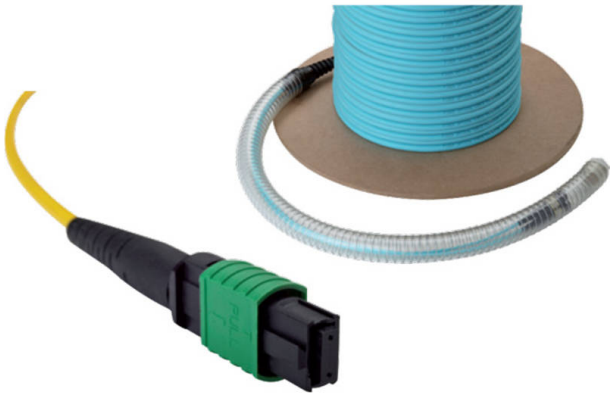
Câble de jonction Enbeam OM3 MTP, 12 brins, 100 m

Référence du produit: 208-OM3-12C-MTP-100



- 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.

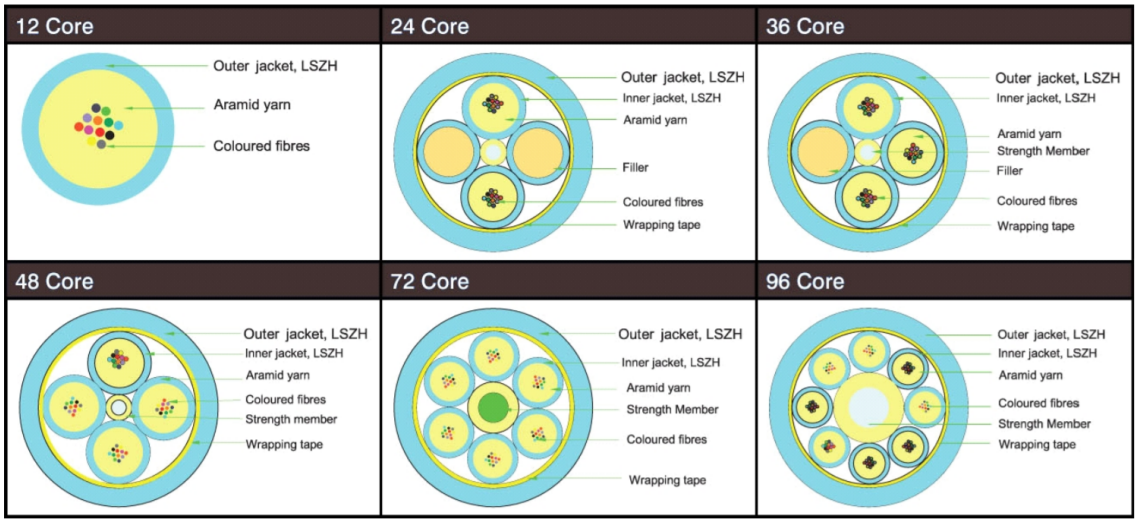
Chaque câble est testé en usine et est fourni avec le certificat de test. Chaque extrémité du câble a le ou les connecteurs MTP Elite® protégés par un tuyau flexible.

Caractéristiques du produit

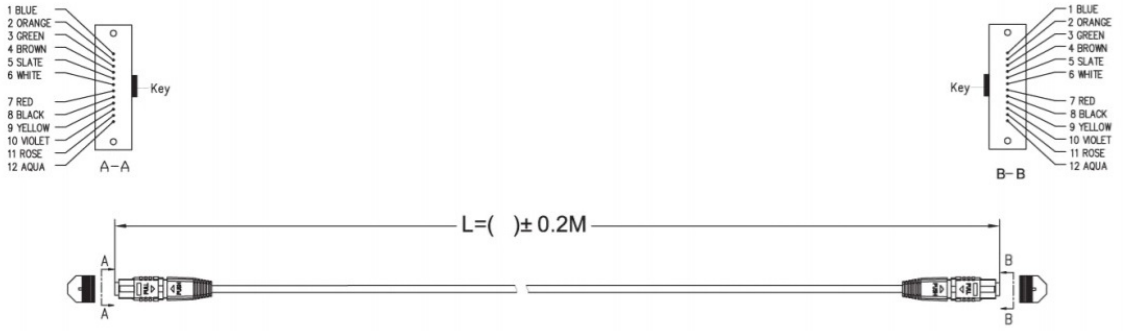
Élément	Valeur
type de fibre	multimode 50/125
catégorie	OM3
nombre de fibres	12
type de câble	Breakout
longueur	100 m
type de connecteur raccordement 1	MT/MPO

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

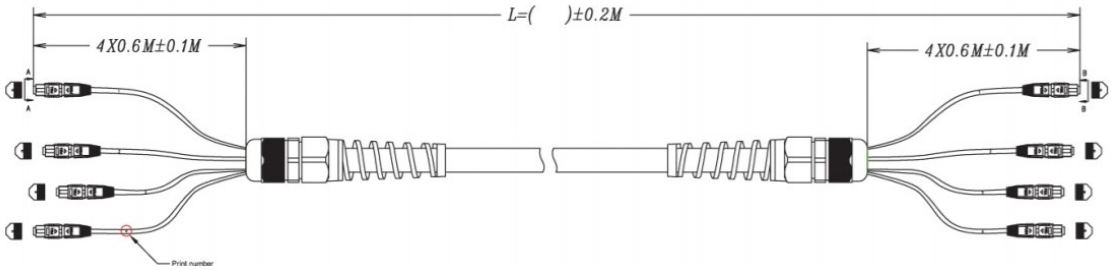
Dessin de la section du câble



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

	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

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