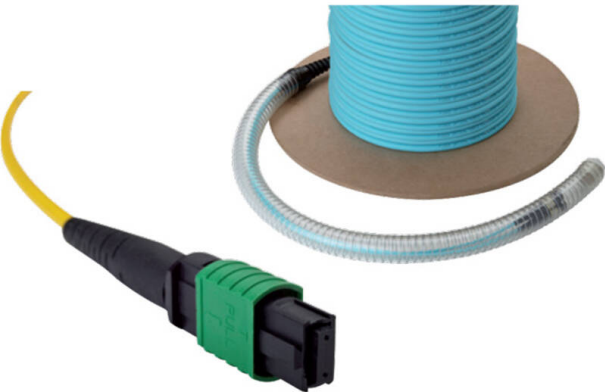


# Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 12 brins, 50 m

Référence du produit: 208-OM3-12C-MTP-050



- ✕ Connecteurs US Conec MTP Elite
- ✕ Très faible perte
- ✕ Connecteurs à broches (mâles) de méthode standard B
- ✕ Connecteurs coudés monomode
- ✕ 100% testé optiquement
- ✕ Euroclasse Cca-s1b-d0-a1
- ✕ Garantie système de 25 ans

## Présentation du produit

Les câbles de tronc Enbeam MTP Elite® offrent une fibre optique pré-terminée qui est testée en usine dans une gamme de nombres de c?urs. Le câble principal est fabriqué avec plusieurs connecteurs MTP Elite® à 12 conducteurs pour fournir des câbles à 12, 24, 36, 48, 72, 96 ou 144 conducteurs.

Le connecteur US Conec MTP Elite® a été choisi comme MPO (Multiple-Fiber Push-On / Pull-off) pour des performances supérieures avec de faibles propriétés de perte. Le MTP Elite® est le connecteur supérieur du fabricant MPO supérieur.

Chaque câble est testé en usine et est fourni avec le certificat de test. Chaque extrémité du câble a le ou les connecteurs MTP Elite® protégés par un tuyau flexible.

## Caractéristiques du produit

| Élément                           | Valeur           |
|-----------------------------------|------------------|
| type de fibre                     | multimode 50/125 |
| catégorie                         | OM3              |
| nombre de fibres                  | 12               |
| type de câble                     | Breakout         |
| longueur                          | 50 m             |
| type de connecteur raccordement 1 | MT/MPO           |

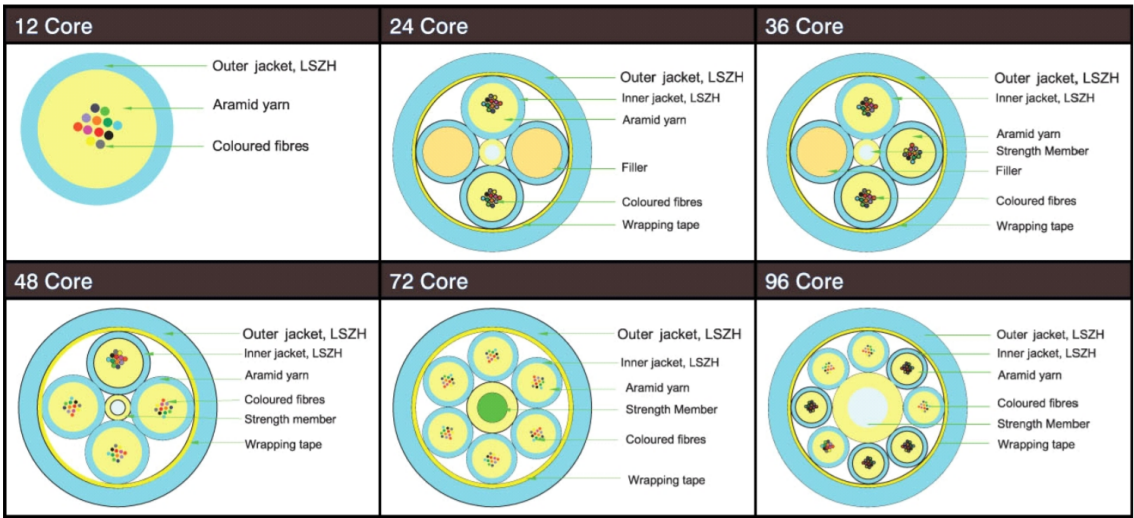
# Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 12 brins, 50 m



