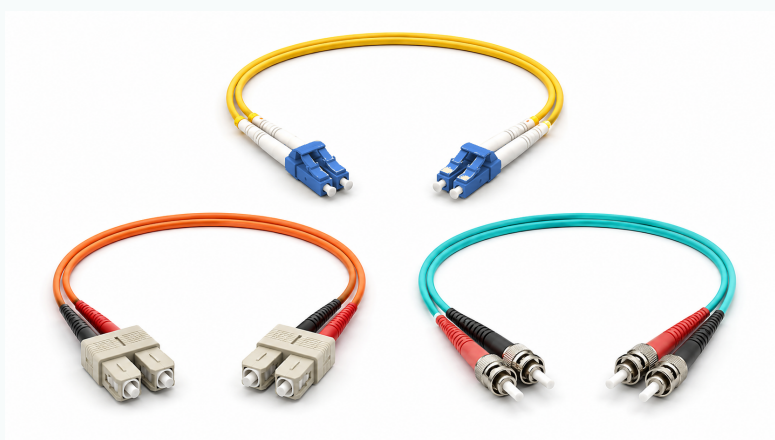


◆ Présentation

Les jarretières optiques Fibreos assurent l'interconnexion entre les équipements actifs, les tiroirs optiques, les coupleurs et les panneaux de brassage. La gamme couvre les principaux connecteurs du marché, en versions monomode et multimode, avec longueurs, diamètres de gaine et niveaux de performance adaptables.



LC duplex - SC duplex - ST duplex et autres configurations sur demande

Des assemblages polis, testés en usine et disponibles en longueurs personnalisées.

◆ Points clés

Polissage machine Qualité constante et excellente répétabilité.	Tests en usine Assemblages contrôlés avant livraison.
Large choix de connecteurs LC, SC, FC, ST, E2000, MU, CS, SN, MTRJ...	Configurations sur mesure Longueur, fibre, gaine, couleur et performance adaptables.

◆ Applications

Réseaux de télécommunications - data centers - FTTx - FTTH - réseaux haut débit - infrastructures LAN / WAN - interconnexion d'équipements optiques.

◆ Performances optiques

CONFIGURATION	IL MAX.	IL TYPIQUE	RL (PC / APC)
Monomode - Standard	$\leq 0,30$ dB	$\leq 0,20$ dB	$> 55 / 65$ dB
Monomode - Premium	$\leq 0,15$ dB	$\leq 0,12$ dB	$> 55 / 65$ dB
E2000 - Grade B/2	$< 0,25$ dB	$< 0,12$ dB	$> 55 / 65$ dB
E2000 - Grade A*/2	$< 0,15$ dB	$< 0,07$ dB	$> 55 / 65$ dB
Multimode - Standard	$\leq 0,30$ dB	$\leq 0,18$ dB	> 28 dB
Multimode - Premium	$\leq 0,15$ dB	$\leq 0,08$ dB	> 28 dB

IL : perte d'insertion. RL : perte de retour. Les performances E2000 Grade A*/2 et B/2 suivent la convention spécifique de cette interface.

◆ Caractéristiques du câble

CARACTÉRISTIQUE	SIMPLEX	DUPLEX
Matière de gaine	LSZH ou PVC	LSZH ou PVC
Renfort	Aramide	Aramide
Résistance à l'écrasement	1 000 N	1 000 N
Température de fonctionnement	-20 à +70 °C	-20 à +70 °C
Buffer secondaire	900 +/- 50 micromètres	900 +/- 50 micromètres
Rayon de courbure minimum	10D installé / 20D chargé	10D installé / 20D chargé

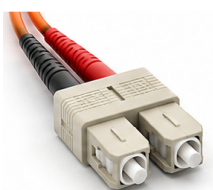
◆ Conformité et fabrication

Conception conforme aux exigences de performance IEC, EIA-TIA et Telcordia. Assemblages polis et testés en usine. Matériaux conformes RoHS, REACH et SVHC.

◆ Connecteurs disponibles



LC duplex



SC duplex



ST duplex

◆ Options de configuration

ÉLÉMENT	OPTIONS DISPONIBLES
Connecteurs	SC / SC-APC, LC / LC-APC, LC Uniboot, LC HD, FC / FC-APC, ST, MTRJ, E2000 / E2000-APC, MU, CS, SN, extrémité libre
Type de fibre	G652D, G657A1, G657A2, OM1, OM2, OM3, OM4 et OM5
Construction	Simplex, Duplex, Duplex rond, Uniboot et configurations haute densité
Diamètre de gaine	900 micromètres, 2 mm ou 3 mm
Matière de gaine	LSZH, PVC, OFNR ou OFNP selon environnement
Niveau de performance	Standard ou Premium
Longueur	Longueurs standard ou personnalisées

◆ Couleurs de gaine courantes



Jaune
Monomode



Orange
OM1 / OM2



Aqua
OM3



Violet
OM4



Vert lime
OM5



Blanc
Selon besoin

◆ Schémas de polarité

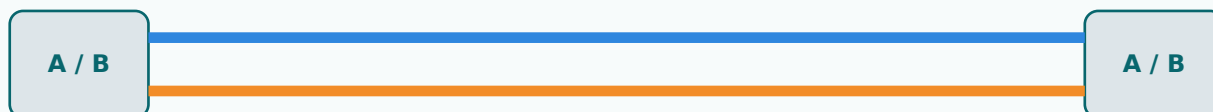
Deux schémas de polarité sont possibles pour les jarretières Duplex. Le croisement A-B est la configuration standard ; la liaison droite A-A peut être réalisée sur demande.

Polarité croisée A-B - standard



Les deux fibres sont inversées entre les extrémités.

Polarité droite A-A - sur demande



Chaque fibre conserve sa position d'une extrémité à l'autre.

◆ Aide à la sélection

Pour définir une jarretière, préciser : connecteur A, connecteur B, type de fibre, Simplex / Duplex, UPC / APC, diamètre et matière de gaine, longueur, niveau de performance et polarité.