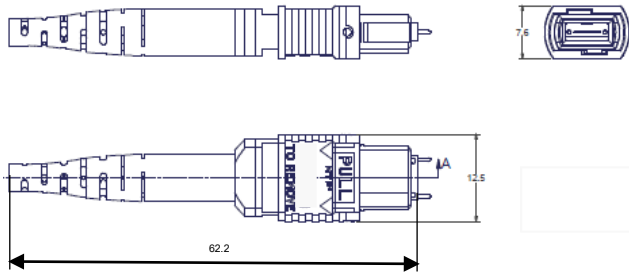
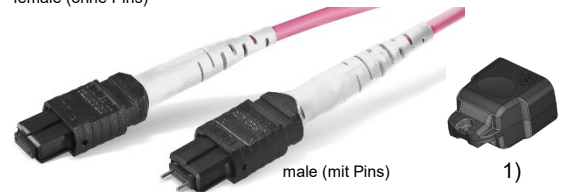


MTP® (MPO) Stecker n x 16 Fasern



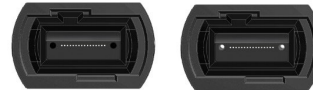
MTP® 16 MM 8° APC Stecker
female (ohne Pins)



male (mit Pins)

1)

MTP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von USCONEC Ltd.



Eigenschaften und Anwendungsbereiche

- MTP® (MPO) Mehrfaserstecker bis maximal 32 Fasern, auf Basis von n x 16 Fasern MT-Ferrulen, mit Kabelabfangung und Knickschutztülle für Rundkabel
- Kodierungs-Key außermittig (off-center)
- Multimode MTP® (MPO) gibt es PC 0° und APC 8° geschliffen, Singlemode APC 8°
- Polarität und Geschlecht gemäß USCONEC AEN-1405 wechselbar
- ¹⁾ Mit MTP® PRO Schutzkappe, schmutzabweisend (besser als antistatisch), nicht ausgasend, halogenfrei

Normen

IEC 61754-7-3 eine Reihe 16, IEC 61754-7-4 zwei Reihen 16, ANSI-TIA-604-18 (FOCIS 18)

Material

- Ferrule: PPS mit Glaspartikeln gefüllt
- Steckerkörper: PBT, Brandverhalten UL94-V0
- Knickschutztülle: TPO, 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 OM4, OM5, 50/125µm 16 Fasern		Elite	Elite
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm 32 Fasern		Standard	Elite

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

	Qualitätsmerkmal	BASIC	PURE
- Singlemode SM, 9/125µm, Standard Ferrule		0,60	---
- Singlemode SM, 9/125µm, Elite Ferrule		0,35	0,25
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm, Standard Ferrule		0,60	---
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm, Elite Ferrule		0,35	0,25

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

- 16 Fasern 89% niedriger 0,25
- 32 Fasern 80% niedriger 0,35

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

MTP® (MPO) Stecker n x 16 Fasern

Optische Eigenschaften

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

- Singlemode SM, 9/125µm 0,15
- Multimode 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	60
- 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 4,5 mm

Farben

Steckerkörper / Knickschutzülle:

- Singlemode SM, 9/125µm, APC 8° Grün / Schwarz
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm, PC 0° Schwarz / Schwarz
- Multimode OM4, OM5, 50/125µm, APC 8° Schwarz / Weiß

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

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 vor, Änderungen vorzunehmen, die als notwendig erachtet werden.

Gezeichnet	Datum	Freigegeben	Datum	Rev.	Änderungsnummer	Name	Datum
H. Jungbäck	29.04.2020	A. Burggraf	29.04.2020	002	---	H. Jungbäck	07.10.2022