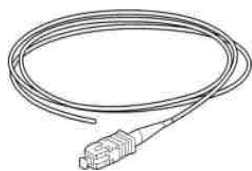
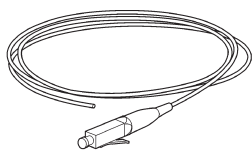


## LCS<sup>3</sup> Fibre optique Pigtails 9/125 µm - OS2

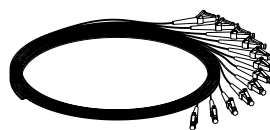
Référence(s) : 0 322 40/0 322 41/0 322 42  
0 322 43/0 322 44/0 322 45  
0 322 46/0 322 47/0 322 48  
0 322 49/0 326 24  
A la demande



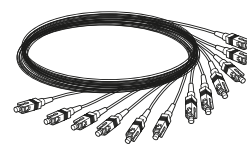
0 322 40



0 322 42



0 326 24



A la demande

### 1. UTILISATION

Les pigtails monomode sont utilisés dans les réseaux de télécommunication, transmission de données et réseau d'accès. Les pigtails monomode sont conformes aux normes IEC, ANSI/TIA et Telcordia. Les pigtails monomode OS2 sont équipés de connecteurs standards pour obtenir une performance optique optimale. Les pigtails monomode OS2 sont équipés de la fibre OS2 G.657.A2, compatible de la fibre G652.D.

### 2. GAMME

Désignation	Références
Pigtail SC APC OS2 G657A2 1M Core LSZH	0 322 40
Pigtail SC UPC OS2 G657A2 1M Core LSZH	0 322 41
Pigtail LC APC OS2 G657A2 1M Core LSZH	0 322 42
Pigtail LC UPC OS2 G657A2 1M Core LSZH	0 322 43
Pigtail ST UPC OS2 G657A2 1M Core LSZH	0 322 44
Pigtail SC APC OS2 G657A2 2M Core LSZH	0 322 45
Pigtail SC UPC OS2 G657A2 2M Core LSZH	0 322 46
Pigtail LC UPC OS2 G657A2 2M Core LSZH	0 322 47
Pigtail LC APC OS2 G657A2 2M Core LSZH	0 322 48
Pigtail ST UPC OS2 G657A2 2M Core LSZH	0 322 49
Kit 12 Pigtails LC UPC OS2 G657A2 1M Core LSZH	0 326 24
Kit 12 Pigtails SC UPC OS2 G657A2 1M Core LSZH	A la demande

Les références catalogues sont équipées de connecteurs performance Core.

Les connecteurs performance Ultra, ainsi que différentes longueurs sont disponibles à la demande.

Interférométrie 3D (géométrie du connecteur) : Contrôle qualité par prélèvement.

Performances optiques: 100% testés en usine

### 3. APPLICATIONS

Les performances de la connectique optique Core, Ultra et Quantum de Legrand sont très supérieures à la norme. Elles apportent les bénéfices suivants à l'utilisateur :

- Une gamme élargie d'applications
- Une plus grande flexibilité d'architectures
- Economies d'énergie sur les équipements actifs (transceivers)

- Réseaux Telco et Datacom

- Tiroirs, boîtes murales ODF et cassettes d'épissurage

- Easy strip pour installation sur site

- Supporte les réseaux multi channel vidéo de haute vitesse, les services data et vocaux métropolitains et les réseaux d'accès

- ATM, SONET et WDM

### 4. SPECIFICATION DU CONNECTEUR

Performance optique	Performance Core	Performance Ultra	Normes
IL Max/Master	0.25 dB	0.15 dB	IEC 61300-3-4
IL Typ/Master	0.15 dB	0.12 dB	IEC 61300-3-4
IL Typ/Random*	0.15 dB	0.12 dB	IEC 61300-3-34
IL Max/Random*	0.30 dB	0.25 dB	IEC 61300-3-34
Return loss (UPC/APC)	> 55/65 dB		IEC 61300-3-6

\* Les performances sont garanties seulement avec des composants de la même gamme Legrand (Core, Ultra et Quantum). L'utilisation de gammes différentes ou de composants d'autres marques peut altérer les performances du système. L'incertitude de mesure de terrain avec la méthode LSPM en utilisant un cordon de référence, définie dans la norme ISO/IEC 14763-3, s'applique aux mesures de terrain avec les cordons de test proposés par Legrand. Se référer au Guide de tests optiques pour solution Legrand.

Type de connecteurs	Conformité	Couleurs
SC UPC	IEC 61754-4	Connecteur : bleu Boot : bleu
LC UPC	IEC 61754-20	Connecteur : bleu Boot : blanc
ST UPC	IEC 61754-2	Connecteur : métal Boot : bleu
SC APC	IEC 61754-4	Connecteur : vert Boot : vert
LC APC	IEC 61754-20	Connecteur : vert Boot : blanc

### 5. SPECIFICATION DU CABLE

Câble LSZH

900 µm structure serrée ou easy strip

Couleur de la gaine pour pigtails unitaires : jaune

Couleur des gaines pour le kit 12 pigtails : 12 couleurs différentes (bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, aqua)

Caractéristiques	Unité	Valeurs
Température en utilisation	°C	- 20 à 60
Diamètre gaine nominale	µm	900 + 50
Charge de traction max	N	5

### 6. SPECIFICATION DE LA FIBRE

Type de fibre : OS1a/OS2 G657A2/B2, IEC 60793-2-50 Category B657.a2 and B657.b2 (B6.a2 and B6.b2)

Caractéristiques	
Atténuation(dB)/ km	0,38 @ 1310 nm / 0,23 @ 1 550 nm
Dispersion chromatique (ps/nm x km)	3,7   @ 1310 nm / 18,5 @ 1550 nm