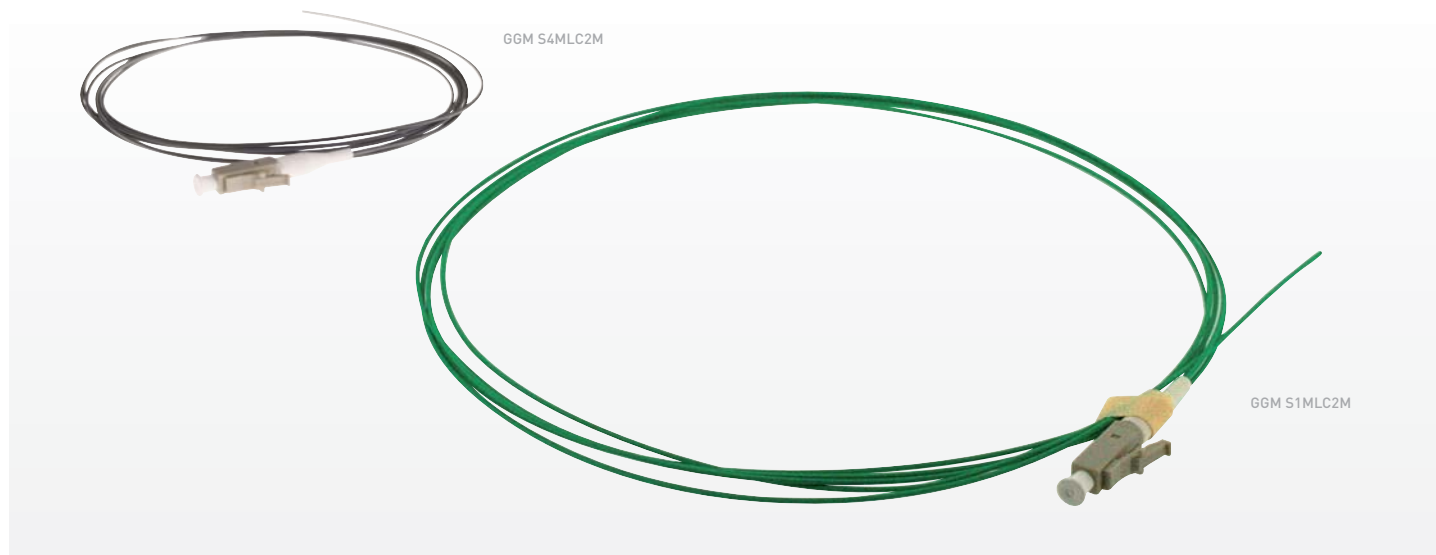


PIGTAILS LC



Grâce à une sélection rigoureuse des composants et un contrôle optimisé de chaque pièce produite, les pigtails Gigamedia offrent un ratio coût performance inégalé. Chaque cordon est livré sous emballage individuel avec test et n° de série.

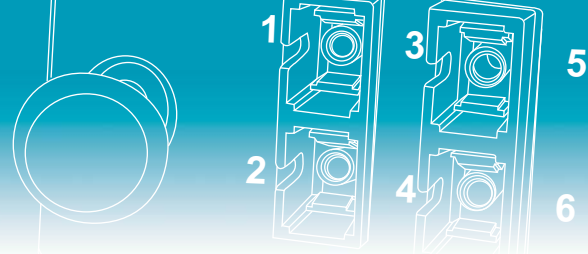
COMPOSANTS

	OM4	OS2	OM1	OM2	OM3
Corps du connecteur	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique
Surface du connecteur	convexe	convexe	convexe	convexe	convexe
Diamètre de cœur (tolérance)	$50 \pm 2,5 \mu\text{m}$	$9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$	$62,5 \pm 2,5 \mu\text{m}$	$50 \pm 2,5 \mu\text{m}$	$50 \pm 2,5 \mu\text{m}$
Diamètre cladding (tolérance)	$125 \pm 2.0 \mu\text{m}$	$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$			
Non circularité du cladding	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$
Concentricité cœur cladding	$\leq 1.5 \mu\text{m}$	$\leq 0.6 \mu\text{m}$	$\leq 6.0 \mu\text{m}$		
Ferrule	céramique (ZrO2) perçage 127 μm	céramique (ZrO2) perçage 126 μm	céramique (ZrO2) perçage 127 μm	céramique (ZrO2) perçage 127 μm	céramique (ZrO2) perçage 127 μm
Polissage	PC	UPC	PC	PC	PC

