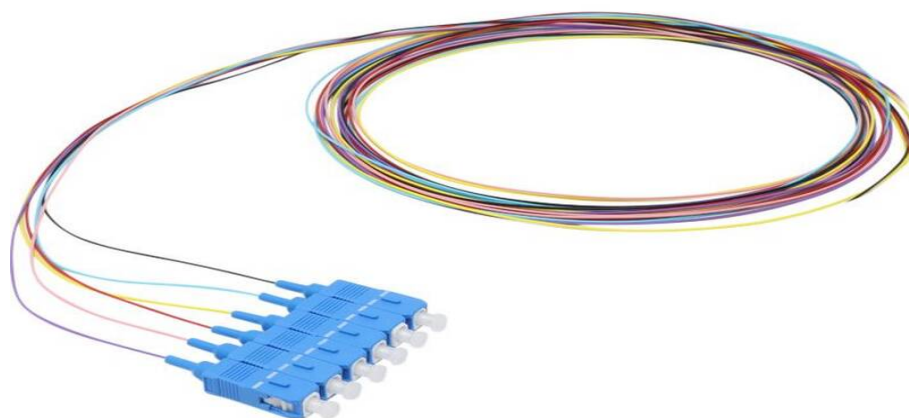


# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598)...

Codice articolo: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com



## Caratteristiche principali

- / Fibre codificate a colori secondo lo standard TIA
- / Costruzione a rivestimento compatto
- / Confezione facile da gestire
- / Costruzione insensibile alla piegatura
- / Certificato di test con ogni cavo
- / Conforme a RoHS

## Panoramica del Prodotto

I pigtail in fibra ottica monomodale a rivestimento compatto di Excel sono realizzati con fibra ottica di altissima qualità da 900 micron, terminati con connettori a ferrule in ceramica di vari tipi.

La preparazione del cavo, la terminazione e il testing vengono eseguiti secondo procedure rigorosamente gestite in un impianto di produzione approvato da Excel e registrato secondo la norma ISO9001. Ogni pigtail è dotato di un manicotto di rafforzamento per prolungare e mantenere i livelli di performance dell'assemblaggio. A breve distanza dal connettore, viene applicata un'etichetta contenente un numero di lotto unico, per scopi di qualità e tracciabilità.

Codice articolo: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di fibra	<b>Singlemode</b>
Categoria	<b>OS2</b>
Lunghezza	<b>2 m</b>
Tipo di connettore	<b>SC</b>
Esecuzione APC	<b>no</b>
Colore	<b>Multi Coloured (TIA 598)</b>
Manicotto anti-piegatura	<b>Inserito</b>

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598)...



Codice articolo: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

## Schemi prodotto

# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598)...

Codice articolo: 200-454

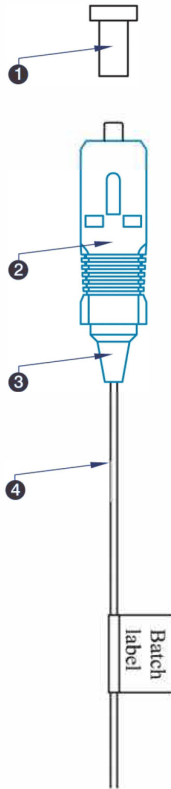
sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

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



Codice articolo: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

## Specifiche cavi

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

## Specifiche fibra

Caratteristiche	Valori
Diametro campo modale a 1310 nm	<b>8,4-9,2 <math>\mu</math>m</b>
Diametro campo modale a 1550 nm	<b>9,3-10,3 <math>\mu</math>m</b>
Diametro del cladding	<b>125,0 <math>\pm</math> 0,7 <math>\mu</math>m</b>
Non circolarit� del cladding	<b><math>\leq</math> 0,7%</b>
Diametro rivestimento primario	<b>235 - 245 <math>\mu</math>m</b>
Errore di concentricit� rivestimento/cladding	<b><math>\leq</math> 12 <math>\mu</math>m</b>
Non circolarit� del rivestimento	<b><math>\leq</math> 6,0%</b>
Errore di concentricit� core/cladding	<b><math>\leq</math> 0,5 <math>\mu</math>m</b>
Attenuazione Max. a 1310 nm	<b><math>\leq</math> 0,35 dB/km</b>
Attenuazione Max. a 1383 nm	<b><math>\leq</math> 0,35 dB/km</b>
Attenuazione Max. a 1460 nm	<b><math>\leq</math> 0,25 dB/km</b>
Attenuazione Max. a 1490 nm	<b><math>\leq</math> 0,23 dB/km</b>
Attenuazione Max. a 1550 nm	<b><math>\leq</math> 0,21 dB/km</b>
Attenuazione Max. a 1625 nm	<b><math>\leq</math> 0,23 dB/km</b>
PMD (valore tipico)	<b>0,04 ps/km</b>
Lunghezza d'onda di cut-off	<b>1260 nm</b>
Lunghezza d'onda dispersione zero	<b>1300-1324 nm</b>
Pendenza a dispersione zero	<b><math>\leq</math> 0,092 ps/nm<sup>2</sup>.km</b>
Indice di rifrazione a 1310 nm	<b>1.466</b>
Indice di rifrazione a 1550 nm	<b>1.467</b>
Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1625 nm	<b><math>\leq</math> 0,03 dB</b>

Codice articolo: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

Perdita per macropiegatura - 10 curve, raggio 15 mm, 1550 nm	≤ <b>0,1 dB</b>
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1550 nm	≤ <b>0,1 dB</b>
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 10 mm, 1625 nm	≤ <b>0,2 dB</b>
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1550 nm	≤ <b>0,5 dB</b>
Perdita per macropiegatura - 1 curva, raggio 7,5 mm, 1625 nm	≤ <b>1,0 dB</b>

## 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

# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598)...

Codice articolo: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

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
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states).
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant.
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
Directive 2008/98/EC (WFD)	Waste Framework Directive — compliant. Implemented in the UK through the Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Compliant; product does not contain SVHCs (Substances

# Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598)...

Codice articolo: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH.

Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)

EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).

UK SI 2012 No. 3032

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

## Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
200-454	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m</b>
200-455	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m</b>
200-456	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/APC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m</b>
200-457	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/APC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598) 2 m</b>
200-548	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 1 m</b>
200-554	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC Giallo 2 m</b>
200-561	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Giallo 2 m</b>
200-565	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 LC/UPC Set di 12 Colori (TIA 598) 0,5 m</b>
200-576	<b>Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 ST/UPC Giallo 2 m</b>

Ponticello Flessibile Enbeam Fibra OS2 9/125 SC/UPC a Buffer Stretto Set di 12 Colori (TIA 598)...

Codice articolo: 200-454

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

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)**