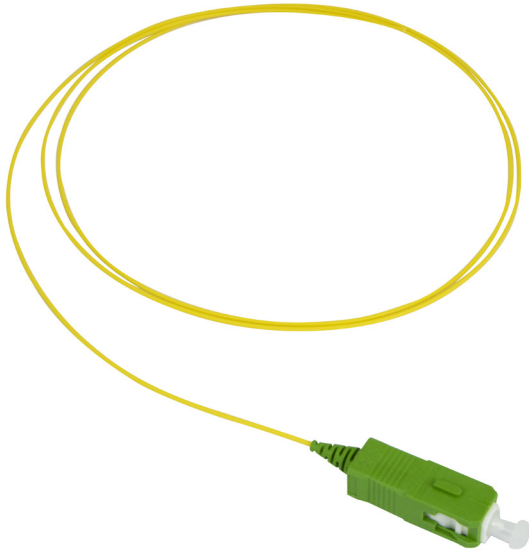


PIGTAIL 900µm G.657A2 SC/APC



Les pigtails optiques monomodes Telenco® sont des câbles à fibre optique dotés d'un connecteur installé sur une extrémité, laissant l'autre extrémité nue. Par conséquent, le côté avec connecteur peut être relié à un équipement et l'autre côté soudé avec des câbles à fibre optique. Ils sont utilisés pour terminer des câbles à fibre optique par fusion ou épissurage mécanique.

Les pigtails optiques monomodes Telenco® ont des performances optimales afin de garantir des réseaux fiables et durables

LES + PRODUIT

- Céramique haute précision
- Excellente interopérabilité
- Installation facile
- Excellente stabilité mécanique et en température

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Matériel du connecteur	Corps : Thermoplastique / Férule : Zircone
Matériel du câble	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
IEC-61300	100 % conforme
Diamètre du câble	0,9 mm
Couleur du câble	Jaune
Type de fibre	G.657A2
Nombre de fibre	1
Perte d'insertion (IL)	Grade B $\leq 0,12$ dB en moyenne et $\leq 0,25$ dB max pour 97% des connexions
Réflectance (RL)	≥ 60 dB
Tests mécaniques	$\Delta IL \leq 0,20$ dB
Tests environnementaux	$\Delta IL \leq 0,20$ dB
Gamme de température	Fonctionnement, transport et stockage : -25 °C / +75 °C
Type de connecteur	SC/APC
Boot	Longueur : 8,2 mm

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-21E3A)	Charge : 100 N/100 mm
Courbure statique (IEC 60794-1-21E11A)	Rayon de courbure : 15 mm
Résistance aux courbures répétées (IEC 60794-1-21-E6)	Rayon de courbure : 15 mm Charge: 5 N
Résistance à l'effet de paille (IEC 60794-1-21E10)	Rayon de courbure : 5 mm
Tenue à la traction de la fiche (IEC 61300-2-4)	Charge: 7 N ; Durée: 60 s ; Vitesse: 0,5 N/s
Torsion (IEC 61300-2-5)	Charge : 2 N ; Durée: 25 cycles
Vibration (IEC 61300-2-1)	Fréquence: 10 – 55 Hz Amplitude: 0,75 mm 15 scans, 10-55-10 Hz Durée: 30min, 3 axes (x, y, z)
Chute (IEC 61300-2-12)	Hauteur de chute : 1,5 m Répétition : 5 fois
Endurance mécanique (IEC 61300-2-2)	500 cycles
Tenue du mécanisme de verrouillage (IEC 61300-2-6)	Charge: 40 N ; Durée : 120s ; Vitesse: 5 N/s

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Vieillessement accéléré par stockage (NF EN 61300-2-18)	Température: 70 °C ; Durée : 336 h
Variation de température (NF EN 61300-2-22)	Température : de -25 °C à +75 °C
Poussières (IEC 61300-2-27)	Concentration: 10.6 g/m3 ± 7.1 g /m3, d < 150 µm
Durabilité par immersion dans l'eau (IEC 61300-2-45)	Température : +25 °C ± 2 °C ; Durée : 1h Humidité relative : 25%–75%

EMBALLAGE ET TRACABILITÉ

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Conformité IL/RL	Pour chaque cordon optique, information visible sur l'étiquette
Emballage	Sachet individuel avec étiquette
Etiquetage	Identification et tracabilité de chaque cordon : Pigtail SX SC/APC Ø0,9mm G.657A2 Jaune Lg 2,5m
	Part Number : Référence produit Telenco Batch Number : TN WW/YY (Semaine de production/Année de production) QTY : Quantité de produit par sachet individuel Conformité IL/RL