

# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC Giallo 2 m

Codice articolo: 200-554

**excel**  
without compromise.



✕ Conformità G.657.A2

✕ 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 monomodali 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	Monomodale
Categoria	OS2
Lunghezza	2 m
Tipo di connettore	SC
Modello APC (Angled Physical Contact)	no

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125  
SC/UPC Giallo 2 m

Codice articolo: 200-554



Colore

Giallo

Guaina antipiega

Inserito (mobile)

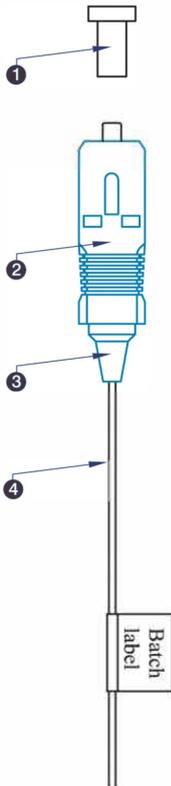
**Schemi prodotto**

ST



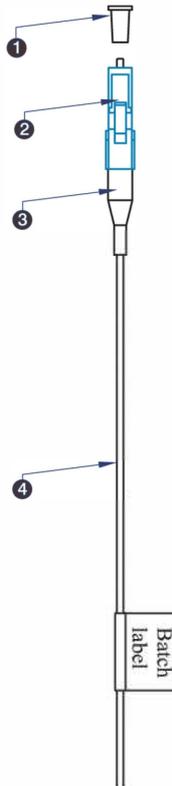
- ① ST Dust cover
- ② ST connector
- ③ ST Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

SC



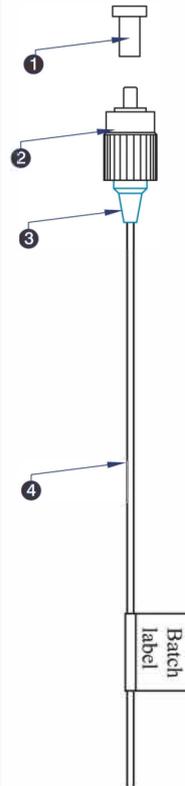
- ① SC Dust cover
- ② SC connector
- ③ SC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

LC



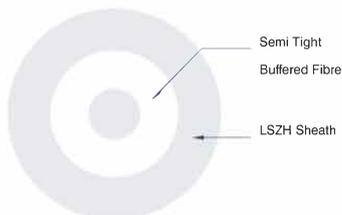
- ① LC Dust cover
- ② LC connector
- ③ LC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

FC

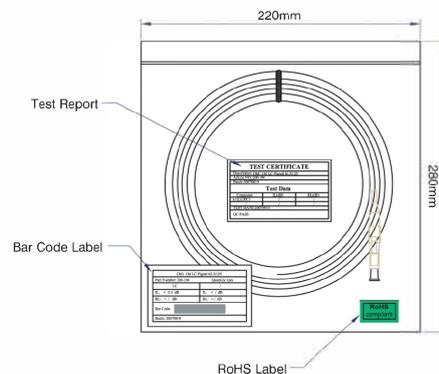


- ① FC Dust cover
- ② FC connector
- ③ FC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

**Cable Profile**



**Packaging**



## Specifiche 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			

## Specifiche fibra

Caratteristiche	Valori
Diametro campo modale a 1310 nm	8,4-9,2 $\mu\text{m}$
Diametro campo modale a 1550 nm	9,3-10,3 $\mu\text{m}$
Diametro del cladding	125,0 $\pm$ 0,7 $\mu\text{m}$
Non circolarit� del cladding	$\leq$ 0,7%
Diametro rivestimento primario	235 - 245 $\mu\text{m}$
Errore di concentricit� rivestimento/cladding	$\leq$ 12 $\mu\text{m}$

