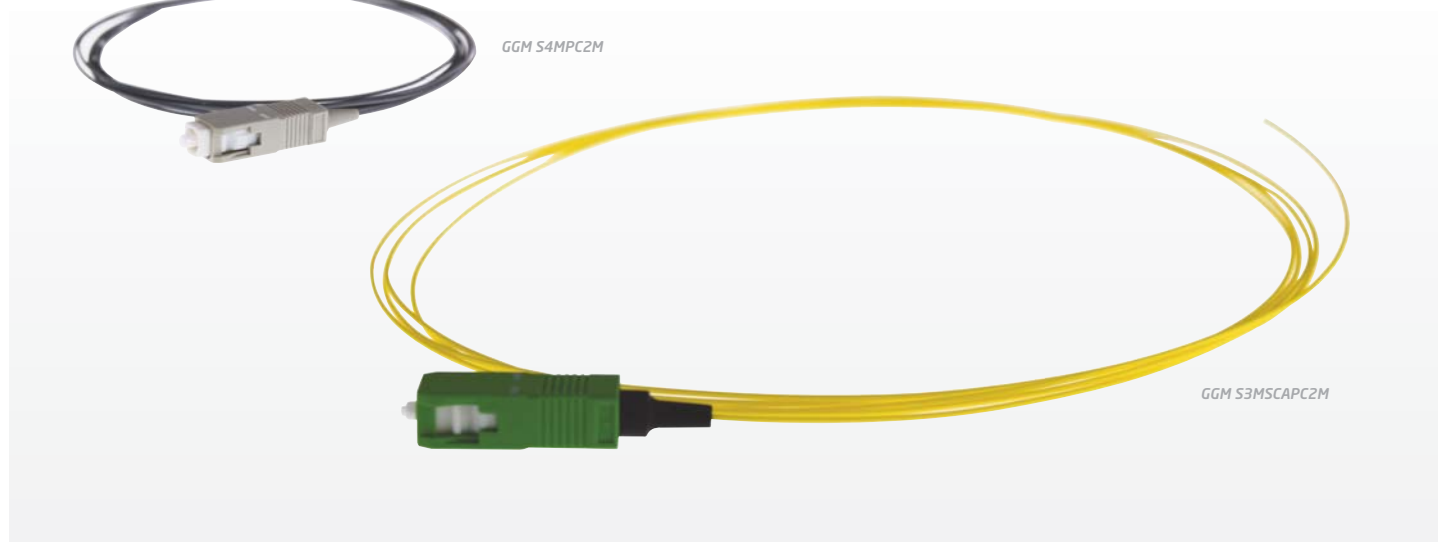


PIGTAILS SC ET SC/APC

UNITAIRE ET LOT DE 12



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.

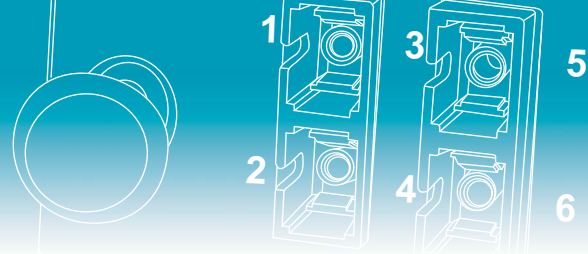
COMPOSANTS

	G657	OM4	OS2 MONOMODE	OM2	OM3
Corps du connecteur	plastique	plastique	plastique	plastique	plastique
Surface du connecteur	convexe	convexe	convexe	convexe	convexe
Diamètre de cœur (tolérance)	$8.8 \pm 0.4 \mu\text{m}$	$50 \pm 2.5 \mu\text{m}$	$9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$	$50 \pm 2.5 \mu\text{m}$	$50 \pm 2.5 \mu\text{m}$
Diamètre cladding (tolérance)	$125 \pm 0.7 \mu\text{m}$	$125 \pm 2.0 \mu\text{m}$	$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$		
Non circularité du cladding	$\leq 0.7\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$	$\leq 1.0\%$
Concentricité cœur cladding	$\leq 0.5 \mu\text{m}$	$\leq 1.5 \mu\text{m}$	$\leq 0.6 \mu\text{m}$		
Férule	céramique (ZrO2) perçage 126 μm	céramique (ZrO2) perçage 127 μm	céramique (ZrO2) perçage 126 μm	céramique (ZrO2) perçage 127 μm	céramique (ZrO2) perçage 127 μm
Polissage	APC	PC	UPC ou APC	PC	PC

