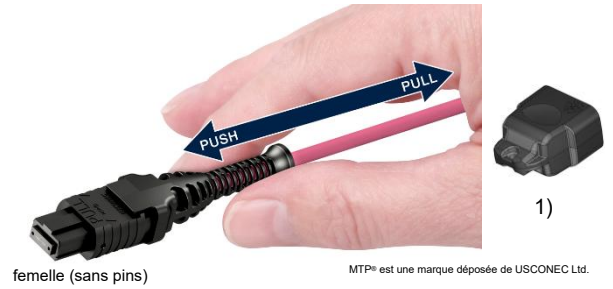
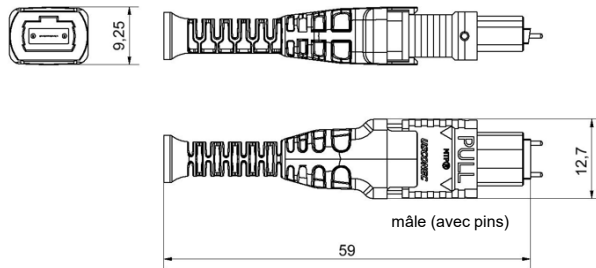


MTP®-PPB 12 fibres
Push-Pull-Boot connecteur



Caractéristiques et applications

- MTP® (MPO) connecteur multifibres jusqu'à 12 fibres, basé sur des férules 12 fibres MT
- Avec élément anti-traction et manchon pour câble rond, et Push-Pull-Boot pour permettre de le connecter et déconnecter facilement
- Nécessaire pour les applications Ultra Haute Densité (UHD)
- Avec pins (mâle) et sans pins (femelle)
- Clé de codage centrale
- MTP® (MPO) multimode en PC 0° et, uniquement jusqu'à 12 fibres, possibilité de polissage APC 8°. Monomode en APC 8°
- Le genre peut être modifié selon USCONEC AEN-1405, la polarité uniquement quand la férule est PC 0° (pas possible quand polissage APC 8°)
- 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 (polytéréphtalate de butylène), inflammabilité UL94-V0
- Manchon : PP (polypropylène), 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 :

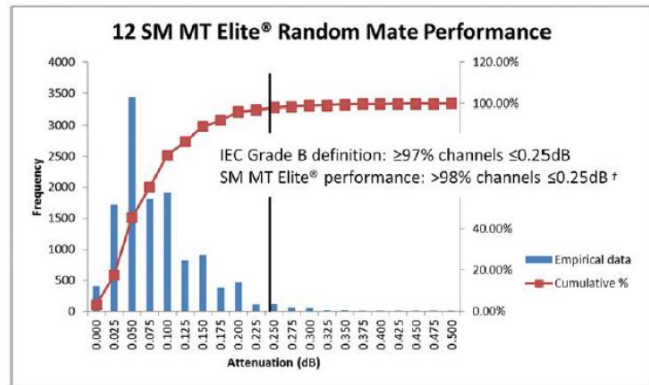
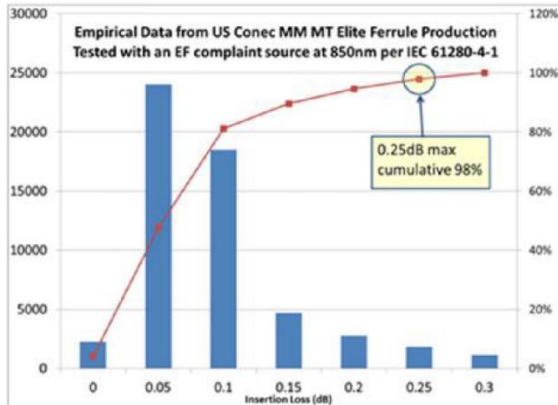
	Finition	BASIC	PURE
- Monomode OS2, 9/125µm		Elite	Elite
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm		Elite	Elite

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

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

Caractéristiques optiques

Atténuation – IL „random mated“ source USCONEC Ltd.:



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
- 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 3,0 mm

Couleur

Corps du connecteur/manchon :

- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8° jaune / noir
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm noir / noir
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm, APC 8° noir / tdb

Bien que les informations aient été rassemblées avec soin et en tenant compte de nos connaissances actuelles, nous souhaitons préciser que rien n'est destiné à être une assurance ou garantie de notre part et 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.

Une expertise électrotechnique est nécessaire pour l'installation de produits électrotechniques.



Dessin	Date	Approbateur	Date	Rév.	N° de version technique	Nom	Date
H. Jungbäck	18.07.2024	L. Meinel	18.07.2024	003	---	H. Jungbäck	30.03.2026