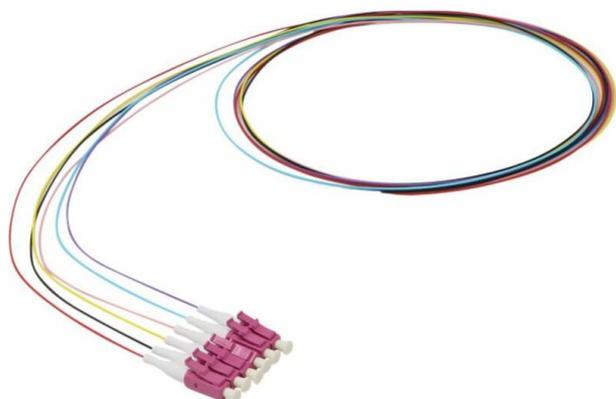


Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m

Codice articolo: 200-547

excel
without compromise.



✕ Semi-Loose Buffered (ammortizzamento semi-rigido)

✕ Ogni cavo è confezionato ed etichettato singolarmente

✕ Certificato di prova con ogni cavo

✕ Conforme RoHS

✕ Costruzione insensibile alla curvatura

✕ CIBSE TM65 Carbonio Incorporato: 1,248 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

I pigtail multimodali in fibra ottica Excel sono realizzati con fibra ottica da 900 micron di altissima qualità, terminati con connettori a ghiera ceramica di vari tipi. Per facilitare la preparazione e la giunzione rapida dei cavi, viene utilizzato come standard un cavo semi-rigido a spelatura facile. La preparazione, la terminazione e il test dei cavi vengono eseguiti secondo procedure rigorosamente controllate in uno stabilimento di produzione approvato da Excel e certificato ISO 9001.

Ogni pigtail è dotato di una guaina antistrappo per prolungare e mantenere i livelli di prestazione dell'assemblaggio. A breve distanza dal connettore, un'etichetta contenente un numero di lotto univoco viene fissata sul cavo per scopi di qualità e rintracciabilità.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di fibra	Multimodale 50/125
Categoria	OM4
Lunghezza	1 m
Tipo di connettore	LC
Modello APC (Angled Physical Contact)	no
Colore	Multi Coloured (TIA 598)
Guaina antipiega	Inserito (mobile)

Specifiche fibra

Caratteristiche	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Diametro del core	62,5 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm
Non circolarità del core	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
Errore di concentricità core/cladding	≤ 1,5 µm	≤ 1,5 µm	≤ 1,0 µm	≤ 1,0 µm	≤ 1,0 µm
Diametro del cladding	125 ± 1,0 µm	125 ± 0,8 µm			
Non circolarità del cladding	≤ 1,0%	≤ 1,0%	≤ 1,0%	≤ 1,0%	≤ 0,6%
Diametro rivestimento primario	245 ± 7 µm				
Errore di concentricità rivestimento/cladding	≤ 10,0 µm				
Non circolarità del rivestimento	≤ 6,0%	≤ 6,0%	≤ 6,0%	≤ 6,0%	≤ 6,0%
Diametro rivestimento secondario	900 µm nominale				
Attenuazione Max. a 850 nm	2,7 dB/km	2,3 dB/km	2,4 dB/km	2,4 dB/km	2,4 dB/km
Attenuazione Max. a 953 nm					1,7 dB/km
Attenuazione Max. a 1300 nm	0,6 dB/km				
Indice di rifrazione a 850 nm	1.496	1.482	1.482	1.482	1.482
Indice di rifrazione a 1300 nm	1.491	1.477	1.477	1.477	1.477
Larghezza di banda a 850	200 MHz.km	500 MHz.km	≥ 1500 MHz.km	≥ 3500 MHz.km	≥ 3500 MHz.km

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125
LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m

