



LA LOGISTIQUE DE
LA FIBRE OPTIQUE

Pieuvres MTP® Lite Linke

Caractéristiques Générales

Les pieuvres MTP® (ou quelquefois désignées Hydra fanouts) permettent une connexion directe et rapide entre des interfaces MTP® et des connectiques standards SC, FC, LC. Leur usage le plus commun est une interconnexion entre un port QSFP 40G MTP® vers 4 ports 10G SFP LC. Leur interopérabilité avec les modules actifs QSFP/SFP est totale.

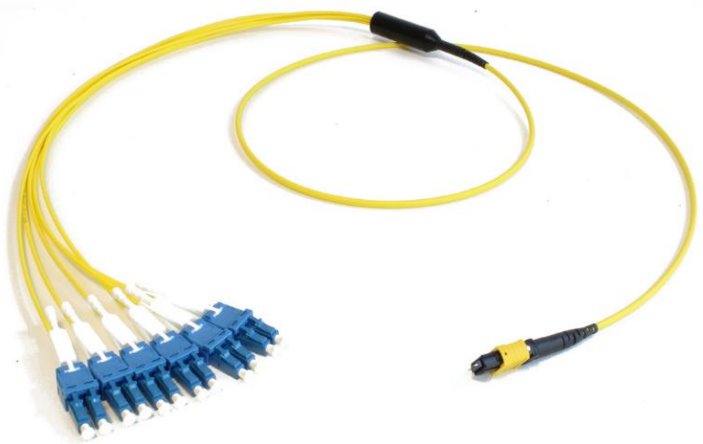
De nombreuses configurations sur mesure sont disponibles avec différentes longueurs et connectiques.

La solution la plus compacte étant une version 12F avec notre élément breakout Slimline et éclatement sur 6 LC HD Uniboot.

Nous offrons également un choix varié de connectiques LC (la plus utilisée sur ces produits): LC HD Uniboot / LC HD Simplex / LC Duplex Mini boot / LC Duplex Flexible boot.

Pour les utilisations avec notre système modulaire à cassettes, les versions HD simplex et duplex sont préconisées pour garantir un bon fonctionnement avec les traversées LC à encombrement réduit utilisées.

*MTP® est une marque déposée US CONEC Ltd



Caractéristiques / Avantages

- **Les pieuvres MTP® permettent la connexion directe** entre les équipements actifs QSFP et le backbone du réseau via le système modulaire de panneaux et cassettes
- **Les connecteurs MTP® sont multifibres à haute densité** jusqu'à 24F et les traversées utilisées dans notre gamme sont à empreinte SC Simplex
- **Composants MTP® de gamme Elite** offrant des performances optiques optimisées
- **Les connecteurs MTP® utilisent le principe de connexion 'Push and Click'** pour une installation rapide et efficace des liaisons
- **Nos connecteurs MTP® de gamme Elite** assurent un alignement uniforme et optimise le contact physique sur l'ensemble des 12 ou 24 fibres
- **Différentes options en LC sont disponibles:** HD Uniboot réversible, HD simplex, duplex short boot, duplex flexible boot, mini-LC (mSFP)
- **Tous nos produits sont testés à 100%:** inspection visuelle de chaque connecteur, performances optiques et interférométrie
- **Totalement compatibles** avec toutes les connectivités MPO et **interopérables** avec les interfaces QSFP du marché

Conformité aux normes

- Codage couleur des fibres conforme aux normes TIA/EIA-568-C.3 & ISO/IEC11801
- Connecteurs conformes aux normes IEC-61754-7 & EIA/TIA-604-5
- Gaines LSZH conformes aux normes de flammabilité IEC 60332 Parties 1 & 3
- Rocades MTP® conformes aux directives 2002/95/EC (RoHS) et REACH SvHC
- Paramètres géométriques de la fêrule MT selon norme IEC-60793
- Inspection visuelle des connecteurs selon norme IEC 61300-3-35

Caractéristiques techniques

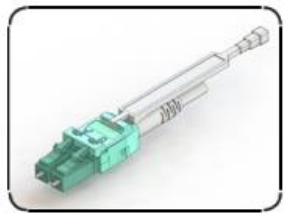
ÉLÉMENT	CARACTÉRISTIQUE
Câble	OS2 = Jaune OM3 / OM4 = Aqua 12F- diamètre extérieur: 3,2mm – 4,7mm en câble double gaine 24F- diamètre extérieur: 3,8mm – 5,4mm en câble double gaine
Cage du connecteur	Multimode Elite = Aqua / Monomode Elite = Jaune
Plages de températures	Installation -10°C/+70°C Fonctionnement -40°C/+80°C

Applications

- Réseaux Fibres optiques pour Infrastructures de Centre de Données
- SAN – Fibre Channel
- 10G, 40G & 100G Ethernet IEEE802.3

