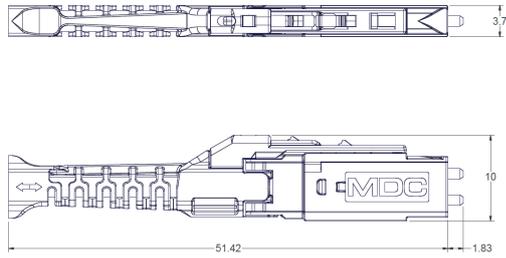


MDC Senior Stecker



Auslieferungszustand Polarität:
Dreieckige Markierung oben
MDC Schriftzug wie hier gezeigt

Position B
Position A



Eigenschaften und Anwendungsbereiche

- MDC (Miniature Duplex Connector) der Kategorie Very-Small-Form-Faktor (VSFF) Stecker, Bauform Senior
- Der Stecker hat trotz seiner Miniaturbauform ein robustes Gehäuse mit zentraler Kabelabfangung und Push-Pull-Boot, mittels welchem der Stecker ein- und ausgesteckt werden kann
- A/B Polarität einfach und sicher, werkzeuglos wechselbar
- Zum Anschluß von Transceivern mit MDC Interface und für MEGA-HIGH-DENSITY (MHD) Infrastrukturverkabelung

Normen

IEC 61754-37

Material

- Ferrule: Zirconia Keramik, Ø 1.25 mm
- Steckerkörper: PEI, Brandverhalten UL94-V0
- Push-Pull-Boot: PP, Brandverhalten UL94-V0
- Schutzkappe: PC, Brandverhalten UL94-V0

Optische Eigenschaften

Welchem Qualitätsmerkmal der Stecker in Ihrem Produkt entspricht, erkennen Sie an dessen Bestellnummer:

- BASIC: Bestellnummern XXXAXXXX
- PURE: Bestellnummern an deren Ende ein „P“, XXXAXXXXP angehängt ist

Details zu PURE siehe Produktinfo_Qualitätsmerkmal-PURE_od

Einfügedämpfung gemäß IEC61300-3-4, Methode B, gegen Referenz, Maximum [dB]:

	Qualitätsmerkmal	BASIC	PURE
- Singlemode SM, 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

Einfügedämpfung „random mated“ gemäß IEC61300-3-34, Verfahren 2, [dB]:

Qualitätsmerkmal	BASIC	Mittelwert	Maximum
- Singlemode SM, 9/125µm		0,13	0,50
- Multimode low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm		0,03	0,27

Einfügedämpfung Qualitätsmerkmal PURE „random mated“ Anwendungsgrenzwert, Maximum [dB]:

- Singlemode SM, 9/125µm	97%	0,25
- Multimode low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm0,03	100%	0,40

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

MDC Senior Stecker

Optische Eigenschaften

Rückflussdämpfung gemäß IEC61300-3-6, Methode 1, gegen Referenz, Minimum [dB]:

	Qualitätsmerkmal	BASIC	PURE
- Singlemode SM, 9/125µm, PC 0°		45	45
- Singlemode SM, 9/125µm, UPC 0°		55	55
- Singlemode SM, 9/125µm, APC 8°		65	70
- Multimode alle OM Klassen		35	40

Mechanische Eigenschaften

- Steckzyklen min. 500, Änderung der Einfügedämpfung < 0.2 dB
- Zugentlastung max. 70N, abhängig vom Kabeltyp

Thermische Eigenschaften

- Betriebstemperaturbereich -40°C bis +75°C, abhängig vom Kabeltyp
- Lagertemperaturbereich -40°C bis +75°C

Kabledurchmesser

Rundkabeltypen Ø 1,2 bis 2.0 mm

Farben

Steckerkörper / Push-Pull-Boot:

- Singlemode SM, 9/125µm, PC und UPC 0° Blau / Schwarz
- Singlemode SM, 9/125µm, APC 8° Grün / Schwarz
- Multimode OM4, 50/125µm Violett / Schwarz

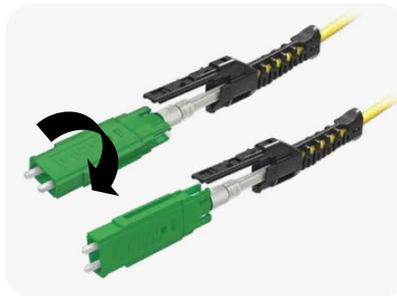
Polaritätswechsel

Quelle USCONEC Ltd. www.usconec.com

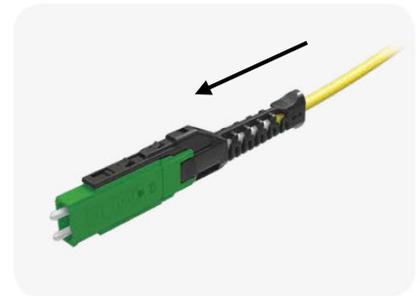
Push-Pull-Boot abziehen



180° Drehung



Push-Pull-Boot aufschieben



Gezeichnet	Datum	Freigegeben	Datum	Rev.	Änderungsnummer	Name	Datum
H. Jungbäck	02.02.2021	A. Burggraf	02.02.2021	003		H. Jungbäck	07.10.2022

Während die Informationen sorgfältig nach bestem Wissen erstellt wurden, sind diese nicht als Gewährleistung zu verstehen und keine Aussage hierin ist als Empfehlung zur Verletzung bestehender Patente auszulegen. Im Bemühen, unsere Produkte zu verbessern, behalten wir uns das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die als notwendig erachtet werden.