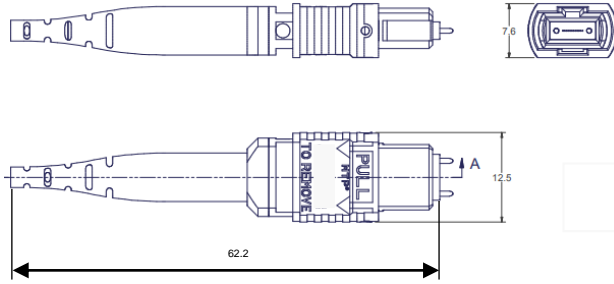


MTP® (MPO) connecteur n x 12 fibres



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
- Les férules des connecteurs de caractéristique 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 et EIA/TIA 604-5

Matériaux

- Férule : PPS, rempli de particules de verre
- Corps : PBT, inflammabilité UL94-V0
- Manchon : TPO, inflammabilité UL94-V0
- Bouchon de protection : TPO, inflammabilité UL94-V0

Caractéristiques optiques

Qualité des férules USCONEC :

	Caractéristique de finition	BASIC	PURE	LOTUS
- Monomode OS2, 9/125µm (pour tous les nombres de fibres)		Standard	Elite	Standard
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm jusqu'à 12 fibres		Elite	Elite	Elite
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm au-delà de 12 fibres		Standard	Elite	Standard

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

	Caractéristique de 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 OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, férule standard		0,60	---	tbd
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, férule Elite		0,35	0,25	tbd

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

Atténuation – IL caractéristique de 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

MTP® (MPO) connecteur n x 12 fibres

Caractéristiques optiques

Réflexance - RL conforme IEC61300-3-6, Méthode 1, contre référence, Minimum [dBI] :

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

Caractéristiques mécaniques

- Cycles de connexions pour les caractéristique de finition BASIC et PURE min. 500, augmentation de l'atténuation < 0,2 dB
- Cycles de connexions pour les caractéristique de 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 noir / noir

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
Y. Zhang	31.03.2017	H. Jungbäck	31.03.2017	003		H. Jungbäck	26.07.2019