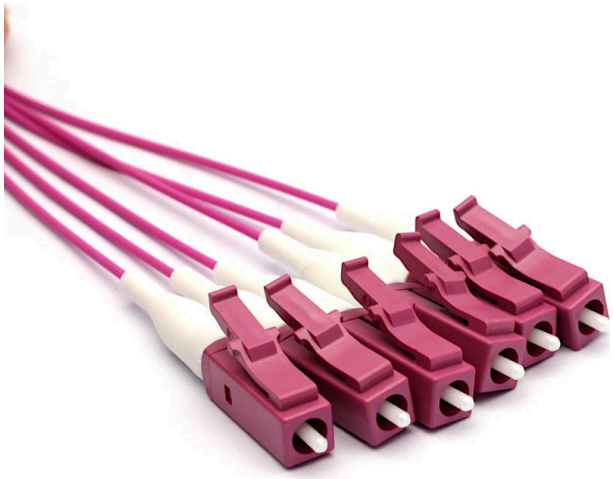
Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 LC/UPC Viola - 1m (Confezione da 12)

Codice articolo: 200-647



- ?Semi Loose Buffered?
- Lunghezze selezionabili
- Connettori selezionabili
- Ogni cavo è imballato ed etichettato singolarmente
- Ciascun cavo vanta un collaudo certificato
- Conforme RoHS
- Resistenti alle pieghe

Panoramica del Prodotto

I ponticelli flessibili in fibra ottica multimodali di Excel sono prodotti partendo da fibra ottica da 900 micron della migliore qualità, e la terminazione può essere un connettore con ghiera ceramica di diversi tipi. Per facilitare una rapida preparazione e giunzione dei cavi, si utilizza come standard un cavo ?semi tight buffered?, bufferizzato, facile da spellare. La preparazione dei cavi, la relativa terminazione e la verifica sono attività svolte secondo procedure strettamente controllate, in una struttura approvata da Excel, registrata ISO9001.

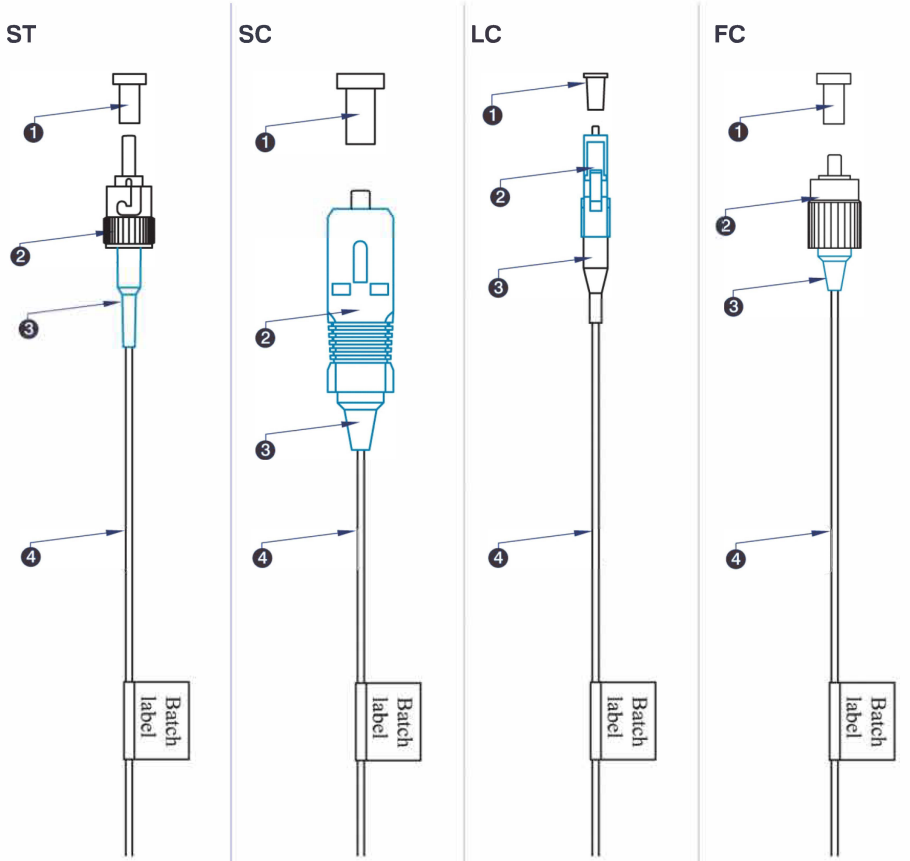
Ciascun ponticello flessibile è dotato di copertura antitrazione a lamella per prolungare e mantenere i livelli prestazionali dell?assemblato. In prossimità del connettore, viene posizionata un?etichetta contenente un numero di lotto univoco ai fini della qualità e tracciabilità.

