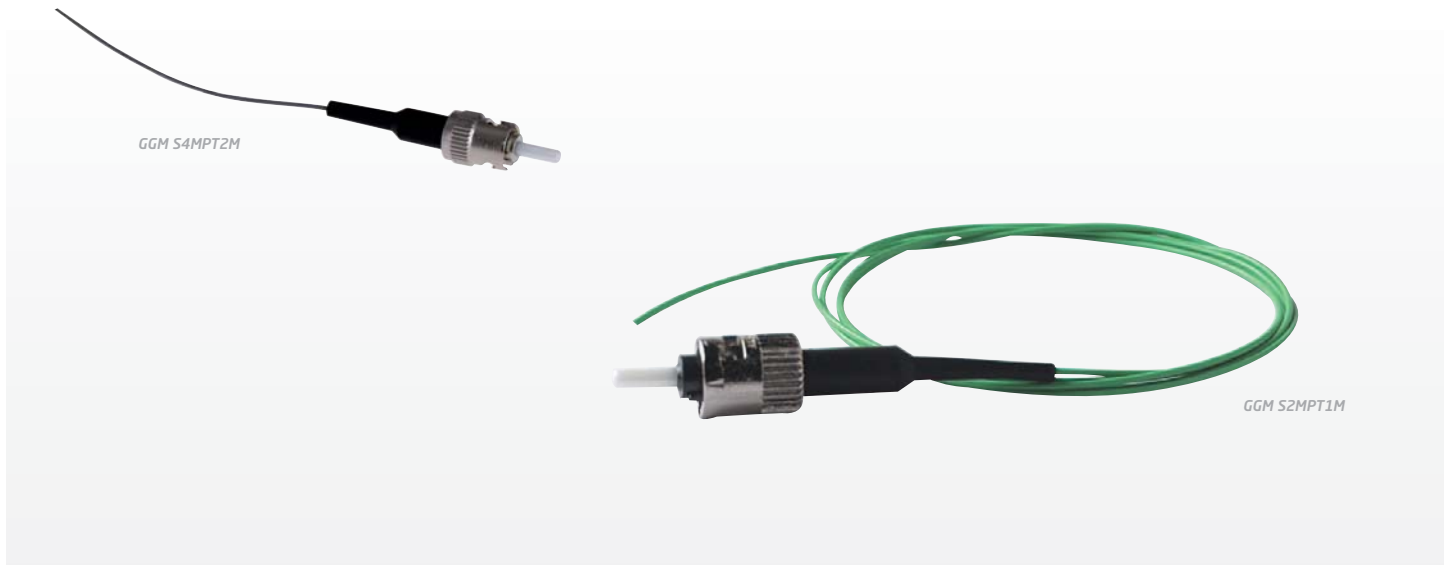


## PIGTAILS ST



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.

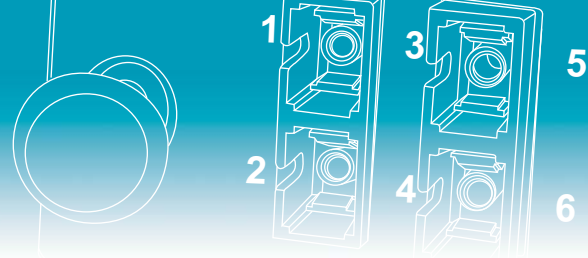
### COMPOSANTS

	OM4	OS2	OM1	OM2	OM3
<b>Corps du connecteur</b>	métal	métal	métal	métal	métal
<b>Surface du connecteur</b>	convexe	convexe	convexe	convexe	convexe
<b>Diamètre de cœur (tolérance)</b>	50 ± 2,5 µm	9.2 ± 0.4µm	62,5 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm
<b>Diamètre cladding (tolérance)</b>	125 ± 2.0 µm	125 ± 1.0µm			
<b>Non circularité du cladding</b>	≤ 1.0%	≤ 1.0%	≤ 1.0%	≤ 1.0%	≤ 1.0%
<b>Concentricité cœur cladding</b>	≤ 1.5 µm	≤ 0.6µm	≤ 6.0µm		
<b>Férule</b>	céramique (ZrO2) perçage 127µm	céramique (ZrO2) perçage 126µm	céramique (ZrO2) perçage 127µm	céramique (ZrO2) perçage 127µm	céramique (ZrO2) perçage 127µm
<b>Polissage</b>	PC	UPC	PC	PC	PC

