

- X Garantie système de 25 ans
- X Connecteurs MTP Elite® US Conec
- X OM3, OM4 et OS2 disponibles
- X Longueur spécifiée à la commande

## Richesses fonctionnelles

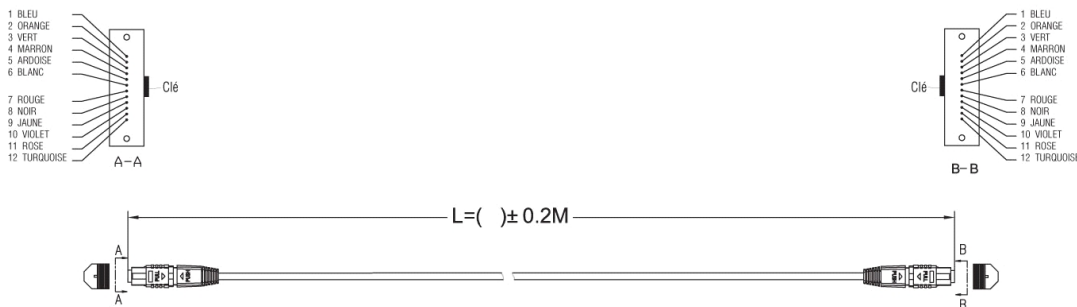
- Garantie système de 25 ans
- OM3, OM4 et OS2 disponibles
- Connecteurs à 12 brins
- Testés en usine
- Connecteurs MTP Elite® US Conec
- Longueur spécifiée à la commande
- 12 à 144 brins (plusieurs MTP Elite®)

## Présentation du produit

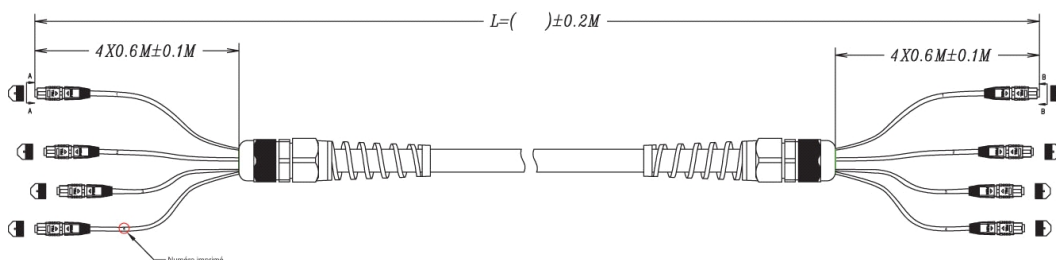
Les câbles principaux Excelerator MTP Elite® sont constitués de fibres optiques pré-raccordées et testées en usine, en différents nombres de brins. Plusieurs connecteurs MTP Elite® de 12 brins composent le câble principal pour créer des câbles de 12, 24, 36, 48, 72, 96 ou 144 brins. Le connecteur MTP Elite® US Conec a été choisi comme dispositif de connexion MPO (Multiple-Fibre Push-On/Pull-Off, multifibre à insertion/retrait rapide) en raison de ses performances élevées. Chaque câble est testé en usine et fourni avec un certificat. Les connecteurs MTP Elite® situés à l'extrémité de chaque câble sont protégés par un conduit flexible.

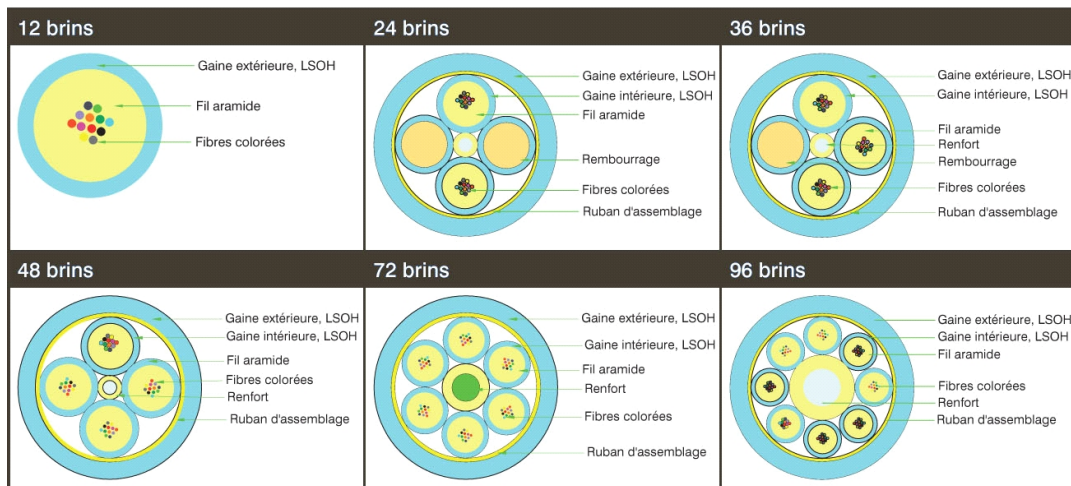
Les assemblages de câbles principaux sont disponibles en catégorie OM3, OM4 et OS2 et peuvent être fabriqués sur mesure (longueur arrondie au mètre le plus proche). Les câbles de 24 brins ou plus sont constitués de plusieurs unités multibrins.

