

✗ Adatto solo per l'uso interno

✗ Configurazione a tubo multiplo

✗ LSZH

✗ Classificazione euro B2ca-s1b,d0,a1

Panoramica del Prodotto

I cavi di distribuzione Excel Enbeam OM4 sono stati progettati appositamente per applicazioni interne.

I cavi sono costruiti utilizzando più cavi LSZH con 12 fibre colorate da 250 µm circondate da filo d'aramide intorno a un centrale elemento di resistenza FRP.

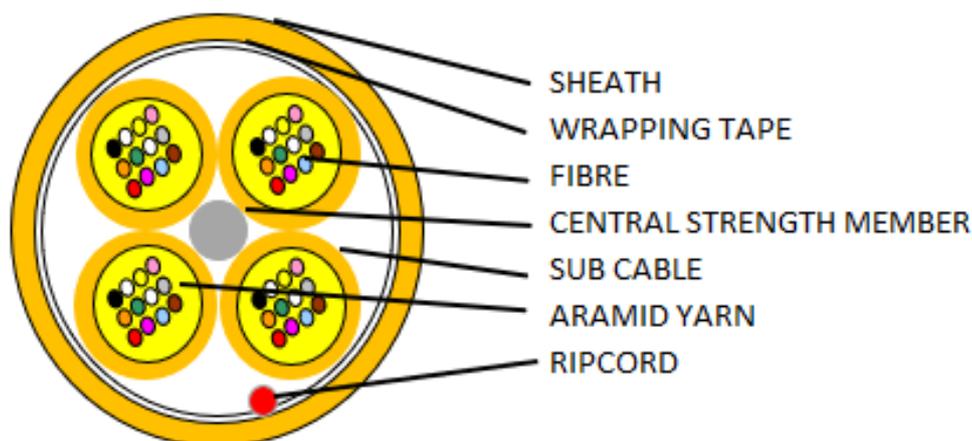
Ciò permette al cavo di essere utilizzato in applicazioni interne con una classificazione euro B2ca-s1b,d0,a1.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	48
Tipo di costruzione	Tight
Tipo di fibra	Multimodale 50/125
Categoria	OM4
Materiale della guaina esterna	LSZH
Colore della guaina esterna	Viola
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	9,2 mm

Codice articolo: 204-149-VT

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche		Valori
Resistenza alla trazione	A lungo termine	275N
	A breve termine	800N
Prestazioni a temperature	Installazione	-40°C a +60°C
	Funzionamento	-40°C a +60°C
	Memorizzazione	-40°C a +60°C
Unità Sub		4
Diametro Unità Sub		3.0 ± 0.1 mm
Materiale Unità Sub		LSZH
Numero di fibre per Unità Sub		12
Elemento di resistenza periferico		Fibra di aramide
Elemento di resistenza centrale		FRP

Guaina esterna

	Materiale	LSZH
Raggio di curvatura	A breve termine	20 volte il diametro
	A lungo termine	10 volte il diametro
Attenuazione	@850 nm	≤ 3.5 dB/km

Codice articolo: 204-149-VT

	@1300 nm	≤ 1.5 dB/km
Errore di concentricità nucleo-guaina		≤ 0.5 μm
Diametro della guaina		125 ± 1 μm
Non circolarità 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

Codice articolo: 204-149-VT

	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
204-149-VT	Excel Enbeam OM4 Multimode Cavo in Fibra Ottica a Tubo Multiplo 48 Core 50/125 LSOH B2ca Viola