Non circolarità del rivestimento	≤ 6,0%
Errore di concentricità core/cladding	≤ 0,5 μm
Attenuazione Max. a 1310 nm	≤ 0,35 dB/km
Attenuazione Max. a 1383 nm	≤ 0,35 dB/km
Attenuazione Max. a 1460 nm	≤ 0,25 dB/km
Attenuazione Max. a 1490 nm	≤ 0,23 dB/km
Attenuazione Max. a 1550 nm	≤ 0,21 dB/km
Attenuazione Max. a 1625 nm	≤ 0,23 dB/km
PMD (valore tipico)	0,04 ps/km
Lunghezza d'onda di cut-off	1260 nm
Lunghezza d'onda dispersione zero	1300-1324 nm
Pendenza a dispersione zero	≤ 0,092 ps/nm <sup>2</sup> .km
Indice di rifrazione a 1310 nm	1.466
Indice di rifrazione a 1550 nm	1.467
Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1625 nm	≤ 0,03 dB
Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1550 nm	≤ 0,1 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1550 nm	≤ 0,1 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1625 nm	≤ 0,2 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1550 nm	≤ 0,5 dB
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1625 nm	≤ 1,0 dB

## Standard

Standard applicabili	Dettaglio
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Prove su cavi elettrici e cavi in fibra ottica in condizioni di incendio - Prova di propagazione verticale della fiamma per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per la fiamma premiscelata da 1 kW
IEC 60793-1-1:2022	Fibre ottiche - Parte 1-1: Metodi di misura e procedure di prova - Generalità e linee guida

IEC 60793-2:2015	Fibre ottiche - Parte 2: Specifiche del prodotto - Generalità
IEC 60793-2-10:2017	Specifiche di sezione per fibre multimodali di tipo A1
IEC 60793-1-20:2014	Fibre ottiche - Parte 1-20: Metodi di misura e procedure di prova - Geometria della fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibre ottiche - Parte 1-21: Metodi di misura e procedure di prova - Geometria del rivestimento
IEC 60793-1-22:2001	Fibre ottiche - Parte 1-22: Metodi di misura e procedure di prova - Misurazione della lunghezza
IEC 60793-1-30:2010	Fibre ottiche - Parte 1-30: Metodi di misura e procedure di prova - Prova di rottura della fibra
IEC 60793-1-31:2010	Fibre ottiche - Parte 1-31: Metodi di misura e procedure di prova - Resistenza a trazione
ITU-T G.652:2016	Caratteristiche di una fibra ottica e di un cavo monomodale
ITU-T G.657:2016	Caratteristiche di una fibra ottica e di un cavo monomodale insensibile alla flessione
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Requisiti generali
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Locali per ufficio
IEC 61754-1:2013	Dispositivi di interconnessione a fibra ottica e componenti passivi - Interfacce per connettori a fibra ottica - Parte 1: Generalità e linee guida
IEC 61754-2:1996	Interfacce per connettori a fibra ottica - Parte 2: Famiglia di connettori di tipo BFOC/2,5
IEC 61754-4:2013	Dispositivi di interconnessione a fibra ottica e componenti passivi - Interfacce per connettori a fibra ottica - Parte 4: Famiglia di connettori di tipo SC
IEC 61754-4-100:2015	Dispositivi di interconnessione a fibra ottica e componenti passivi - Interfacce per connettori a fibra ottica - Parte 4-100: Famiglia di connettori di tipo SC - Interfacce semplificate per connettore di tipo SC-PC
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 di cablaggio e componenti per fibra ottica
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per le strutture dei 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
200-454	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-455	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-456	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/APC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-457	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/APC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-548	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m
200-554	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC Giallo 2 m
200-561	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Giallo 2 m
200-565	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 0,5 m
200-576	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 ST/UPC Giallo 2 m
200-602	Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m
200-723-12	Excel Enbeam Coleta de fibra OS2 9/125 SC/UPC Semiholgada Amarilla 1 m (Paquete de 12)