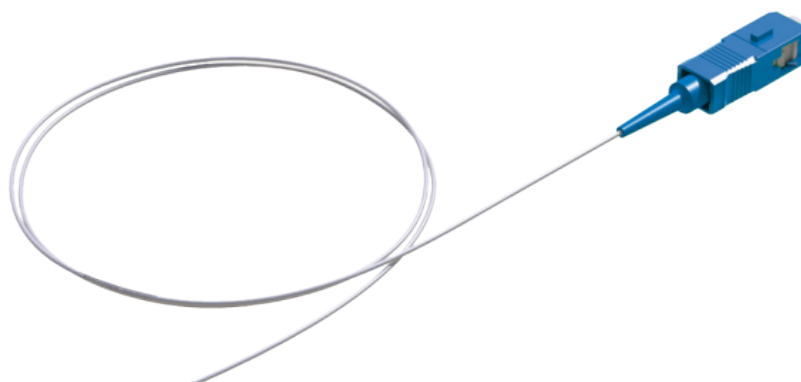


# PIGTAIL



I pigtail sono semibretelle ottiche di diametro 900 micron (0.9 mm) connettorizzate da una sola estremità al cui interno la fibra è protetta dal solo rivestimento secondario (generalmente di colore bianco) chiamato buffer. I pigtail vengono utilizzati per

## CARATTERISTICHE

Sono disponibili tre versioni di buffer:

**Semitight:** il rivestimento secondario è meno aderente alla fibra e questo permette la rimozione del buffer per lunghezze di qualche cm (max 3 cm)

**Loose:** il rivestimento secondario non è aderente alla fibra quindi il buffer può essere rimosso per lunghezze fino ad un metro

**Tight:** il rivestimento secondario è molto aderente alla fibra e questo permette la rimozione del buffer soltanto per pochi centimetri (max 1 cm per volta);

- Il prodotto è disponibile con qualsiasi tipologia di connettore
- Il pigtail è disponibile su qualsiasi tipologia di fibra singolo modo (G.652D, G.657A2) e multimodo (OM2, OM3, OM4)
- Il 100% dei connettori viene testato in fase di collaudo tramite misure di Insertion Loss e Return Loss @ 1310-1550 nm.OM3, OM4)

## APPLICAZIONI

Adatti per connessioni a fusione o con giunti meccanici

## APPLICAZIONI

- Disponibili con qualsiasi tipo di fibra e connettore
- Pratici da installare
- Rilavorabili nel caso la giunzione non abbia avuto successo
- Guaina in LSZH
- Bassa perdita di inserzione
- Easy strip

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### PERFORMANCE MECCANICHE / TERMICHE / OTTICHE

Resistenza a trazione fibra-connettore (N)	5
Raggio di curvatura temporaneo / permanente (mm)	> 20 / > 40
Temperatura di esercizio (°C)	-25 / + 70
Insertion loss tipico (dB)	SM: 0,15 - MM: 0,30
Return loss tipico (dB)	PC: > 50 - APC: > 65

### MATERIALI

Rivestimento esterno	LSZH
----------------------	------

### TIPOLOGIA DI FIBRA

Monomodale e Multimodale	SM: G.652D, G657A (Bend Insensitive) - MM: 62,5/125 (OM1), 50/125 (OM2, OM3, OM4)
--------------------------	---

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diametro di rivestimento (µm)	0,850 ± 50
Lunghezza tipica (m)	1 - 2
Tipologia di connettori assemblati su cavo	SC - LC - FC - ST