CONNECTEUR	PERTE D'ATTÉNUATION STANDARD	PERTE D'ATTÉNUATION MAXIMUM	RÉFLECTANCE
MTP® Multimode Elite	0.10dB	0.35dB	N/A
MTP® Monomode Elite	0.10dB	0.35dB	>60dB
LC Elite Multimode	0.08dB	0.15dB	N/A
LC Elite Monomode	0.10dB	0.15dB	>55dB

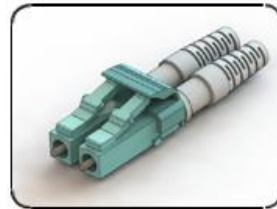
Variantes Connecteur LC



LC HD Uniboot Réversible



LC HD Simplex

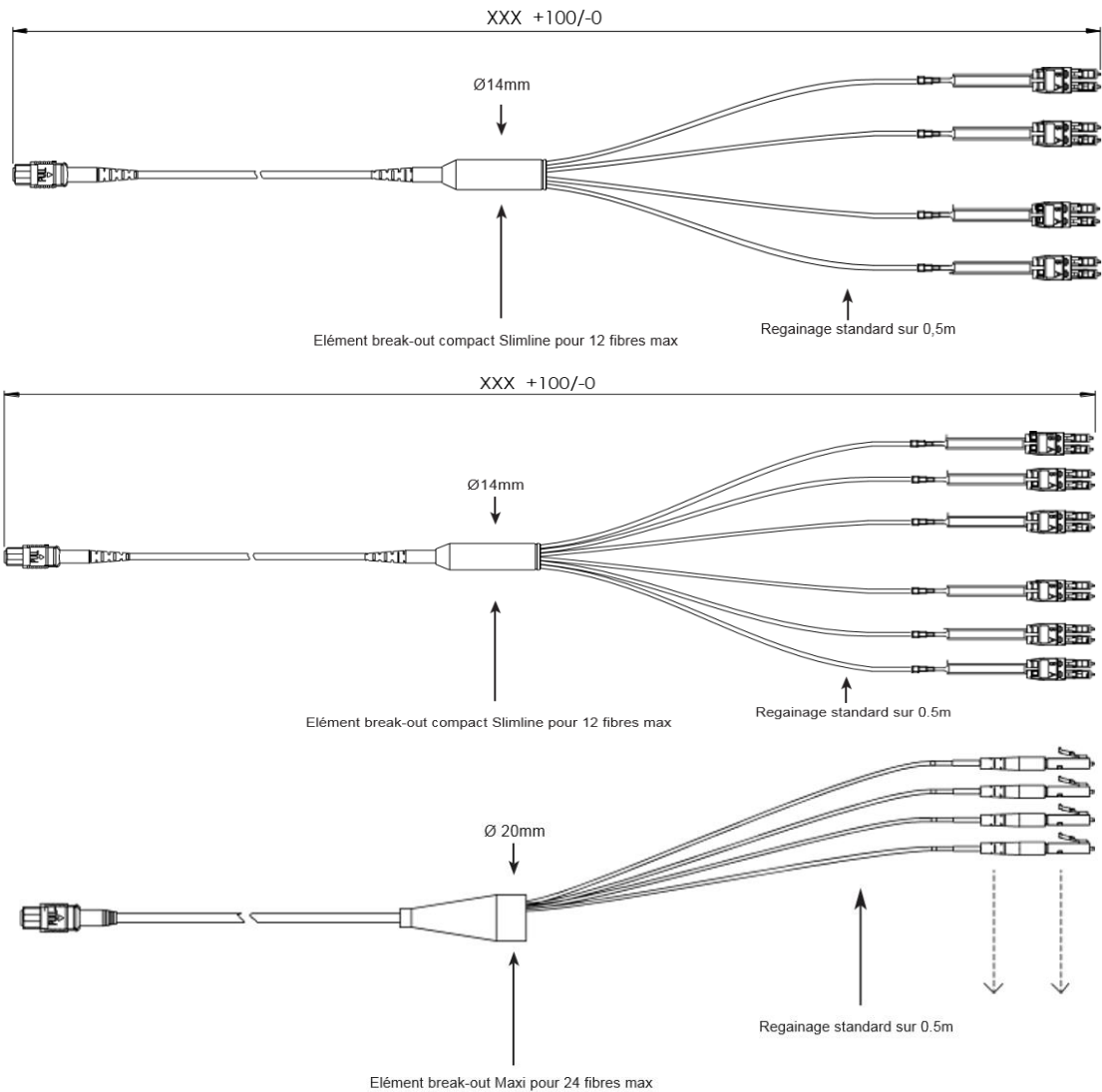


LC Duplex Mini Boots



LC Duplex Flex-Boot

Plans



PARTENAIRE Lite Linke

ZAE du Grand Pré—20 rue du Goulet—95640 MARINES
 Tél : 01 30 39 92 03 / Fax : 01 34 32 02 95
 Mail : contact@03db.com