

1/ Emploi

Les jarretières INGELEC sont composées de fibres avec revêtement 250µm contenues dans un tube entouré par des fils d'aramide ou mèche de verre, puis enveloppé dans une membrane étanche.

Les multimodes sont utilisées pour relier les réseaux comme Gigabit Ethernet, Fast Ethernet et Ethernet, les monomodes sont utilisées pour les réseaux télécoms et pour les connexions métropolitaines à grande vitesse et les réseaux d'accès. Les jarretières multimodes et monomodes sont fabriquées en utilisant les câbles LSZH qui sont conformes à la norme IEC, EIA TIA et les normes Telcordia. Les jarretières Ingelec sont équipées à chaque extrémité de deux connecteurs standards ce qui donne des performances optiques optimales.

2/ Visuels du produit



3/ Références produits

Emballage	Référence	Désignation
10	JSCLC3M3	Jarretière LC/SC Multimodes OM3 3 mètres
10	JSCLC1M3	Jarretière LC/SC Multimodes OM3 1 mètre

4/ Caractéristiques techniques

- Jarretière fibre optique multimode et monomode en duplex.
- Produit standard sur câble en LSZH 3 mm disponible également en câble 2 mm.
- Livré avec un certificat individuel et numéro unique d'identification pour assurer la traçabilité.
- Structure serrée 900um.
- Les jarretières fibre optique d'Ingelec sont destinées pour les câbles fibre optique multimode 50/125 et monomode 09/125.
- Pour une utilisation en 10 Gb/s réseau LAN à grande vitesse sur une longueur de liaison indicatif de 300 m à 850 nm (SX) de longueur d'onde en utilisant un lancement de laser. (Multimode)
- Pour une utilisation en 1 Gb/s réseau LAN à grande vitesse sur une longueur de liaison indicatif de 1000 m à 850 nm (SX) de longueur d'onde en utilisant un lancement de laser. (Multimode)
- Pour réseaux grandes vitesses et réseaux existants, y compris Gigabit Ethernet, Fast Ethernet et Ethernet.
- Pour les Data Centers.
- Pour le câblage des locaux en réseaux de données, y compris longue distance, horizontale et verticale.
- Prise en charge de Voix, Données et Images.
- CATV/VIDEO (Monomode)
- Point multipoint passif « PON ». (Monomode)
- WDM/DWDM, FTTH, ATM et SONET (Monomode).

Test	Méthode	Conditions de Test	Spécification
Perte d'insertion	IEC 847-1 Méthode 7	-	<0,3 dB typ. 0,2 dB
Test rap. de température	IEC 847-1 Clause 4.5.22	- 40°C à +70°C, 20 cycles	▲IL ≤ 0,20dB
Teste à faible température	GR-326- Core	à -40°C pendant 96 heures	▲IL ≤ 0,20dB
Durabilité de la connectivité	IEC 847-1 Clause 4.5.32	500 cycles de connectivité	▲IL ≤ 0,20dB
Test de rétention axiale du câble	TIA/EIA-455-6B	100N, rétention pendant 30 secondes aux conditions maximales	▲IL ≤ 0,20dB

5/ Avantage produit

- Faible pertes d'insertion (≤0.3dB).
- Fibre optique OM3 conforme à ITU-T G.651.1, TIA/EIA 492AAAB, IEC60793-2-10.
- Fibre optique OS2 conforme à ITU-652.D, TIA/EIA 492 CAAA.
- Conforme à toutes les normes internationales de sûreté.
- Conformité RoHs et Telcordia GR-326