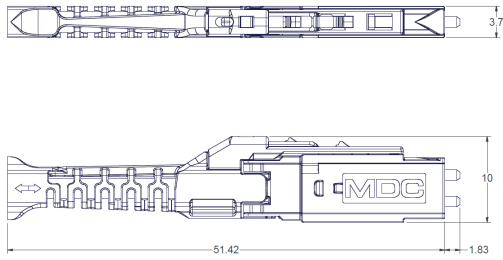
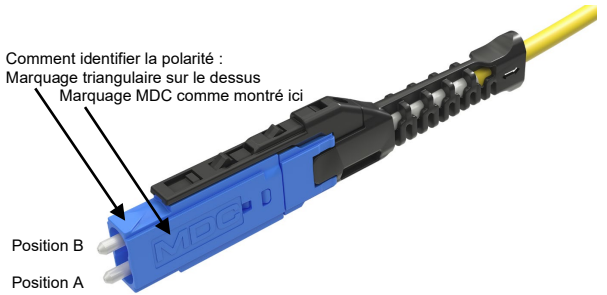


## Connecteur MDC Senior



Comment identifier la polarité :  
Marquage triangulaire sur le dessus  
Marquage MDC comme montré ici

Position B  
Position A



### Caractéristiques et applications

- MDC (Miniature Duplex Connector), connecteur de la catégorie des Very-Small-Form-Factor (VSFF), construction Senior
- Malgré sa forme miniature, ce connecteur a un corps robuste avec arrivée centrale du câble et manchon Push-Pull, qui permet de connecter/déconnecter le connecteur facilement
- Polarité A/B facilement identifiable, interchangeable sans outil
- Pour connexion aux transceivers avec interface MDC et les infrastructures de câblage MEGA-HIGH-DENSITY (MHD)

### Normes

IEC 61754-37

### Matériaux

- Férule : Céramique au zirconium, Ø 1,25 mm
- Corps : PEI, inflammabilité UL94-V0
- Push-Pull-Boot : PP, inflammabilité UL94-V0
- Bouchon de protection : PC, 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 en savoir plus, voir „Produktinfo\_Qualitätsmerkmal-PURE\_of“

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

	Finition BASIC	PURE
- Monomode OS2, 9/125µm	0,30	0,20
- Multimode OM1, 62,5/125µm	0,30	---
- Multimode Low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm	0,15	0,15

Atténuation – IL “random mated” conforme IEC61300-3-34, Méthode 2, [dB] :

	Finition BASIC	Valeur moyenne	Maximum
- Monomode OS2, 9/125µm		0,13	0,50
- Multimode Low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm		0,03	0,27

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

- Monomode OS2, 9/125µm	97%	0,25
- Multimode Low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm	100%	0,40

Connecteur MDC Senior

**Caractéristiques optiques**

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

	Finition BASIC	PURE
- Monomode OS2, 9/125µm, PC 0°	45	45
- Monomode OS2, 9/125µm, UPC 0°	55	55
- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8°	65	70
- Multimode, tous types de fibres OMx	35	40

**Caractéristiques mécaniques**

- Cycles de connexions min. 500, augmentation de l'atténuation < 0,2 dB
- Résistance à la traction max. 70 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 1,2 à 2,0 mm

**Couleur**

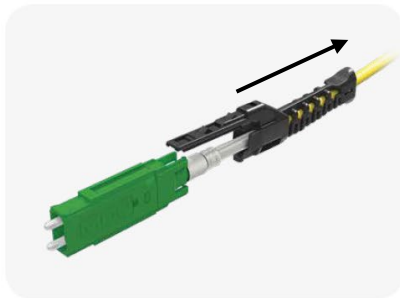
Corps du connecteur / manchon :

- Monomode OS2, 9/125µm, PC et UPC 0° bleu / noir
- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8° vert / noir
- Multimode OM4, 50/125µm violet / noir

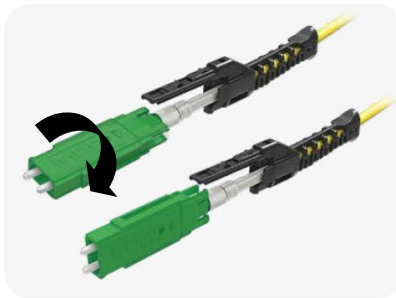
**Changement de polarité**

Source : USCONEC Ltd. [www.usconec.com](http://www.usconec.com)

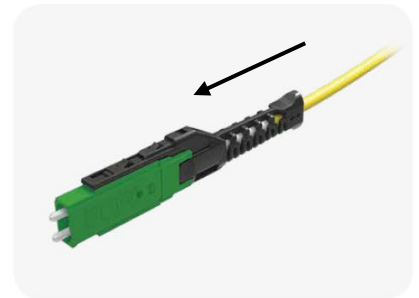
Retirer le manchon Push-Pull



Rotation à 180°



Replacer le manchon Push-Pull



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 réservons le droit d'apporter les changements jugés nécessaires.

Redaction	Date	Approbateur	Date	Rév.	Numéro de version	Nom	Date
H. Jungbäck	02.02.2021	A. Burggraf	02.02.2021	003	----	H. Jungbäck	07.10.2022