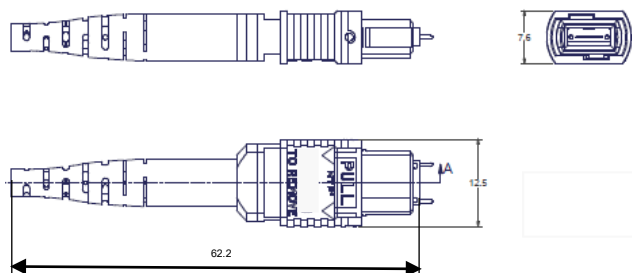
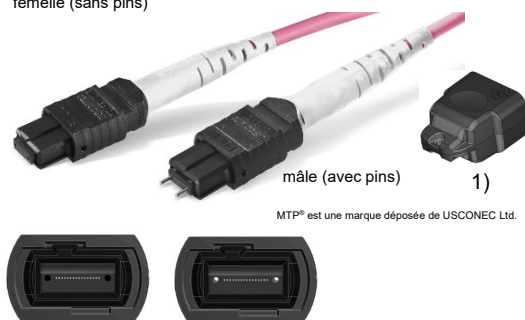


MTP® (MPO) connecteur n x 16 fibres



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



mâle (avec pins)

1)

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
- <sup>1)</sup> Avec capuchon de protection du MTP® PRO, peu salissant (mieux que antistatique), faible émission de gaz, sans halogène

**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 (polytéréphtalate de butylène), inflammabilité UL94-V0
- Manchon : TPO (polyoléfine thermoplastique), inflammabilité UL94-V0
- Bouchon de protection : TPO (polyoléfine thermoplastique), inflammabilité UL94-V0

**Caractéristiques optiques**

La finition des connecteurs peut être identifiée par sa référence comme suit :

- BASIC : Références XXXAXXXX
- PURE : Références BASIC avec un „P“ additionnel : XXXAXXXXP

Pour savoir plus, voir „Produktinfo\_Qualitätsmerkmal-PURE\_of“

Qualité des férules US CONEC :

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

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

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

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

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**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

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

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

**Caractéristiques mécaniques**

- Cycles de connexions	min. 500, augmentation de l'atténuation < 0,2 dB
- 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	002	---	H. Jungbäck	07.10.2022