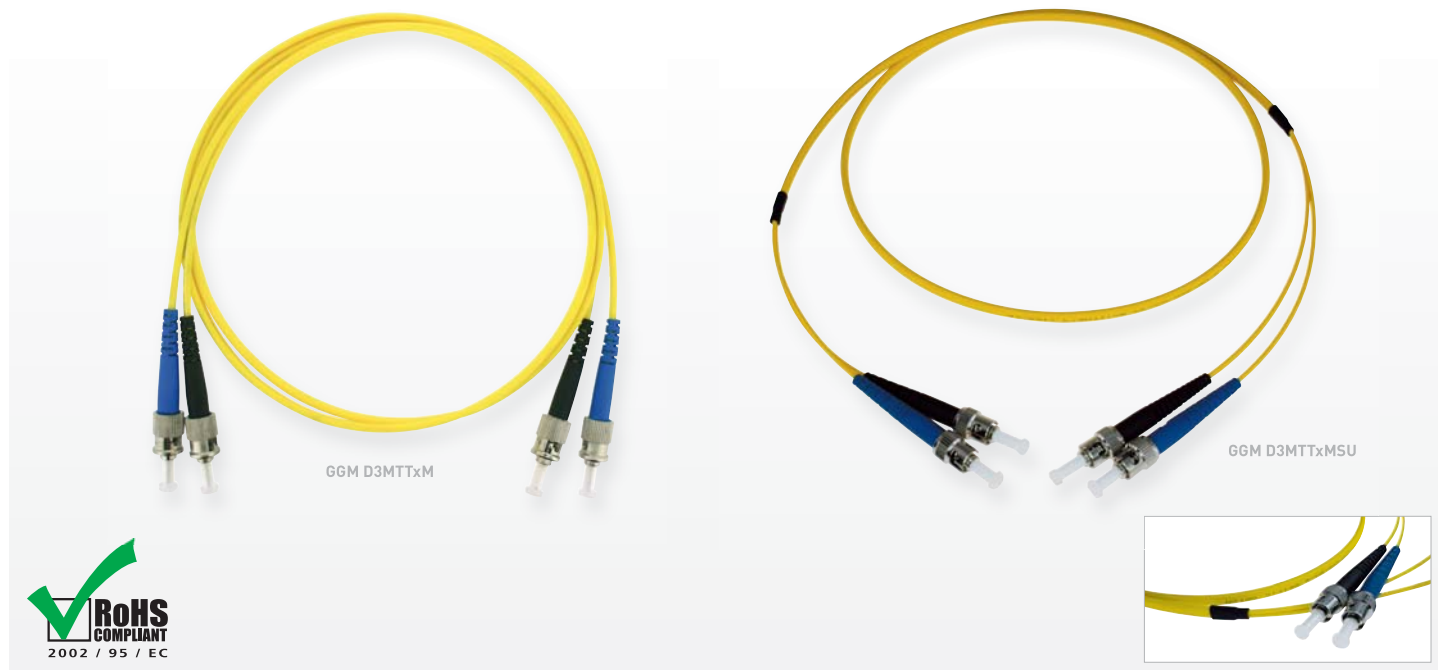


CORDONS OPTIQUES DUPLEX SCINDABLES ET SURGAINÉS ST/ST



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

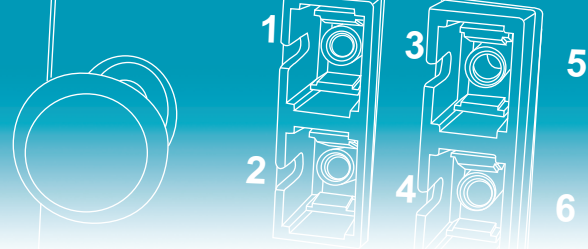
COMPOSANTS

	OM4	OS2	OM1	OM2	OM3
Corps du connecteur	métal	métal	métal	métal	métal
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	$\leq 1.5 \mu\text{m}$	$\leq 0.6 \mu\text{m}$	$\leq 6.0 \mu\text{m}$		
Férule	céramique (ZrO2) perçage $127 \mu\text{m}$	céramique (ZrO2) perçage $126 \mu\text{m}$	céramique (ZrO2) perçage $127 \mu\text{m}$	céramique (ZrO2) perçage $127 \mu\text{m}$	céramique (ZrO2) perçage $127 \mu\text{m}$
Polissage	PC	UPC	PC	PC	PC

PERFORMANCES OPTIQUES

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

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

CARACTÉRISTIQUES CÂBLES

	OM4	OS2	OM3	OM2	OM1
Construction			structure semi serrée		
Renfort			mèches de verre		
Résistance à la traction			permanent 250 N installation 450 N		
Résistance à l'écrasement			2000 N/dm		
Rayon de courbure dynamique			40 mm		
Plage de température en utilisation			-5°C à +60°C		
Nature de la gaine			LSOH		
Couleur de la gaine	Turquoise (aqua)	Jaune	Grise	Orange	Orange

CONFORMITÉS AUX STANDARDS

- IEC 61754-4; IEC 61754-2; 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 652B
- IEEE 802.3

ACCESSOIRES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
GGM PGJ1N	Panneau guide jarretières optiques 1U noir
GGM PGJ1G	Panneau guide jarretières optiques 1U gris
GGM SUPJN	Supports guide jarretières optiques noir (lot de 2pc)
GGM SUPJG	Supports guide jarretières optiques gris (lot de 2pc)

Les panneaux se montent sur les tiroirs Gigamedia série GMT0

RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
GGM D3MTTxM	Cordon optique duplex OS2 ST/ST
GGM D4MTTxM	Cordon optique duplex OM3 ST/ST
GGM D1MTTxM	Cordon optique duplex OM2 ST/ST
GGM D2MTTxM	Cordon optique duplex OM1 ST/ST
GGM D3MTTxMSU	Cordon optique duplex surgainé OS2 ST/ST
GGM D4MTTxMSU	Cordon optique duplex surgainé OM3 ST/ST
GGM D1MTTxMSU	Cordon optique duplex surgainé OM2 ST/ST
GGM D2MTTxMSU	Cordon optique duplex surgainé OM1 ST/ST

x désigne la longueur

