



CORDONS MPO-MPO

GGM CxM4FFEBQxM



Les cordons MPO à faible perte sont utilisés pour des applications à très haut débits dans les data centers.

Ils existent dans des versions 8, 12 ou 24 fibres optiques avec une polarité B et une gaine LSOH euroclassée Cca afin de limiter la propagation de la flamme et le dégagement de fumées toxiques, favorisant ainsi l'évacuation en cas d'incendie.

Utilisés pour le brassage de cassette à cassette dans les plateformes fibre optique haute densité, ils permettent des déploiements rapides et un gain de place significatif dans les racks.

COMPOSANTS	OM4	OS2
Corps du connecteur	plastique	plastique
Surface du connecteur	convexe	convexe
Diamètre de cœur (tolérance)	$50 \pm 2,5 \mu\text{m}$	$9,2 \pm 0,4 \mu\text{m}$
Diamètre cladding (tolérance)	$125 \pm 2,0 \mu\text{m}$	$125 \pm 1,0 \mu\text{m}$
Non circularité du cladding	$\leq 1,0 \%$	$\leq 1,0 \%$
Concentricité cœur cladding	$\leq 1,0 \mu\text{m}$	$\leq 0,6 \mu\text{m}$
Polissage	PC	APC

PERFORMANCES OPTIQUES	OM4	OS2
Atténuation typique du câble	$\leq 2,3 \text{ dB/km}$ (850 nm) $\leq 0,6 \text{ dB/km}$ (1300 nm)	$\leq 0,34 \text{ dB/km}$ (1310-1625 nm) $\leq 0,20 \text{ dB/km}$ (1550 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*)	
Perte d'insertion max	$\leq 0,35 \text{ dB}$	$\leq 0,35 \text{ dB}$
Return Loss typique	$\geq 30 \text{ dB}$	$\geq 60 \text{ dB}$
Nbre de cycles	1000 (variation 0,2 dB)	1000 (variation 0,2 dB)

*EMBc assurée par une mesure de DMD

CARACTÉRISTIQUES CÂBLES

OS2

OM4

Construction	structure semi serrée	
Renfort	mèches d'aramides	
Résistance à la traction	permanent 80 N ; installation 160 N	
Résistance à l'écrasement	1000 N/dm	
Rayon de courbure dynamique	60 mm	
Plage de température stockage/utilisation	-20 °C à +70 °C	
Nature de la gaine	LSOH Cca	
Diamètre	3 mm	
Couleur de la gaine	Jaune	Violet

CONFORMITÉS AUX STANDARDS

- ▶ IEC 61754-7 ; IEC 61755-3-31 ; Bellcore/Telcordia GR-326 ; EIA/TIA-604-5 (FOCIS 5)
- ▶ ISO/IEC 11801 2nd Ed, ITU-T G651 ; ITU-T G652D ; ITU-T 652B
- ▶ IEEE 802.3

RÉFÉRENCES

	8 FIBRES	12 FIBRES	24 FIBRES
OM4	GGM C8M4FFEBQxM	GGM C12M4FFEBQxM	GGM C24M4FFEBQxM
OS2	GGM C8S2FFEBQxM	GGM C12S2FFEBQxM	GGM C24S2FFEBQx

* xM = métré ; disponibles en 1, 2, 3, 5, 7 et 10 m.
Autres longueurs : nous consulter

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
GGM SCOPEWIFI	Microscope d'inspection pour fibre optique + adaptateurs ST,SC,LC
GGM MPOTIPPCAPC	Adaptateur de microscope GGM SCOPEWIFI pour connecteurs MTP/MPO /PC et /APC
GGM MTPCLEANER	Outil de nettoyage pour connecteurs MTP/MPO, jusqu'à 600 connecteurs
GGM CLETOPS	Outil de nettoyage pour connecteurs optiques SC/ST/LC/FC