### PERFORMANCES OPTIQUES

	OM4	OM3	OM2	OM1
<b>Atténuation typique du câble</b>	≤ 2,7dB/km (850nm) ≤ 0,8dB/km (1300nm)	≤ 2,7dB/km (850nm) ≤ 0,8dB/km (1300nm)	≤ 2,8dB/km (850nm) ≤ 0,8dB/km (1300nm)	≤ 3dB/km (850nm) ≤ 1dB/km (1300nm)
<b>Bande passante (Mhz/km)</b>	≥ 3500MHz.km (850nm - OFL) ≥ 500MHz.km (1300nm - OFL) ≥ 4700MHz.km (850nm - EMBc*)	≥ 1500MHz.km (850nm - OFL) ≥ 500MHz.km (1300nm - OFL) ≥ 2000MHz.km(850nm - EMBc*)	≥ 500MHz.km (850nm - OFL) ≥ 500MHz.km (1300nm - OFL)	≥ 200MHz.km (850nm - OFL) ≥ 500MHz.km (1300nm - OFL)
<b>Perte d'insertion typique</b>	≤ 0,15dB	≤ 0,15dB	≤ 0,15dB	≤ 0,15dB
<b>Perte d'insertion max</b>	≤ 0,25dB	≤ 0,25dB	≤ 0,25dB	≤ 0,25dB
<b>Return Loss typique</b>	≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB
<b>Nbre de cycles</b>	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	
<b>Atténuation typique du câble</b>	≤ 0,39dB/km (1310-1625nm)	≤ 0,25dB/km (1550nm)
<b>Dispersion Chromatique</b>	≤ 3 ps/nm*km(1285-1330nm)	≤ 6 ps/nm*km (1270-1340nm) ≤ 18ps/nm*km (1550nm)
<b>Perte d'insertion typique</b>	≤ 0,15dB	
<b>Perte d'insertion max</b>	≤ 0,25dB	
<b>Return Loss typique</b>	≥ 50dB	
<b>Nbre de cycles</b>	1000 (variation 0,2dB)	

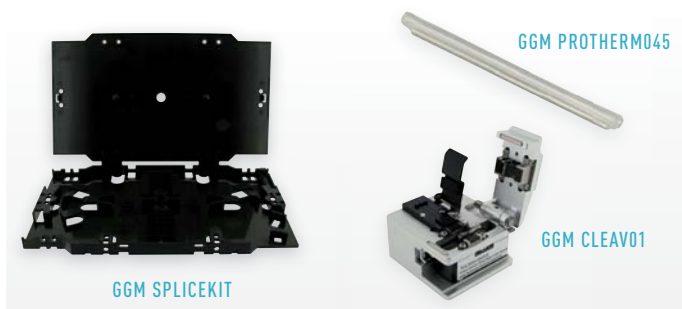
## CARACTÉRISTIQUES CÂBLES

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

## CONFORMITÉS AUX STANDARDS

- IEC 61754-2 ; Bellcore/telcordia GR-326; EIA/TIA 604-2
- 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
<b>GGM SPLICEKIT</b>	Kit cassette d'épissurage 2x6 épissures fusion + couvercle, peigne et clips de fixation
<b>GGM PROTHERM045</b>	Protection thermo-rétractable 45mm
<b>GGM PROTHERM060</b>	Protection thermo-rétractable 60mm
<b>GGM CLEAV01</b>	Cleaver de précision pour fibre optique 250/900µm

## RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION			
<b>GGM S1MPT2M</b>	Pigtail ST	50/125	OM2	2m
<b>GGM S2MPT1M</b>	Pigtail ST	62.5/125	OM1	1m
<b>GGM S2MPT2M</b>	Pigtail ST	62.5/125	OM1	2m
<b>GGM S3MPT1M</b>	Pigtail ST	9/125	OS2	1m
<b>GGM S3MPT2M</b>	Pigtail ST	9/125	OS2	2m
<b>GGM S4MPT2M</b>	Pigtail ST	50/125	OM3	2m