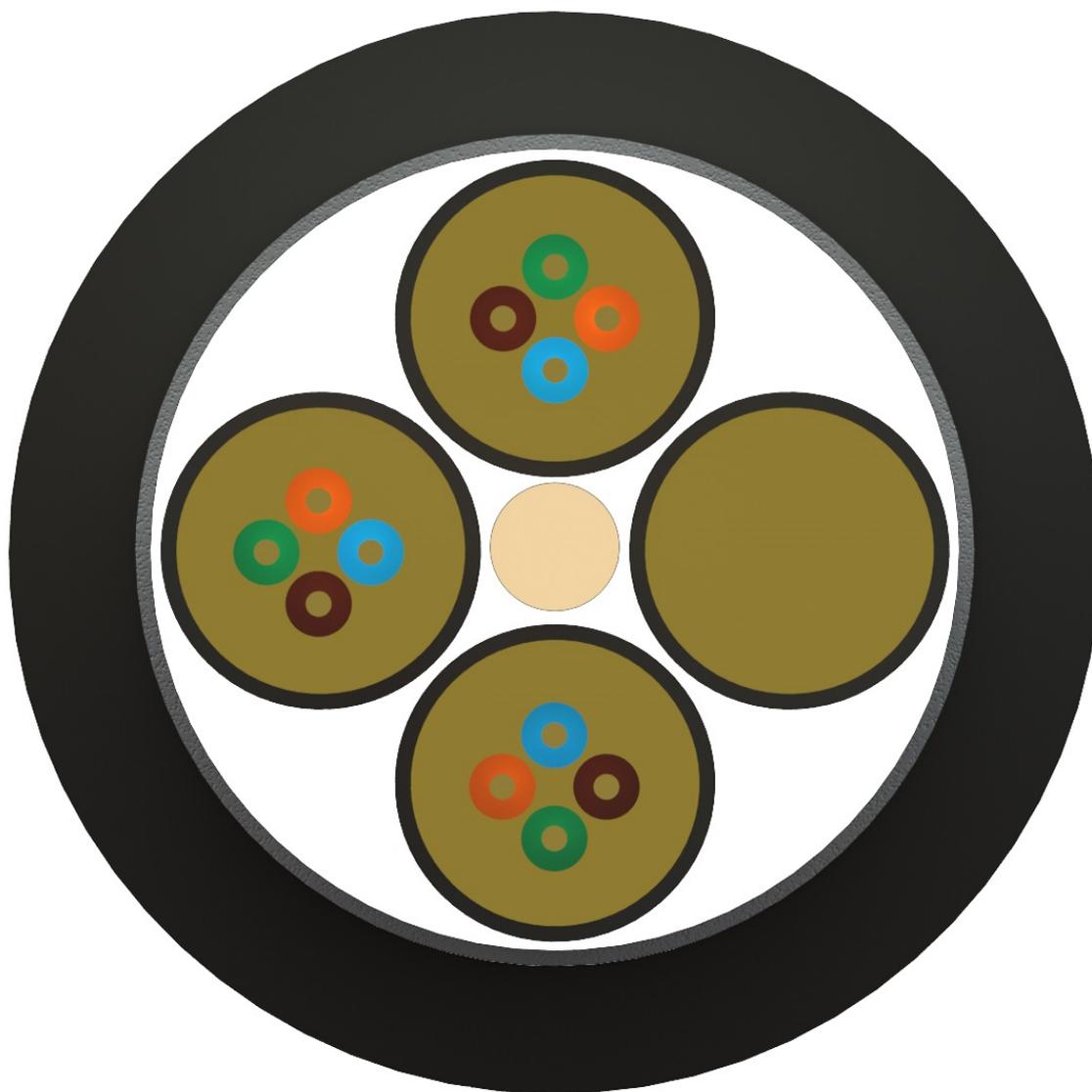
I cavi sono realizzati utilizzando diversi sottocavi LSZH con 4 fibre da 900 µm colorate per tubo (verde, arancione, marrone e blu) circondate da fili di aramide attorno a un elemento centrale di resistenza FRP.

Ciò consente l'utilizzo del cavo in applicazioni interne con una classificazione euro di B2ca.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	12
Tipo di costruzione	Tight
Numero di fibre per nucleo	4
Tipo di fibra	Monomodale 9/125
Categoria	OS2
Materiale della guaina esterna	LSZH
Colore della guaina esterna	Nero
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	B2ca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s1b (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 ≥60% < 80%)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)
Diametro esterno approssimativo	11,8 mm

Disegno prodotto



Specifiche cavi

Caratteristiche		Valori
Resistenza alla trazione	Lungo termine	400 N
	Breve termine	1320 N
Resistenza alla compressione	Lungo termine	200 N/m
	Breve termine	1000 N/m
Torsione		20 N Cicli \pm 180°

Excel Enbeam OS2 Monomodale Cavo di Distribuzione Multi-Tubo G.657.A2 Tight Buffered 12 Core B2...



Codice articolo: 296-012

Impatto		1 N/m
Prestazioni a temperature elevate e basse	Installazione	-30 °C a +70 °C
	Funzionamento	-30 °C a +70 °C
	Memorizzazione	-30 °C a +70 °C
Sottounità		4
Diametro della sottounità		4.0 ± 0.2 mm
Spessore della sottounità		0.6 ± 0.01 mm
Colore della sottounità		Nero numerato da 1 a 4
Materiale della sottounità		LSZH
Numero di fibre per sottounità		4 (Verde, Marrone, Arancione, Blu)
Elemento di resistenza periferico		Aramid Yarn
Elemento di resistenza centrale		FRP

Guaina esterna

	Materiale	LSZH
Filo di trazione	Numero	1
	Materiale	Poliestere
Raggio di curvatura	Breve termine	20 x diametro
	Lungo termine	10 x diametro
Attenuazione	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Errore di concentricità nucleo-guaina		≤ 0.5 µm
Diametro del rivestimento		125 ± 1 µm
Non-circularità della guaina		≤ 1 %
Diametro del rivestimento		125 ± 0.7 µm

Standard

Standard applicabile	Soggetto
IEC 60794-2-20:2013	Cavi in fibra ottica - Parte 2-20: cavi per interni - specifica casalinga per cavi in fibra ottica multifibra
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 60754-2:2011	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: determinazione di acidità (misurazione pH) e conduttività
IEC 61034-2:2005+A1:2013	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 60793-2-10:2017	Specifica sulla sezione per fibre multimodali A1
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
IEC 60793-1-41:2010	Fibre ottiche - Parte 1-41: metodi di misurazione e procedure di test - Larghezza di banda
ITU G.651.1	Caratteristiche di un cavo in fibra ottica multimodale con indice graduato 50/125 µm per rete di accesso ottica
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

Excel Enbeam OS2 Monomodale Cavo di Distribuzione Multi-Tubo G.657.A2 Tight Buffered 12 Core B2...

Codice articolo: 296-012



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
296-012	Excel Enbeam OS2 Monomodale Cavo di Distribuzione Multi-Tubo G.657.A2 Tight Buffered 12 Core B2ca LSOH



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