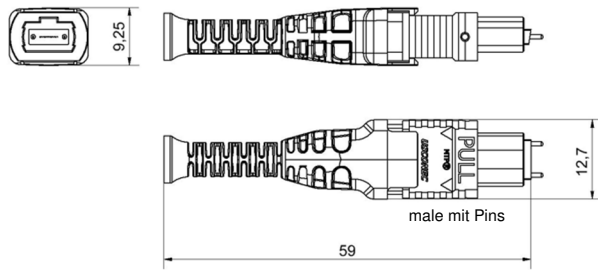


MTP®-PPB 12 Fasern
Push-Pull-Boot Stecker



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® als PC 0°, Singlemode als APC 8° lieferbar
- Polarität und Geschlecht gemäß USCONEC AEN-1405 wechselbar, Polaritätswechsel nur bei PC 0° möglich
- 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 alle Faserzahlen		Standard	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, Standard Ferrule		0,40	---
- Singlemode SM, 9/125µm, Elite Ferrule		0,35	0,25
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, Elite Ferrule		0,35	0,25

Einfügedämpfung „random mated“ in der Anwendung
Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, Elite Ferrule [dB]:

- 12 Fasern und OCTO 4+4 89% niedriger 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 Qualitätsmerkmal PURE "random mated" Anwendungsgrenzwert, Mittelwert [dB]:

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

Rückflusdämpfung 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

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 / Knickschutzülle:

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

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

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	Rev.	Technische Änderungsnummer	Name	Datum
H. Jungbäck	18.07.2024	L. Meinel	18.07.2024	001	---	---	---