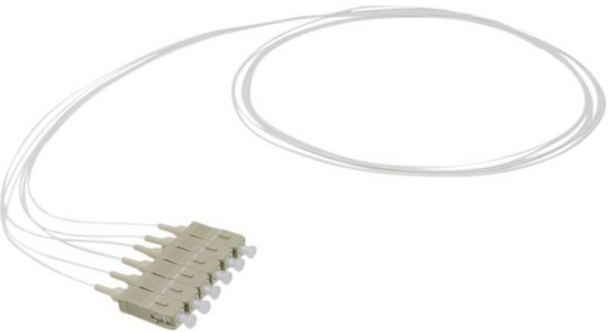




- X ?Semi Loose Buffered?
- X Lunghezze selezionabili
- X Connettori selezionabili
- X Ogni cavo è imballato ed etichettato singolarmente
- X Ciascun cavo vanta un collaudo certificato
- X Conforme RoHS
- X Resistenti alle pieghe

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                             | OM 2               |
| Lunghezza                             | 1 m                |
| Tipo di connettore                    | SC                 |
| Modello APC (Angled Physical Contact) | no                 |

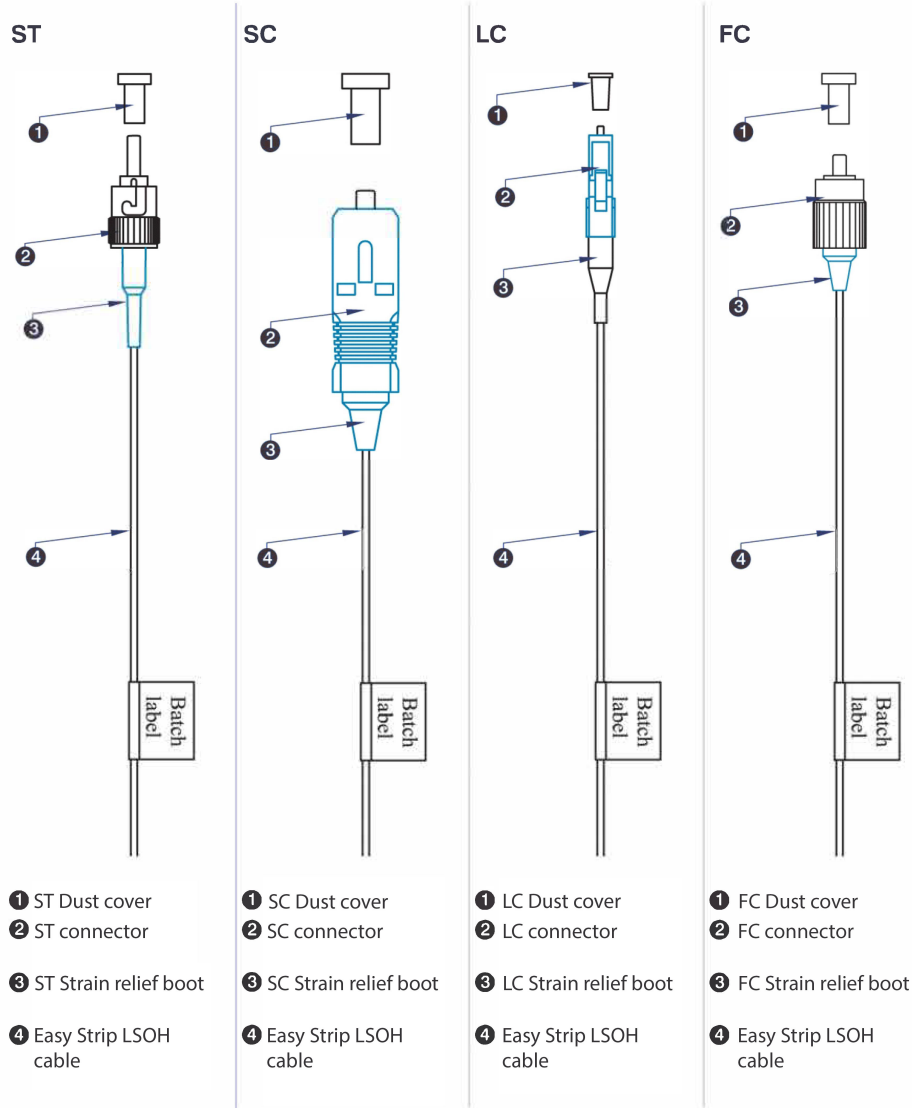
Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM2 50/125  
SC/UPC Bianco 1 m (Confezione de 12)

