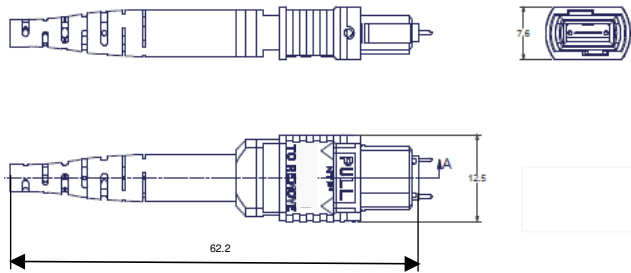
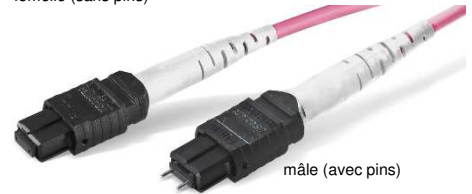


MTP® (MPO) connecteur n x 16 fibres

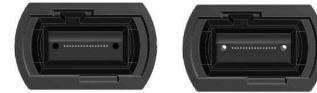


MTP® 16 MM 8° APC Stecker
femelle (sans pins)



mâle (avec pins)

MTP® est une marque déposée de US CONEC Ltd.



Caractéristiques et applications

- MTP® (MPO) connecteur multifibres jusqu'à 36 fibres, basé sur des férules n x 16 fibres MT, avec élément anti-traction et manchon pour câble rond
- Clé décentrée
- MTP® (MPO) multimode disponible en version PC 0° et APC 8°, monomode en APC 8°- La polarité et le genre de ces connecteurs peut être changé selon la notice US CONEC AEN-1405
- Les férules des connecteurs de finition LOTUS sont couvertes d'un revêtement qui empêche l'adhésion des particules de saleté, gras ou d'humidité sur les férules. Afin de nettoyer les férules LOTUS, il ne faut surtout pas utiliser les outils de nettoyage abrasifs tels que le MTP®-Cleaner et Reel Cleaner. Le nettoyage se fait, si nécessaire, exclusivement avec de l'air comprimé pur, sans toucher la férule.

Normes

IEC 61754-7-3 deux rangées de 16 fibres, IEC 61754-7-4 une rangée de 16 fibres

Matériaux

- Férule : PPS (polysulfure de phénylène) rempli de particules de verre
- Corps : PBT (polytéréphthalate de butylène), inflammabilité UL94-V0
- Manchon : TPO (polyoléfine thermoplastique), inflammabilité UL94-V0
- Bouchon de protection : TPO (polyoléfine thermoplastique), inflammabilité UL94-V0

Caractéristiques optiques

Qualité des férules US CONEC :

	Finition	BASIC	PURE	LOTUS
- Monomode OS2, 9/125µm (quel que soit le nombre de fibres)	Standard	Standard	Elite	Standard
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm 16 fibres	Elite	Elite	Elite	Elite
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm 32 fibres	Standard	Standard	Elite	Standard

Atténuation – IL conforme IEC61300-3-4, Méthode B, contre référence, Maximum [dB] :

	Finition	BASIC	PURE	LOTUS
- Monomode OS2, 9/125µm, férule standard		0,60	---	tbd
- Monomode OS2, 9/125µm, férule Elite		0,35	0,25	tbd
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm, férule standard		0,60	---	tbd
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm, férule Elite		0,35	0,25	tbd

Atténuation – IL „random mated“ en exploitation
Multimode OM4, OM5, 50/125µm, férule Elite [dB] :

- 16 fibres	89% < à 0,25
- 32 fibres	80% < à 0,35

Atténuation – IL avec finition PURE “random mated” valeur limite application, valeur moyenne [dB] :

- Monomode OS2, 9/125µm	0,15
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm	0,15

Ce document est protégé par copyright. • This document is protected by copyright. • Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

MTP® (MPO) connecteur n x 16 fibres

Caractéristiques optiques

Réflectance - RL conforme IEC61300-3-6, Méthode 1, contre référence, Minimum [dB] :

	Finition	BASIC	PURE	LOTUS
- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8°		55	60	tbd
- Multimode tous types de fibres OMx, PC 0°		30	30	tbd
- Multimode tous types de fibres OMx, APC 8°		50	55	tbd

Caractéristiques mécaniques

- Cycles de connexions pour les finitions BASIC et PURE	min. 500, augmentation de l'atténuation < 0,2 dB
- Cycles de connexions pour la finition LOTUS	tbd
- Résistance à la traction	max. 100 N, dépend du type de câble

Caractéristiques thermiques

- Température en opération	de -40°C à +85°C, dépend du type de câble
- Température de stockage	de -40°C à +85°C

Diamètre de câble

Type de câble rond	Ø de 2,0 à 4,5 mm
--------------------	-------------------

Couleur

Corps du connecteur/manchon :

- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8°	vert / noir
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, PC 0°	noir / noir
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm, APC 8°	noir / blanc

Bien que les informations aient été rassemblées avec soin et en tenant compte de nos connaissances actuelles, nous souhaitons préciser que nous n'incitons personne à enfreindre les brevets existants. Dans notre démarche d'amélioration continue de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter les changements jugés nécessaires.

Rédaction	Date	Approbateur	Date	Rév.	Numéro de version	Nom	Date
H. Jungbäck	29.04.2020	A. Burggraf	29.04.2020	001	---	---	---