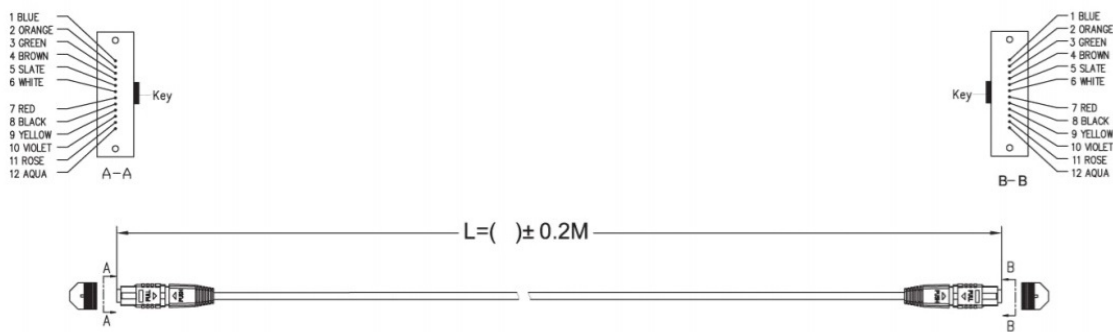
Référence du produit: 208-OM3-12C-MTP-050

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| type de connecteur raccordement 2              | MT/MPO           |
| couleur de gaine                               | turquoise (cyan) |
| retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2      | oui              |
| à faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2 | oui              |

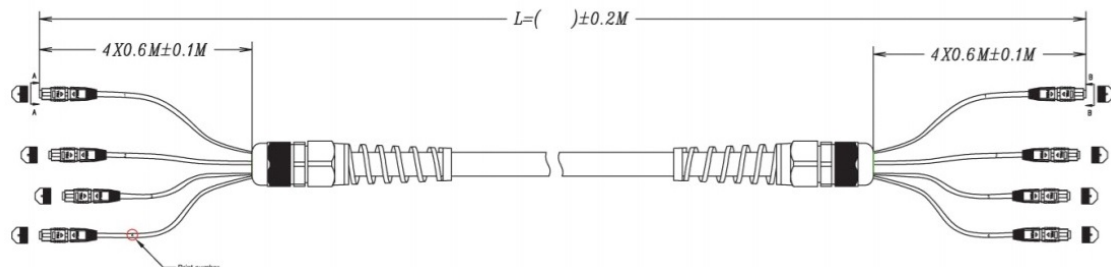
## Dessin de la section du câble



## Dessins de produits (12-Core MTP Trunk)



## Dessins de produits (48-Core MTP Trunk)



## Spécifications du câble

| Fibres                       | 12  | 24  | 36  | 48  | 72   | 96   |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| MTP                          | 1   | 2   | 3   | 4   | 6    | 8    |
| Diamètre extérieur (mm)      | 3   | 9   | 9   | 9   | 11.2 | 13.5 |
| Max. Tension de traction (N) | 80  | 160 | 160 | 200 | 300  | 300  |
| Poids du câble (kg/km)       | 7.8 | 72  | 78  | 79  | 126  | 178  |
| Min. Rayon de courbure (mm)  | 90  | 270 | 270 | 270 | 336  | 405  |

## Spécifications du câble (suite)

| Caractéristiques               | OS2            | OM3            | OM4            |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Couleur de câble               | Jaune          | Turquoise      | Rose           |
| Plage de températures          | -20°C à 70°C   | -20°C à 70°C   | -20°C à 70°C   |
| Membrures de force             | Fil en aramide | Fil en aramide | Fil en aramide |
| Matériau du connecteur         | Composite      | Composite      | Composite      |
| Max. Perte d'insertion (dB)    | 0.3            | 0.3            | 0.3            |
| Perte d'insertion typique (dB) | 0.15           | 0.15           | 0.15           |

