Jarretière Fibre Optique Singlemode G657A2 Duplex Jaune 3.0mm

Réf. **DTN-JSDvwxyLz** • Jarretière Fibre Optique

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

01 DESCRIPTION DU PRODUIT

La jarretière fibre optique DITECNET® est un cordon de brassage haute performance en fibre Single mode (OS2) G.657.A2 / OS2 (9/125 µm), en configuration Duplex avec différents types de connecteurs LC, SC et ST, APC et UPC. Différentes longueurs et d'un diamètre de câble 3.0 mm, elle est gainée en LSZH (sans halogène, faible émission de fumée). Perte d'insertion ≤ 0.3 dB, perte de retour ≥ 60 dB. Conforme aux normes IEC 61300, IEC 61754 et ITU-T. Idéale pour les datacenters, réseaux FTTH, réseaux LAN et smart building. Chaque cordon est 100 % testé en production avant expédition.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Connecteur côté A (v)	SC, LC
Connecteur côté B (w)	SC, LC, ST
Type de polissage (w/y)	APC (8°), UPC
Configuration	Duplex
Type de fibre	G.657.A2 / OS2 (9/125 µm)
Mode de transmission	Singlemode (OS2)
Longueur de câble m (z)	2, 3, 5, 10, 15, 20, 30
Diamètre du câble	3.0 mm
Gaine extérieure	LSZH
Couleur de la gaine	Jaune
Perte d'insertion max.	≤ 0.3 dB
Perte de retour min.	≥ 60 dB
Répétabilité insertion	≤ 0.1 dB (IEC 61300-2-2)
Durabilité mécanique	≥ 500 cycles
Rayon de courbure	30 mm (continu) / 15 mm (installation)
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Durée de vie estimée	25 ans — IEC 61300-2-2
Conformité REACH	Oui



03 DOMAINES D'APPLICATION

- ✓ Datacenter & Data Rooms
- ✓ FTTH / FTTB / FTTX
- ✓ LAN Entreprise
- ✓ Télécommunications
- ✓ Smart Building
- ✓ Industrie & Énergie
- ✓ Réseaux Optiques

04 NORMES & CERTIFICATIONS

- ✓ IEC 61754-4 — Connecteurs fibre optique
- ✓ IEC 61300-3-34 — Perte d'insertion
- ✓ IEC 61300-2-2 — Durabilité mécanique
- ✓ IEC 60794-1 — Câble fibre optique
- ✓ IEC 60793-2 — Fibre optique
- ✓ RoHS 2015/863/EU
- ✓ TIA/EIA-568-C.3
- ✓ ISO/IEC 11801:2017
- ✓ ITU-T G.657.A2
- ✓ IEC 61753-1
- ✓ IEC 61300-3-6 (Retour APC)

05 POURQUOI CHOISIR DITECNET ?

- ✓ **Haute performance optique**
  Pertes d'insertion faibles
- ✓ **Fibre certifiée IEC / ITU-T**
  Conformité normes internationales
- ✓ **Gaine LSZH sans halogène**
  Sécurité incendie optimale
- ✓ **Installation rapide**
  Prêt à l'emploi, pré-terminé
- ✓ **Haute durabilité**
  ≥ 500 cycles garantis