Câble principal MTP 12 brins



Câble principal MTP 48 brins





### Présentation des performances

Les câbles principaux à fibres optiques Excelerator sont conçus et fabriqués de manière à garantir des performances optimales à partir des liaisons par fibres installées.

### Performances / Spécifications

#### Caractéristiques physiques

Nombre de fibres optiques	12	24	36	48	72	96
Nombre de connecteurs MTP	1	2	3	4	6	8
Diamètre nominal	3 mm	9 mm	9 mm	9 mm	11.2 mm	13.5 mm
Tension de tirage max.	80 N	160 N	160 N	200 N	300 N	300 N
À long terme	150 N	300 N	300 N	600 N	1000 N	1000 N
À court terme						
Poids	7.8 kg/km	72 kg/km	78 kg/km	79 kg/km	126 kg/km	178 kg/km
Température de fonctionnement	-20° C à +70° C					
Résistance à l'écrasement	500 N/100 mm2			1000 N/100 mm2		
Rayon de courbure min.						
Dynamique 30 x Ø	90 mm	270 mm	270 mm	270 mm	336 mm	405 mm
Statique 15 x Ø	45 mm	135 mm	135 mm	135 mm	168 mm	202.5 mm
Gaine	LSZH					

#### Performances optiques

##### OM3 & OM4 - Multimode

Diamètre de champ modal	5 ± 2,5 µm 125 ± 0.1 µm
Ouverture numérique	0.20 ± 0.015 µm

Catégorie	Taille	Bande passante		
		OFL (Overfilled Launch) 850 nm	1 300 nm)	EFL(Effective Laser Launch) 850 nm
OM3	50/125 µm	1 500 MHz.km	500 MHz.km	2 000 MHz.km
OM4	50/125 µm	3 500 MHz.km	500 MHz.km	4 700 MHz.km

#### Performances optiques

##### OS2 - Monomode

Diamètre de champ modal	9 ± 0,4 µm 125 ± 0.7 µm
Ouverture numérique	0.20 ± 0.015 µm

## Wavelength/Attenuation

Wavelength	Maximum attenuation (OS2)
1310 nm	0.4 dB/km
1383 nm	0.4 dB/km
1550 nm	0.4 dB/km

## Typical Applications

		OM3	OM4	Os2
Gigabit Ethernet	1000BASE-SX	550 m	550 m	
	1000BASE-LX			5,000 m
10 Gigabit Ethernet	10GBASE-SR/SW	300 m	300 m	
	10GBASE-LX4 & LR/LW			10,000 m
	10GBASE-ER/EW			22,250 m
40 Gigabit Ethernet	40GBASE-SR4	100 m	150 m	
100 Gigabit Ethernet	100GBASE-SR10	100 m	150 m	
	100GBASE-LR4			10,000 m
	100GBASE-ER4			40,000 m

## RoHS Conformité

RoHS 2011/65/EU	Conforme
-----------------	----------

## Part Number Information

Part No.	Description
208-OM3-yyC-MTP-xxx	Câble principal MTP yy brins OM3 Excelerator de xxx m
208-OM4-yyC-MTP-xxx	Câble principal MTP yy brins OM4 Excelerator de xxx m
208-OS2-yyC-MTP-xxx	Câble principal MTP yy brins OS2 Excelerator de xxx m

## La garantie du système Excel

La garantie du système Excel couvre les produits et l'application, elle garantit la conformité avec les normes et les performances de l'industrie correspondant à la classe du câblage installé. La garantie système Excel est uniquement disponible lorsque le système a été conçu, fourni et installé par un partenaire accrédité Excel.



Excel est une solution d'infrastructure globale performante de premier plan au niveau mondial : conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Pour nous contacter: [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.