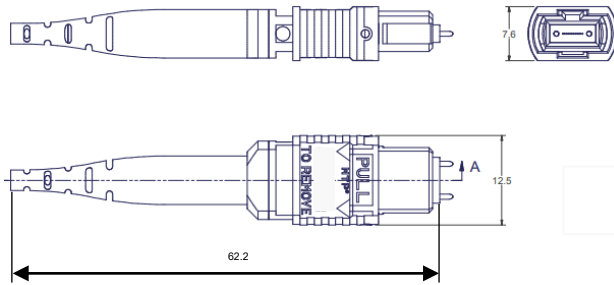


MTP® (MPO) connecteur n x 12 fibres



Caractéristiques et applications

- MTP® (MPO) connecteur multifibres jusqu'à 72 fibres, basé sur des férules n x 12 fibres MT, avec élément anti-traction et manchon pour câble rond
- Clé de codage centrale
- Les MTP® (MPO) Multimode sont, comme la norme l'indique, polis en PC 0° et, en monomode, en APC 8°
- La polarité et le genre de ces connecteurs peut être changé selon la notice US CONEC AEN-1405
- ¹⁾ Avec capuchon de protection du MTP® PRO, peu salissant (mieux que antistatique), faible émission de gaz, sans halogène

Normes

IEC 61754-7 et EIA/TIA 604-5

Matériaux

- Férule : PPS (polysulfure de phénylène) rempli de particules de verre
- Corps : PBT (polytéraphthalate 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 USCONEC :

	Finition	BASIC	PURE
- Monomode OS2, 9/125µm (quel que soit le nombre de fibres)		Standard	Elite
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm jusqu'à 12 fibres		Elite	Elite
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm au-delà de 12 fibres		Standard	Elite

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

	Finition	BASIC	PURE
- Monomode OS2, 9/125µm, férule standard		0,40	---
- Monomode OS2, 9/125µm, férule Elite		0,35	0,25
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, férule Elite		0,35	0,25
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, férule standard		0,60	---

Atténuation – IL „random mated“ en exploitation

Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, férule Elite [dB] :

- 12 fibres et OCTO 4+4 89% < à 0,25
- 24 fibres 80% < à 0,25

Certificat GHMT PVP
N° : c6955X-XX
N° : c6956X-XX



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

MTP® (MPO) connecteur n x 12 fibres

Caractéristiques optiques

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

- Monomode OS2, 9/125µm	0,15
- Multimode OM2, OM3, 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	70
- Multimode tous types de fibres OMx, PC 0°		30	30

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	noir / noir

Rédaction	Date	Approbateur	Date	Rév.	Numéro de version	Nom	Date
Y. Zhang	31.03.2017	H. Jungbäck	31.03.2017	005	---	H. Jungbäck	07.10.2022

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.

Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

Tél. : +49 821 249249-0

www.rosenberger.com/osi; E-mail : info-osi@rosenberger.com

Page

2 / 2