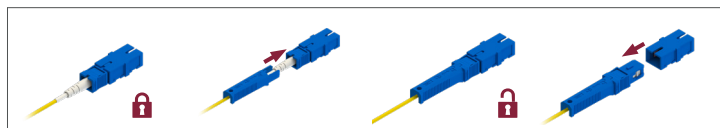
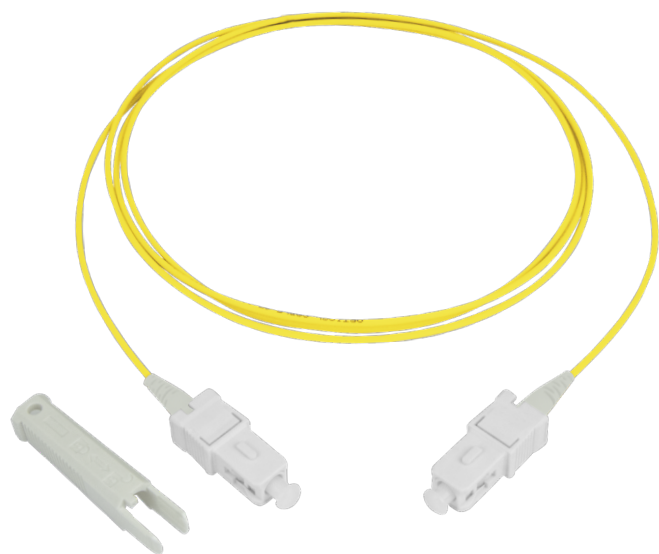


CORDON OPTIQUE SIMPLEX SC SÉCURISÉ G.657A2

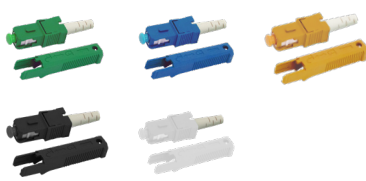


Les connecteurs monomodes SC Sécurisés Telenco® sont des systèmes de câblage à fibre optique haut de gamme auto-verrouillables. Grâce à un système de codage basé sur 5 combinaisons possibles (couple connecteur-outil de déverrouillage), les opérateurs de réseaux peuvent sécuriser leurs installations sur les réseaux mutualisés. Cette caractéristique particulière rend ces connecteurs extrêmement fiables pour tout type de réseau stratégique (télécom, entreprise, militaire, industriel...). De construction robuste, les connecteurs monomodes SC Sécurisés Telenco® peuvent être branchés facilement sur tout panneau de brassage ou toute autre solution de connectivité équipé de raccords standards SC.

LES + PRODUIT

- Simple d'installation et d'utilisation
- Compatible avec les raccords standards SC
- Outils de déverrouillage compact et robuste
- 5 combinaisons de codage

CONFIGURATIONS DISPONIBLES

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Connecteur	SC/APC Sécurisé : SC/UPC sécurisé
Combinaisons de codage (connecteur + clé de déverrouillage)	5 combinaisons disponibles 
Type de fibre	G.657A2
Nombre de fibre	1
Diamètre du câble	1,6 mm ; 2,0 mm ; 3,0 mm
Longueur du câble	0,5 à 40 m
Couleur du câble	Jaune (autres couleurs disponibles sur demande)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CORDONS

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Matériel du connecteur	Corps : Thermoplastique Férule : Zircon
Matériel du câble	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
IEC-61300	100 % conforme
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 : -40 °C/+75 °C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES
DES CONNECTEURS SÉCURISÉS

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Étanchéité (TELCORDIA GR-326-CORE)	Conforme au standard $\Delta IL \leq 0,3$ dB RL(min) ≥ 60 dB
Torsion (TELCORDIA GR-326-CORE)	Charge : 1,35 kg
Vibration (TELCORDIA GR-326-CORE)	Fréquence : 10 – 55 Hz Amplitude : 1,5 mm 15 scans, 10-55-10 Hz Durée : 2 h, 3 axes (x, y, z)
Endurance mécanique (TELCORDIA GR-326-CORE)	200 cycles
Flexion (TELCORDIA GR-326-CORE)	Charge : 0,9 kg Durée : 100 cycles

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES
DES CORDONS

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-21E3A)	Charge : 1000 N
Rétention de la fibre/câble (IEC 61300-2-4)	Charge : 70 N
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 : 10 mm
Torsion (IEC 61300-2-5)	Charge : 10 N ; Durée: 25 cycles Vitesse: 1 cycle/s
Charge latérale statique (IEC 61300-2-42)	Charge : 1 N ; Durée : 1 h

CARACTÉRISTIQUES
ENVIRONNEMENTALES DES CORDONS

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Vieillessement accéléré par stockage (IEC 61300-2-18)	Température : 70 °C Durée : 336 h
Variation de température (NF EN 61300-2-22)	Température : de -25 °C à +75 °C Durée : 12 cycles
Poussières (IEC 61300-2-27)	Concentration : 10.6 g/m ³ $\pm$ 7.1 g/m ³ , d < 150 μ m
Durabilité par immersion dans l'eau (IEC 61300-2-45)	Température : +25 °C $\pm$ 2 °C ; Durée : 1 h Humidité relative : 25 %–75 %
Résistance au feu	Disponible sur demande en : B2ca, s1a, d0, a1 ou Cca, s1a, d0, a1

IDENTIFICATION & TRACABILITÉ

CATÉGORIES	CARACTÉRISTIQUES
Conformité IL/RL	Pour chaque cordon, informations visibles sur l'étiquette
Etiquetage	Identification et tracabilité de chaque cordon : Exemple de désignation : Cordon optique SX SC/APC Secured- SC/APC Secured Ø 1,6 mm G.657A2 Jaune Lg 2,0 m Part Number : Référence produit Telenco Batch Number : TN WW/YY (Semaine de production/Année de production) QTY : Quantité de produit par conditionnement Conformité IL/RL