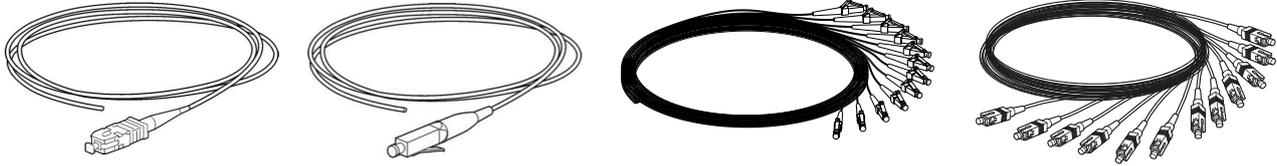


## LCS<sup>3</sup> Fibre optique Pigtails 50/125 µm - OM3/OM4/OM5

Référence(s): 0 322 20/0 322 21/0 322 22/0 322 23/0 322 24  
 0 322 30/0 322 31/0 322 32/0 322 33/0 322 34  
 0 326 26/0 326 71  
**A la demande**



### 1. UTILISATION

Les pigtails multimode sont utilisés pour connecter des systèmes à haute vitesse tels que les réseaux Gigabit Ethernet, Fast Ethernet et Ethernet. Les pigtails multimode sont conformes aux normes IEC, ANSI/TIA et Telcordia. Les pigtails multimode sont terminés avec des connecteurs à performance Ultra pour obtenir une performance optique optimale.

### 2. GAMME

Description	Cat. No.
Pigtail SC PC OM3 1M Core LSZH	0 322 20
Pigtail LC PC OM3 1M Core LSZH	0 322 21
Pigtail ST PC OM3 1M Core LSZH	0 322 22
Pigtail SC PC OM3 2M Core LSZH	0 322 23
Pigtail LC PC OM3 2M Core LSZH	0 322 24
Kit 12 pigtails LC PC OM3 1M Core LSZH	0 326 26
Kit 12 pitails SC PC OM3 1M LSZH (Core ou Ultra)	A la demande
Pigtail SC PC OM4 1M Core LSZH	0 322 30
Pigtail LC PC OM4 1M Core LSZH	0 322 31
Pigtail ST PC OM4 1M Core LSZH	0 322 32
Pigtail SC PC OM4 2M Core LSZH	0 322 33
Pigtail LC PC OM4 2M Core LSZH	0 322 34
Kit 12 pigtails LC PC OM4 1M Core LSZH	0 326 71
Kit 12 pigtails SC PC OM4 1M LSZH (Core ou Ultra)	A la demande
Pigtails SC PC ou LC PC OM5 LSZH ( Core ou Ultra)	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 Ethernet, Fast Ethernet et GBE
- Interconnexion internes
- Ideale pour une large gamme d'applications télécoms, datacoms, de contrôle de processus ou la robustesse est requise
- Convient pour une manipulation répétitive sur tiroir et baies de brassage

#### 4. SPECIFICATION DU CONNECTEUR

Performance optique	Core	Ultra	Normes
IL Max/Master	0,25 dB	0,15 dB	IEC 61300-3-4
IL Typ/Master	0,30 dB	0,20 dB	IEC 61300-3-34
IL Typ/Random*	0,10 dB	0,08 dB	IEC 61300-3-4
IL Max/Random*	0,15 dB	0,10 dB	IEC 61300-3-34
Return Loss	Longueur ≥ 1m : >35 dB Longueur < 1m : >25 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	IEC 61754-4	Connecteur : Beige (OM3, OM5), Aqua (OM4) Boot : Beige (OM3, OM5), Aqua (OM4)
LC	IEC 61754-20	Connecteur : Beige (OM3, OM5), Aqua (OM4) Boot : Blanc (OM3, OM4, OM5)
ST	IEC 61754-2	Connecteur : Metal (OM3, OM4) Boot : Aqua

#### 5. SPECIFICATION DU CABLE

Câble LSZH  
 900 µm structure serrée ou easy strip

Caractéristiques	Unité	Valeurs	OM3	OM4	OM5
Température en utilisation	°C	- 20 à 60	Aqua	Aqua	Lime
Diamètre gaine nominale	µm	900 + 50	Couleur des gaines pour le kit 12 pigtaills : bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, aqua		
Charge de traction max	N	5			

#### 6. SPECIFICATION DE LA FIBRE

Type de fibre : OM3 IEC 60793-2-10 Type A1a.2, Fibre multimode conforme à ITU-G651, ANSI/TIA 492AAAC  
 OM4 IEC 60793-2-10 Type A1a.3, Fibre multimode conforme à ITU-G651, ANSI/TIA 492AAAD  
 OM5 IEC 60793-2-10 Type A1a.4, Fibre multimode conforme à ITU-G651, ANSI/TIA 492AAAE

Caractéristiques	Unités	OM3	OM4	OM5	Conformité
Atténuation	dB/km	≤2.5 @ 850 nm ≤0.8 @ 1300 nm	≤2.5 @ 850 nm ≤0.7 @ 1300 nm	≤2.5 @ 850 nm ≤1.8 @ 953 nm ≤0.7 @ 1300 nm	IEC 60793-1-40
Bande passante	MHz.km	≥1500 @ 850 nm ≥500 @ 1300 nm	≥3500 @ 850 nm ≥500 @ 1300 nm	≥3500 @ 850 nm ≥1850 @ 953 nm ≥500 @ 1300 nm	IEC 60793-1-41