PERFORMANCES OPTIQUES

	OM4	OM3	OM2	OM1
Atténuation typique du câble	$\leq 2,7 \text{ dB/km (850nm)}$ $\leq 0,8 \text{ dB/km (1300nm)}$	$\leq 2,7 \text{ dB/km (850nm)}$ $\leq 0,8 \text{ dB/km (1300nm)}$	$\leq 2,8 \text{ dB/km (850nm)}$ $\leq 0,8 \text{ dB/km (1300nm)}$	$\leq 3 \text{ dB/km (850nm)}$ $\leq 1 \text{ dB/km (1300nm)}$
Bande passante (Mhz/km)	$\geq 3500 \text{ MHz.km (850nm - OFL)}$ $\geq 500 \text{ MHz.km (1300nm - OFL)}$ $\geq 4700 \text{ MHz.km (850nm - EMBc*)}$	$\geq 1500 \text{ MHz.km (850nm - OFL)}$ $\geq 500 \text{ MHz.km (1300nm - OFL)}$ $\geq 2000 \text{ MHz.km (850nm - EMBc*)}$	$\geq 500 \text{ MHz.km (850nm - OFL)}$ $\geq 500 \text{ MHz.km (1300nm - OFL)}$	$\geq 200 \text{ MHz.km (850nm - OFL)}$ $\geq 500 \text{ MHz.km (1300nm - OFL)}$
Perte d'insertion typique	$\leq 0,15 \text{ dB}$	$\leq 0,15 \text{ dB}$	$\leq 0,15 \text{ dB}$	$\leq 0,15 \text{ dB}$
Perte d'insertion max	$\leq 0,25 \text{ dB}$	$\leq 0,25 \text{ dB}$	$\leq 0,25 \text{ dB}$	$\leq 0,25 \text{ dB}$
Return Loss typique	$\geq 35 \text{ dB}$	$\geq 35 \text{ dB}$	$\geq 35 \text{ dB}$	$\geq 35 \text{ dB}$
Nbre de cycles	1000 (variation 0,2dB)	1000 (variation 0,2dB)	1000 (variation 0,2dB)	1000 (variation 0,2dB)

*EMBc assurée par une mesure de DMD



Les performances requises pour les catégories ISO 11801 OS1 & OS2 sont toutes deux satisfaites

AUTRES SPÉCIFICATIONS SUR DEMANDE

	OS2		
Atténuation typique du câble	≤ 0.39dB/km (1310-1625nm)	≤ 0.25dB/km (1550nm)	
Dispersion Chromatique	≤ 3 ps/nm*km(1285-1330nm)	≤ 6 ps/nm*km (1270-1340nm)	≤ 18ps/nm*km (1550nm)
Perte d'insertion typique	≤ 0,15dB		
Perte d'insertion max	≤ 0,25dB		
Return Loss typique	≥ 50dB		
Nbre de cycles	1000 (variation 0,2dB)		

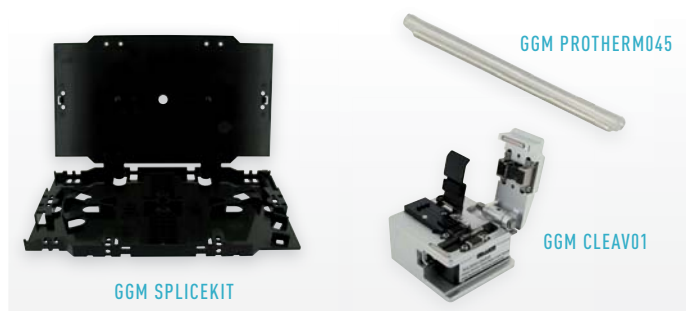
CARACTÉRISTIQUES CÂBLES

	OM4	OS2	OM3	OM2	OM1
Construction			Structure serrée 900µm "Easy strip"		
Résistance à la traction			3N		
Résistance à l'écrasement			0.1N/mm, max 1N/mm court terme		
Rayon de courbure			30mm		
Plage de température en utilisation			-5°C à +60°C		
Nature de la gaine			LSOH		
Couleur de la gaine	Turquoise (aqua)	Jaune	Grise	Verte	Bleue

CONFORMITÉS AUX STANDARDS

- IEC 61754- 20; Bellcore/telcordia GR-326; EIA/TIA 604-10A
- EIA/TIA 568; ISO/IEC 11801 2nd Ed, EN 50173; JIS C5973 F04; ITU-T G651; ITU-T G652D; ITU-T G652B
- IEEE 802.3

ACCESSOIRES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
GGM SPLICEKIT	Kit cassette d'épissurage 2x6 épissures fusion + couvercle, peigne et clips de fixation
GGM PROTHERM045	Protection thermo-rétractable 45mm
GGM PROTHERM060	Protection thermo-rétractable 60mm
GGM CLEAV01	Cleaver de précision pour fibre optique 250/900µm

RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION			
GGM S1MLC2M	Pigtail LC	50/125	OM2	2m
GGM S2MLC2M	Pigtail LC	62.5/125	OM1	2m
GGM S3MLC2M	Pigtail LC	9/125	OS2	2m
GGM S4MLC2M	Pigtail LC	50/125	OM3	2m
GGM S5MLC2M	Pigtail LC	50/125	OM4	2m
GGM S1MLC2ML	Lot de 12 pigtaills colorés LC OM2			2m
GGM S4MLC2ML	Lot de 12 pigtaills colorés LC OM3			2m
GGM S3MLC2ML	Lot de 12 pigtaills colorés LC OS2			2m