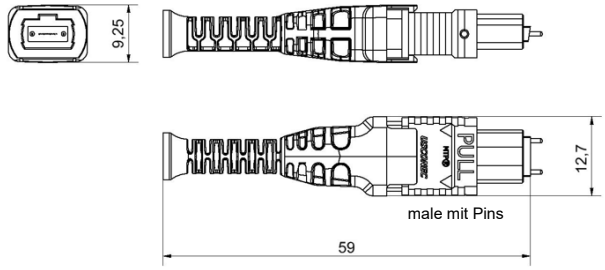
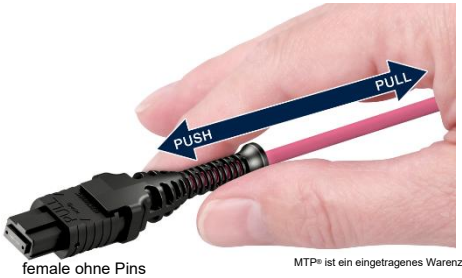
Technisches Datenblatt

Rosenberger

MTP®-PPB 12 Fasern
Push-Pull-Boot Stecker





female ohne Pins



1)

MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von USCONEC Ltd.

Eigenschaften und Anwendungsbereiche

- MTP® (MPO) Mehrfaserstecker bis maximal 12 Fasern, auf Basis von 12 Fasern MT-Ferrulen
- Mit Kabelabfangung und Push-Pull-Boot Knickschutztülle für Rundkabel, mittels welcher der Stecker ein- und ausgesteckt werden kann
- Für ULTRA-HIGH-DENSITY (UHD) Anwendungen benötigt
- Mit Pins (male) und ohne Pins (female)
- Kodierungs-Key mittig
- Multimode MTP® (MPO) alle Faserzahlen gibt es PC 0° und bis 12 Fasern auch APC 8°geschliffen, Singlemode APC 8°
- Geschlecht gemäß USCONEC AEN-1405 wechselbar, Polarität bei APC 8° nicht wechselbar nur bei PC 0°
- [1)] Mit MTP® PRO Schutzkappe, schmutzabweisend (besser als antistatisch), nicht ausgasend, halogenfrei

Normen

IEC 61754-7 und EIA/TIA 604-5

Material

- Ferrule:	PPS mit Glaspartikeln gefüllt
- Steckerkörper:	PBT, Brandverhalten UL94-V0
- Knickschutztülle:	PP, Brandverhalten UL94-V0
- Schutzkappe	TPO, 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

Eingesetzte USCONEC Ferrulenqualitäten:

Qualitätsmerkmal	BASIC	PURE
- Singlemode SM, 9/125µm	Elite	Elite
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm	Elite	Elite

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

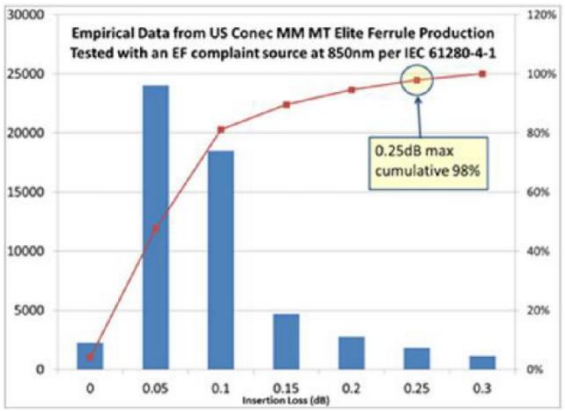
Qualitätsmerkmal	BASIC	PURE
- Singlemode SM, 9/125µm, Elite Ferrule	0,35	0,25
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, Elite Ferrule	0,35	0,25

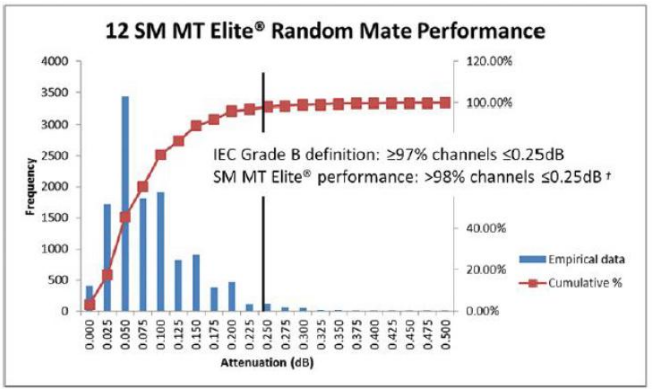
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt ● This document is protected by copyright ● Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

MTP®-PPB 12 Fasern
Push-Pull-Boot Stecker

Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung „random mated“ in der Anwendung, Quelle USCONEC Ltd.:





Einfügedämpfung Qualitätsmerkmal PURE “random mated” Anwendungsgrenzwert, Mittelwert [dB]:

- Singlemode SM, 9/125µm	0,15
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm	0,15

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

Qualitätsmerkmal	BASIC	PURE
- Singlemode SM, 9/125µm, APC 8°	55	70
- Multimode alle OM Klassen, PC 0°	30	30
- Multimode alle OM Klassen, APC 8°	50	55

Mechanische Eigenschaften

- Steckzyklen	min. 500, Änderung der Einfügedämpfung < 0.2 dB
- Zugentlastung	max. 100 N, abhängig vom Kabeltyp

Thermische Eigenschaften

- Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +85°C, abhängig vom Kabeltyp
- Lagertemperaturbereich	-40°C bis +85°C

Kabledurchmesser

Rundkabeltypen	Ø 2,0 bis 3,0 mm

Farben

Steckerkörper / Knickschutztülle:

- Singlemode SM, 9/125µm, APC 8°	Gelb / Schwarz
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm	Schwarz / Schwarz
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm, APC 8°	Schwarz / tbd

Obwohl die Informationen nach bestem Wissen und Gewissen sorgfältig zusammengestellt wurden, ist nichts als Zusicherung oder Gewährleistung unsererseits gedacht und keine Aussage hierin darf als Empfehlung zur Verletzung bestehender Patente ausgelegt werden. In dem Bemühen, unsere Produkte zu verbessern, behalten wir uns das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen vorzunehmen.

Für die Installation der elektrotechnischen Ausrüstung sind besondere

Zeichnung	Datum	Freigegeben	Datum
H. Jungbäck	18.07.2024	L. Meinel	18.07.2024

Rev.	Technische Änderungsnummer	Name	Datum
003	---	H. Jungbäck	30.03.2026

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