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

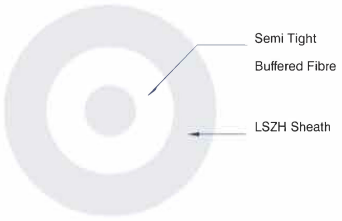
Colore	Viola
Guaina antipiega	Inserito (mobile)

Schemi prodotto

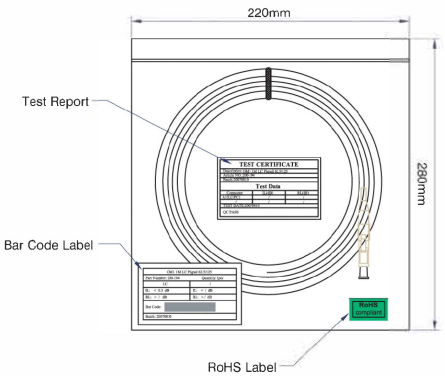


ST	SC	LC	FC
❶ ST Dust cover	❶ SC Dust cover	❶ LC Dust cover	❶ FC Dust cover
❷ ST connector	❷ SC connector	❷ LC connector	❷ FC connector
❸ ST Strain relief boot	❸ SC Strain relief boot	❸ LC Strain relief boot	❸ FC Strain relief boot
❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable

Cable Profile



Packaging



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 ± 1,0 µm	125 ± 1,0 µm	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	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm
Errore di concentricità rivestimento/cladding	≤ 10,0 µm	≤ 10,0 µm	≤ 10,0 µm	≤ 10,0 µm	≤ 10,0 µm
Non circolarità del rivestimento	≤ 6,0%	≤ 6,0%	≤ 6,0%	≤ 6,0%	≤ 6,0%
Diametro rivestimento secondario	900 µm nominale	900 µm nominale	900 µm nominale	900 µm nominale	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	0,6 dB/km	0,6 dB/km	0,6 dB/km	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

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.

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 LC/UPC Viola - 1m (Confezione da 12)

Codice articolo: 200-647

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
200-637	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM1 62.5/125 SC/UPC Grigio 1 m (Confezione da 12)
200-638	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM1 62.5/125 ST/UPC Grigio 1 m (Confezione da 12)
200-639	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM1 62.5/125 LC/UPC Grigio 1 m (Confezione da 12)
200-640	Ponticello flessibile Enbeam fibra OM2 50/125 ST/UPC bianco 12-confez - 1m
200-641	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM2 50/125 SC/UPC Bianco 1 m (Confezione de 12)
200-642	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM2 50/125 LC/UPC Bianco 1 m (Confezione de 12)
200-643	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 ST/UPC Acqua - 1 m (Confezione da 12)
200-644	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 SC/UPC Acqua - 1 m (Confezione da 12)
200-645	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 LC/UPC Acqua - 1 m (Confezione da 12)
200-646	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 SC/UPC Viola - 1m (Confezione da 12)
200-647	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 LC/UPC Viola - 1m (Confezione da 12)

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