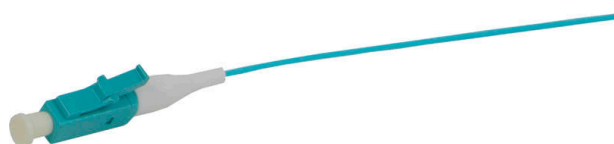


Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 LC/UPC Acqua 1 m (Confezione da 12)

Codice articolo: 200-645

excel
without compromise.



✕ ?Semi Loose Buffered?

✕ Lunghezze selezionabili

✕ Connettori selezionabili

✕ Ogni cavo è imballato ed etichettato singolarmente

✕ Ciascun cavo vanta un collaudo certificato

✕ Conforme RoHS

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 3 |
| Lunghezza | 1 m |
| Tipo di connettore | LC |
| Modello APC (Angled Physical Contact) | no |
| Colore | Aqua |
| Guaina antipiega | Inserito (mobile) |

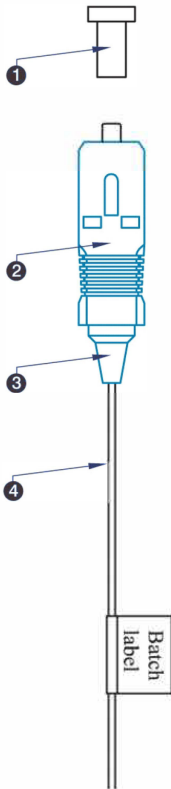
Schemi prodotto

ST



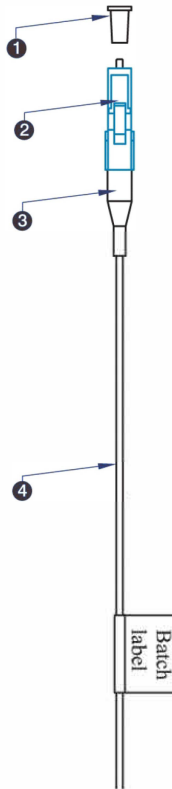
- ① ST Dust cover
- ② ST connector
- ③ ST Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

SC



- ① SC Dust cover
- ② SC connector
- ③ SC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

LC



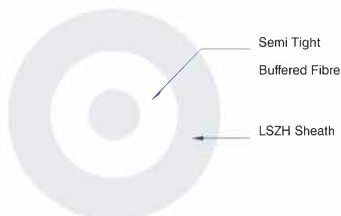
- ① LC Dust cover
- ② LC connector
- ③ LC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

FC

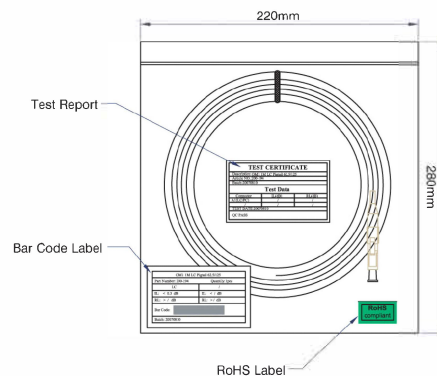


- ① FC Dust cover
- ② FC connector
- ③ FC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

Cable Profile



Packaging



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 OM3 50/125 LC/UPC Acqua 1 m (Confezione da 12)

Codice articolo: 200-645



| 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 60793-1-1:2017 | 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 OM3 50/125 LC/UPC Acqua 1 m (Confezione da 12)

Codice articolo: 200-645



| | |
|---------------------------|---|
| | 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 | Compliant to the Restriction of Hazardous Substances |
| 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 | Compliant to Waste Framework Directive |
| SCIP | Compliant - Does Not Contain Substances of Concern in Products |

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) |

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM3 50/125 LC/UPC Acqua 1 m (Confezione da 12)

Codice articolo: 200-645



| | |
|---------|--|
| 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 12-confez - 1m |
| 200-642 | Ponticello flessibile Enbeam fibra OM2 50/125 LC/UPC bianco 12-confez - 1m |
| 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 Violetto 1m (Confezione da 12) |
| 200-647 | Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OM4 50/125 LC/UPC Violetto 1m (Confezione da 12) |



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