Codice articolo: 200-547



nm					
Larghezza di banda a 953 nm					≥ 1850 MHz.km
Larghezza di banda a 1300 nm	500 MHz.km	500 MHz.km	≥ 500 MHz.km	≥ 500 MHz.km	≥ 500 MHz.km
Larghezza di banda modale efficace a 850 nm			≥ 2000 MHz/km	≥ 4700 MHz/km	≥ 4700 MHz/km
Larghezza di banda modale efficace a 953 nm					≥ 2470 MHz/km
Apertura numerica	0,275 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Lunghezza d'onda dispersione zero	1320-1365 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm
Perdita per m acropiegatura - 100 curve, raggio 37,5 mm, 850 nm	≤ 0,50 dB	≤ 0,10 dB	≤ 0,50 dB	≤ 0,50 dB	≤ 0,10 dB
Perdita per m acropiegatura - 100 curve, raggio 37,5 mm, 1300 nm	≤ 0,50 dB	≤ 0,30 dB	≤ 0,50 dB	≤ 0,50 dB	≤ 0,30 dB
Perdita per m acropiegatura - 2 curve, raggio 7,5 mm, 850 nm		≤ 0,2 dB	≤ 1,0 dB	≤ 1,0 dB	≤ 0,2 dB
Perdita per m acropiegatura - 2 curve, raggio 7,5 mm, 1300 nm		≤ 0,5 dB	≤ 1,0 dB	≤ 1,0 dB	≤ 0,5 dB

Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori	Cavi assemblati ST	Cavi assemblati SC	Cavi assemblati LC
Costruzione	"Semi-tight buffered"			
N. di Fibre	1			
Diametro	900 micron			
Intervallo temperatura	Da -20 a +70 °C			
Materiale connettore		Ottone placcato nichel	Composito	Composito
Raggio di piegatura minimo	10 x diametro del cavo			
Ghiera connettore		Ceramica-zirconio 2,5 mm	Ceramica-zirconio 2,5 mm	Ceramica-zirconio 1,25 mm
Perdita di inserzione del connettore	Max. 0,3 dB			
Attenuazione di riflessione del connettore (multimodale)	Max. -30 dB			
Interfaccia ghiera (UPC monomodale)	Max. -50 dB			
Interfaccia ghiera (APC monomodale)	Max. -60 dB			

Standard

Standard applicabile	Dettagli
IEC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: metodi di misurazione e procedure di test - Generale e guida
IEC 60793-2:2015	Fibre ottiche - Parte 2: specifiche prodotto - Generali
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 60793-1-31:2010	Fibre ottiche - Parte 1-31: metodi di misurazione e procedure di test - Resistenza alla trazione
ITU-T G.651.1:2018	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 50173-2:2007 + A1:2010	Tecnologia dell'informazione. Sistemi cablaggio generici - Ufficio
IEC 61754-1:2013	Componenti passivi e dispositivi di interconnessione delle fibre ottiche - Interfacce per connettori in fibra ottica - Parte 1: generale e guida
IEC 61754-2:1996	Interfacce per connettori in fibra ottica - Parte 2: famiglia di connettori tipo BFOC/2,5
IEC 61754-4:2013	Componenti passivi e dispositivi di interconnessione delle fibre ottiche - Interfacce per connettori in fibra ottica - Parte 4: famiglia di connettori tipo SC
IEC 61754-4-100:2015	Componenti passivi e dispositivi di interconnessione delle fibre ottiche - Interfacce per connettori in fibra ottica - Parte 4-100: famiglia di connettori tipo SC - interfacce connettore SC-PC con presa semplificata
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).
ANSI/TIA 568-3.D	Standard per componenti e cablaggio in fibra ottica
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per clienti: Parte 1 Requisiti generali
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
200-458	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 LC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-546	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m
200-547	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m
200-578	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 0.5 m
200-603	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 LC/UPC Codice Colore TIA 598 12-Confez 2 m
200-604	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 0.5 m
204-322	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 0.5 m