Codice articolo: 200-641



|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Colore           | Bianco            |
| Guaina antipiega | Inserito (mobile) |

Schemi prodotto



SC

1

SC Dust cover

2

SC connector

3

SC Strain relief boot

4

Easy Strip LSOH cable

LC

1

LC Dust cover

2

LC connector

3

LC Strain relief boot

4

Easy Strip LSOH cable

FC

1

FC Dust cover

2

FC connector

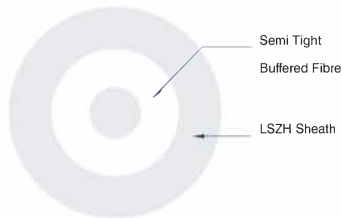
3

FC Strain relief boot

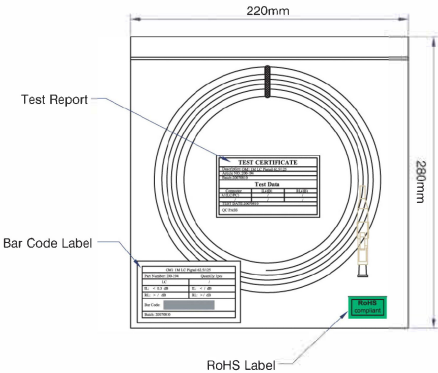
4

Easy Strip LSOH cable

Cable Profile



Packaging



# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM2 50/125 SC/UPC Bianco 1 m (Confezione de 12)

Codice articolo: 200-641



## 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   |

# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM2 50/125 SC/UPC Bianco 1 m (Confezione de 12)

Codice articolo: 200-641



nm

|                                                                  |                   |                   |                    |                    |                    |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Larghezza di banda a 953 nm                                      |                   |                   |                    |                    | $\geq 1850$ MHz.km |
| Larghezza di banda a 1300 nm                                     | 500 MHz.km        | 500 MHz.km        | $\geq 500$ MHz.km  | $\geq 500$ MHz.km  | $\geq 500$ MHz.km  |
| Larghezza di banda modale efficace a 850 nm                      |                   |                   | $\geq 2000$ MHz/km | $\geq 4700$ MHz/km | $\geq 4700$ MHz/km |
| Larghezza di banda modale efficace a 953 nm                      |                   |                   |                    |                    | $\geq 2470$ MHz/km |
| Apertura numerica                                                | $0,275 \pm 0,015$ | $0,200 \pm 0,015$ | $0,200 \pm 0,015$  | $0,200 \pm 0,015$  | $0,200 \pm 0,015$  |
| 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  | $\leq 0,50$ dB    | $\leq 0,10$ dB    | $\leq 0,50$ dB     | $\leq 0,50$ dB     | $\leq 0,10$ dB     |
| Perdita per m acropiegatura - 100 curve, raggio 37,5 mm, 1300 nm | $\leq 0,50$ dB    | $\leq 0,30$ dB    | $\leq 0,50$ dB     | $\leq 0,50$ dB     | $\leq 0,30$ dB     |
| Perdita per m acropiegatura - 2 curve, raggio 7,5 mm, 850 nm     |                   | $\leq 0,2$ dB     | $\leq 1,0$ dB      | $\leq 1,0$ dB      | $\leq 0,2$ dB      |
| Perdita per m acropiegatura - 2 curve, raggio 7,5 mm, 1300 nm    |                   | $\leq 0,5$ dB     | $\leq 1,0$ dB      | $\leq 1,0$ dB      | $\leq 0,5$ dB      |

# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM2 50/125 SC/UPC Bianco 1 m (Confezione de 12)

Codice articolo: 200-641



## 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                                           |

# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM2 50/125 SC/UPC Bianco 1 m (Confezione de 12)

Codice articolo: 200-641



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 OM2 50/125 SC/UPC Bianco 1 m (Confezione de 12)

Codice articolo: 200-641



## 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.