

Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 Excel
Enbeam con Armatura in Acciaio (SWA) per Posa
Dirett...

Codice articolo: 205-384



- Resistente all'acqua e ai raggi UV
- Grado per condotto - resistente ai roditori
- Marcatura sequenziale al metro
- Servizio di taglio su misura
- Euroclasse: Eca
- Garanzia di sistema di 25 anni

Panoramica del Prodotto

Cavo in fibra ottica multimodale OM4 Enbeam SWA per posa diretta a terra, tubo allentato, 12 fibra 50/125 Eca nero. I cavi in fibra ottica con tubo allentato e armatura in acciaio (SWA) Excel OM4 50/125µm sono progettati specificamente per posa diretta a terra e le installazioni più esigenti.

Questi cavi sono costituiti da cavi standard a singolo tubo allentato che vengono poi inseriti in un elemento di rinforzo in fibra di vetro flessibile ma resistente con blocco dell'acqua. Viene quindi applicata una guaina interna con cavo di strappo, seguita da lunghezze di armatura in acciaio e infine viene aggiunta una sovraccoperta che fornisce un'assemblea di cavo resistente ma flessibile.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Numero di fibre	12
Tipo di costruzione	Loose
Numero di fibre per nucleo	12
Tipo di fibra	Multimodale 50/125
Categoria	OM4
Con protezione anti-roditori	sì
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Colore della guaina esterna	Nero
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Eca

Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 Excel Enbeam con Armatura in Acciaio (SWA) per Posa Dirett...

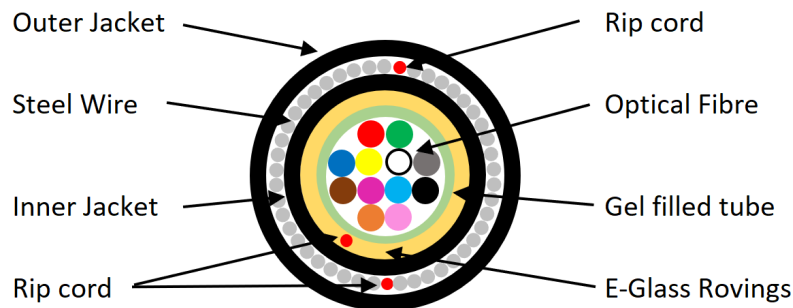
Codice articolo: 205-384



Diametro esterno approssimativo

10,5 mm

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche		Valori
Resistenza alla trazione		3000N
Resistenza alla compressione		1500N/m
Torsione		± 180 °
Prestazioni in temperatura	Installazione	-30°C to +70°C
	Funzionamento	-30°C to +70°C
	Stoccaggio	-30°C to +70°C
Tubi separati		1
Diametro interno/esterno del tubo separato		2.2/3.2 ± 0.1 mm
Elemento di resistenza periferico		Filo di vetro
Armatura	Spessore	0.8 mm
	Materiale	Fili d'acciaio rivestiti in zinco morbido
Guaina esterna	Spessore	1.4 mm (Nominale)
	Materiale	LSZH
Filo di trazione	Numero	3
	Materiale	Poliestere
Raggio di curvatura	Breve termine	20 x Diametro

Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 Excel Enbeam con Armatura in Acciaio (SWA) per Posa Dirett...

Codice articolo: 205-384



	Lungo termine	10 x Diametro
Attenuazione	@850nm	≤ 3.0 dB/km
	@1300 nm	≤ 1.0 dB/km
Errore di concentricità del nucleo-cladding		≤ 1 µm
Diametro del cladding		125 ± 1 µm
Non-circularità del cladding		≤ 1 %
Diametro del rivestimento		250 ± 10 µm

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 60754-2:2011	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 60793-1-20:2014	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

Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 Excel Enbeam con Armatura in Acciaio (SWA) per Posa Dirett...

Codice articolo: 205-384



	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
205-382	Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 Excel Enbeam con Armatura in Acciaio (SWA) per Posa Diretta a Terra Tubo Sciolto 4 Fibre 50/125 Eca Nero
205-383	Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 Excel Enbeam con Armatura in Acciaio (SWA) per Posa Diretta a Terra Tubo Sciolto 8 Fibre 50/125 Eca Nero
205-384	Cavo in Fibra Ottica Multimodale OM4 Excel Enbeam con Armatura in Acciaio (SWA) per Posa Diretta a Terra Tubo Sciolto 12 Fibre 50/125 Eca Nero



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