PERFORMANCES OPTIQUES

	OM4	OM3	OM2
Atténuation typique du câble	$\leq 2.7 \text{ dB/km (850 nm)}$ $\leq 0.8 \text{ dB/km (1300 nm)}$	$\leq 2.7 \text{ dB/km (850 nm)}$ $\leq 0.8 \text{ dB/km (1300 nm)}$	$\leq 2.8 \text{ dB/km (850 nm)}$ $\leq 0.8 \text{ dB/km (1300 nm)}$
Bande passante (Mhz/km)	$\geq 3500 \text{ MHz.km (850 nm - OFL)}$ $\geq 500 \text{ MHz.km (1300 nm - OFL)}$ $\geq 4700 \text{ MHz.km (850 nm - EMBc*)}$	$\geq 1500 \text{ MHz.km (850 nm - OFL)}$ $\geq 500 \text{ MHz.km (1300 nm - OFL)}$ $\geq 2000 \text{ MHz.km (850 nm - EMBc*)}$	$\geq 500 \text{ MHz.km (850 nm - OFL)}$ $\geq 500 \text{ MHz.km (1300 nm - OFL)}$
Perte d'insertion typique	$\leq 0.15 \text{ dB}$	$\leq 0.15 \text{ dB}$	$\leq 0.15 \text{ dB}$
Perte d'insertion max	$\leq 0.25 \text{ dB}$	$\leq 0.25 \text{ dB}$	$\leq 0.25 \text{ dB}$
Return Loss typique	$\geq 35 \text{ dB}$	$\geq 35 \text{ dB}$	$\geq 35 \text{ dB}$
Nbre de cycles	1000 (variation 0,2 dB)	1000 (variation 0,2 dB)	1000 (variation 0,2 dB)

*EMBc assurée par une mesure de DMD



	OS2 SC/UPC		MONOMODE OS2 SC/APC	
Atténuation typique du câble	≤ 0.39 dB/km (1310-1625 nm)	≤ 0.25 dB/km (1550 nm)	≤ 0.39 dB/km (1310-1625 nm)	≤ 0.25 dB/km (1550 nm)
Dispersion Chromatique	≤ 3 ps/nm*km (1285-1330 nm)	≤ 18 ps/nm*km (1550 nm)	≤ 3 ps/nm*km (1285-1330 nm)	≤ 18 ps/nm*km (1550 nm)
Perte d'insertion typique	≤ 0,15 dB		≤ 0,15 dB	
Perte d'insertion max	≤ 0,25 dB		≤ 0,25 dB	
Return Loss typique	≥ 50 dB		≥ 65 dB	
Nbre de cycles	1000 (variation 0,2 dB)		1000 (variation 0,2 dB)	

CARACTÉRISTIQUES CÂBLES

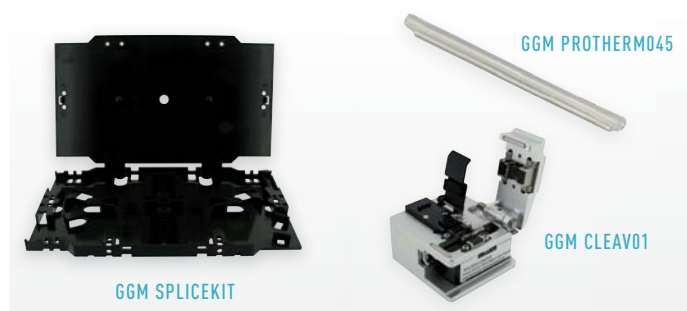
	OM4	OS2	OM3	OM2	G657
Construction			Structure serrée 900 µm "Easy strip"		
Résistance à la traction			3 N		
Résistance à l'écrasement			0.1 N/mm, max 1 N/mm court terme		
Rayon de courbure			30 mm		
Plage de température en utilisation			-5°C à +60°C		
Nature de la gaine			LSOH		
Couleur de la gaine	Turquoise (aqua)	Jaune	Grise	Verte	Jaune

Les pigtaills en lot de 12 couleurs utilisent le code couleur IEC.

CONFORMITÉS AUX STANDARDS

- IEC 61754-3 ; Bellcore/Telcordia GR-326; EIA/TIA 604-4
- 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 45 mm
GGM PROTHERM060	Protection thermo-rétractable 60 mm
GGM CLEAV01	Cleaver de précision pour fibre optique 250/900 µm

RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION			
GGM S1MPC1M	Pigtail SC	50/125	OM2	1 m
GGM S1MPC2M	Pigtail SC	50/125	OM2	2 m
GGM S3MPC1M	Pigtail SC	9/125	OS2	1 m
GGM S3MPC2M	Pigtail SC	9/125	OS2	2 m
GGM S3MSCAPC2M	Pigtail SC/APC 8°	9/125	OS2	2 m
GGM S3MSCAPC92M	Pigtail SC/APC 9°	9/125	OS2	2 m
GGM S4MPC2M	Pigtail SC	50/125	OM3	2 m
GGM S5MPC1M	Pigtail SC	50/125	OM4	1 m
GGM S5MPC2M	Pigtail SC	50/125	OM4	2 m
GGM S1MPC2ML	Lot de 12 pigtaills colorés SC		OM2	2 m
GGM S3MPC2ML	Lot de 12 pigtaills colorés SC		OS2	2 m
GGM S3MSCAPC2ML	Lot de 12 pigtaills colorés SC/APC 8°		OS2	2 m
GGM S4MPC2ML	Lot de 12 pigtaills colorés SC		OM3	2 m