## Normes applicables

| Norme applicable                           | Détails                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016              | Essais sur les câbles électriques et à fibres optiques en conditions d'incendie - Essai de propagation verticale de la flamme pour un seul fil ou câble isolé. Procédure pour la flamme prémélangée de 1 kW                   |
| CEI 60793-1-1:2022                         | Fibres optiques - Partie 1 -1 : Procédés de mesure et de tests - Généralités et consignes                                                                                                                                     |
| CEI 60793-2:2015                           | Fibres optiques - Partie 2 : Caractéristiques du produit - Généralités                                                                                                                                                        |
| CEI 60793-2-10:2017                        | Spécifications transversales pour fibres multimodes A1                                                                                                                                                                        |
| CEI 60793-1-20:2014                        | Fibres optiques - Partie 1-20 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie de la fibre                                                                                                                                        |
| CEI 60793-1-21:2001                        | Fibres optiques - Partie 1-21 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie de revêtement                                                                                                                                      |
| CEI 60793-1-22:2001                        | Fibres optiques - Partie 1-22 : Procédés de mesure et de tests - Mesure de longueur                                                                                                                                           |
| CEI 60793-1-30:2010                        | Fibres optiques - Partie 1-30 : Procédés de mesure et de tests - Test de mise à l'épreuve de la fibre                                                                                                                         |
| CEI 60793-1-31:2010                        | Fibres optiques - Partie 1-31 : Méthodes d'essais et de mesures - Résistance à la traction                                                                                                                                    |
| ITU G.651.1                                | Caractéristiques d'un câble en fibre optique à gradient d'indice 50/125 µm multimode pour le réseau d'accès optique                                                                                                           |
| EN 50173-1:2018                            | Technologie de l'information Systèmes de câblage génériques - Exigences générales                                                                                                                                             |
| EN 50173-2:2007 + A1:2010                  | Technologie de l'information Systèmes de câblage générique - locaux de bureau                                                                                                                                                 |
| CEI 61754-1:2013                           | Dispositif d'interconnexion en fibre optique et composants passifs - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 1 : Généralités et consignes                                                                           |
| CEI 61754-2:1996                           | Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 2 : Gamme de connecteurs de type BFOC/2,5                                                                                                                                   |
| CEI 61754-4:2013                           | Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4 : Gamme de connecteurs de type SC                                                                  |
| CEI 61754-4-100:2015                       | Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4-100 : Famille de connecteurs du type SC - Interfaces des embases des connecteurs SC-PC simplifiées |
| RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023 | Our products, demonstrate full adherence to the                                                                                                                                                                               |

# Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 12 brins, 50 m



Référence du produit: 208-OM3-12C-MTP-050

regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WFD: 2023              | Compliant to Waste Framework Directive                                                                  |
| SCIP: 2023             | Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products) |
| POPs (EU) No 2019/1021 | EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.                                     |

## Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| 208-OM3-12C-MTP-025  | Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 12 brins, 25 m        |
| 208-OM3-12C-MTP-050  | Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 12 brins, 50 m        |
| 208-OM3-12C-MTP-075  | Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 12 brins, 75 m        |
| 208-OM3-12C-MTP-100  | Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 12 brins, 100 m       |
| 208-OM3-24C-MTP-025  | Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 24 brins, 25 m        |
| 208-OM4-12C-FAN-010  | Câble de dérivation Enbeam OM4 12 brins MTP à LC - 10 m |
| 208-OM4-12C-FAN-015  | Câble de dérivation Enbeam OM4 12 brins MTP à LC - 15 m |
| 208-OM4-12C-FAN-020  | Câble de dérivation Enbeam OM4 12 brins MTP à LC - 20 m |
| 208-OM4-12C-MTP-025  | Câble de jonction Enbeam OM4 MTP, 12 brins, 25 m        |
| 208-OM4-12C-MTP-050  | Câble de jonction Enbeam OM4 MTP, 12 brins, 50 m        |
| 208-OM4-12C-MTP-075  | Câble de jonction Enbeam OM4 MTP, 12 brins, 75 m        |
| 208-OM4-12C-MTP-100  | Câble de jonction Enbeam OM4 MTP, 12 brins, 100 m       |
| 208-OM4-24C-MTP-025  | Câble de jonction Enbeam OM4 MTP, 24 brins, 25 m        |

Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances internationales de premier plan - conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Contactez-nous à l'adresse [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.