

MTP® PRO Stecker n x 12 Fasern

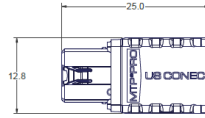


SM Elite



OM4 Elite

MTP® PRO Housing  
(Elite Ferrule)



Pin Exchanger



Pin und Polaritätstausch Werkzeug



Eigenschaften und Anwendungsbereiche

- MTP® PRO Mehrfaserstecker für 12 Fasern mit MT-Ferrulen, mit Kabelabfangung und Knickschutztülle für Rundkabel
- Tauschbarkeit von Pin (Male) auf keine-Pins (Female) im Feld möglich
- Polaritätswechsel mittels Werkzeugs im Feld möglich
- Push-Pull Boot für Applikationen mit hoher Dichte und Rundkabel
- Kodierungs-Key mittig
- Multimode MTP® sind gemäß Weltstandard PC 0° geschliffen, Singlemode APC 8°
- 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: | TPO, Brandverhalten UL94-V0   |
| - Schutzkappe       | TPO, Brandverhalten UL94-V0   |

Optische Eigenschaften

Eingesetzte US Conec Ferrulenqualitäten:

- |  |                  |
|--|------------------|
| - Singlemode SM, 9/125µm alle Faserzahlen      | Qualitätsmerkmal |
| - Multimode OM3, OM4 50/125µm bis 12 Fasern    | Standard         |
| - Multimode OM3, OM4 50/125µm größer 12 Fasern | Elite            |
|  | Standard         |

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

- |   |      |
|---|------|
| - Singlemode SM, 9/125µm, Standard Ferrule      | 0,40 |
| - Singlemode SM, 9/125µm, Elite Ferrule         | 0,35 |
| - Multimode OM3, OM4 50/125µm, Elite Ferrule    | 0,35 |
| - Multimode OM3, OM4 50/125µm, Standard Ferrule | 0,60 |

Einfügedämpfung „random mated“ in der Anwendung  
Multimode OM3, OM4 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® PRO Stecker n x 12 Fasern

**Optische Eigenschaften**

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

- Singlemode SM, 9/125µm, APC 8° 55
- Multimode alle OM Klassen, PC 0° 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

**Kabeldurchmesser**

Rundkabeltypen Ø 2,0 bis 4,5 mm

**Farben**

Steckerkörper / Knickschutzülle:

- Singlemode SM, 9/125µm, APC 8° Gelb / Schwarz
- Multimode 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
L. Brücher	01.10.23	H. Jungbäck	01.10.23	003		L. Brücher	16.02.24

Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG Endorferstr. 6   86167 Augsburg   Germany <a href="http://www.rosenberger.com/osi">www.rosenberger.com/osi</a>	Tel. : +49 821 249249-0 E-Mail : <a href="mailto:info-osi@rosenberger.com">info-osi@rosenberger.com</a>	Seite 2 / 2
---	--	----------------