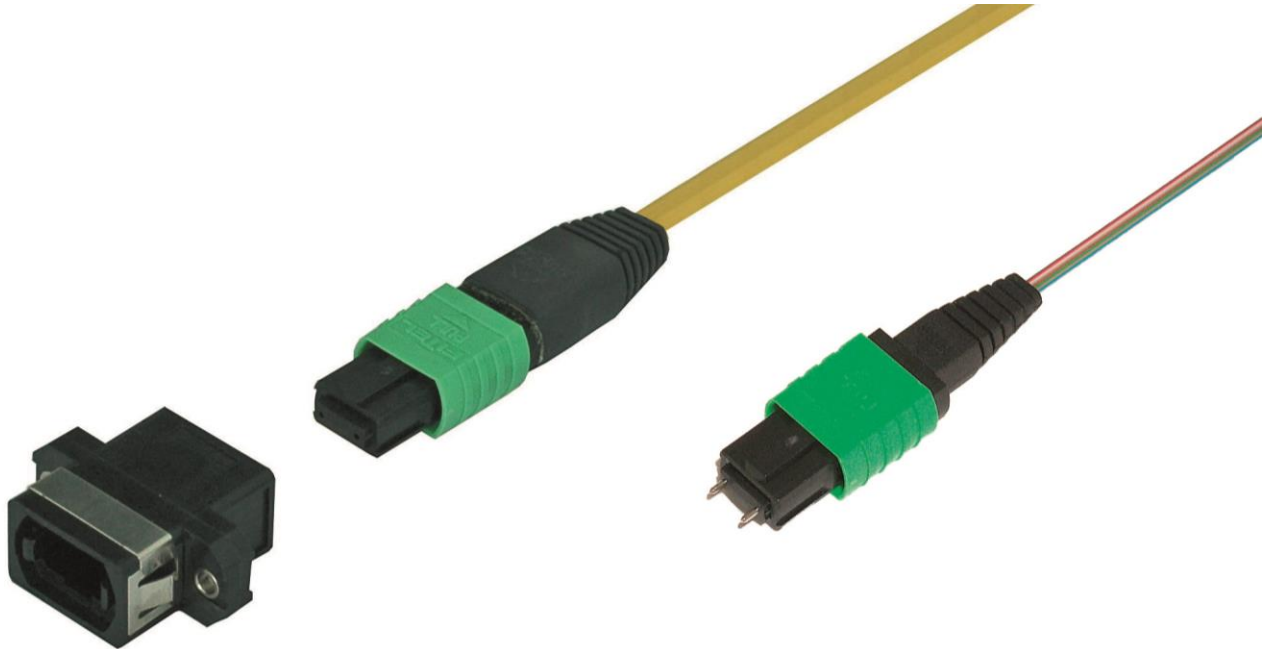


Steckverbinder ▶ MPO Stecker



Allgemeine Informationen

Das MPO-Stecksystem ist ein Mehrfaser-Stecksystem mit hoher Packungsdichte auf Basis einer Präzisions-MT-Ferrule. Der federkraftbeaufschlagte Push-Pull-Verriegelungsmechanismus des MPO ist leicht zu bedienen und garantiert gleichzeitig eine sichere Kopplung der Stecker, beides wichtige Eigenschaften für kritische Verbindungen mit hoher Packungsdichte. Die Ausrichtung der Ferrule wird durch hochpräzise Führungsstifte erreicht. Der MPO von FOC ist als 4-, 8- und 12-Kanal-Version, sowohl in PC- und APC-Ausführung als auch mit Multimode- und Singlemode-Fasern erhältlich. Die hervorragende optische Leistungsfähigkeit (geringe IL- und hohe RL-Werte) wird durch das ausgereifte Polierverfahren von FOC erreicht.

Funktionsmerkmale

- Aufnahme von bis zu 12 Fasern
- Niedrige Kosten pro Steckverbindung bei Anwendungen mit hoher Packungsdichte
- Push-Pull Mechanismus

- Bequeme Handhabung
- Präzisions-MT-Ferrule und ausgereifter Polierprozess
- Geringste IL-Werte und hohe Wiederholbarkeit

Anwendungen

- Patchcords und Fanout-Baugruppen
- ATM und DWDM Hochgeschwindigkeits-Kommunikationssysteme
- Multimedia Anwendungen
- CATV und Videoübertragungen
- Datenübertragung und Telekommunikationsnetzwerke
- Industrieanwendungen

Normen

- IEC 61754-7 Fiber optic connectors interfaces - Type MPO connector family

Erhältlich als

- Konfektionierte Verbinder

Spezifikationen

Standard	Singlemode PC	Singlemode APC	Multimode	Einheit	Testbedingungen
Einfügedämpfung (IL)	typ. 0,25 max. 0,75	typ. 0,25 max. 0,75	typ. 0.35	dB	IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Rückflusdämpfung (RL)	min. 40	min. 60 ¹	typ. 20	dB	IEC 61300-3-6; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Reproduzierbarkeit (IL)	max. $\pm 0,2$			dB	Auf die gesamte Lebensdauer
Lebensdauer	1000 Steckzyklen				
Betriebstemperatur	- 40 bis + 85 ²			°C	
Lagertemperatur	- 40 bis + 90 ²			°C	

¹ gemessen mit Präzisionsreflektometer

² Der Temperaturbereich des verwendeten Kabels kann die Steckerspezifikationen einschränken.

Abmaße

MPO-A1 Stecker (mit Stiften)	MPO- A2 Stecker (ohne Stifte)
<p>Ausführungen: MPO-A1 - PC, MPO-A1 - APC Ferrulenmaterial: MT (Kunststoff) Material Außenteile: Kunststoff</p> <p>Bändchenkabel Version PC</p> <p>Bändchenfaser Version APC</p>	<p>Ausführungen: MPO-A2 - PC, MPO-A2 - APC Ferrulenmaterial: MT (Kunststoff) Material Außenteile: Kunststoff</p>
Mittelstück	
<p>Material Außenteile: Kunststoff schwarz</p> <p>Montagelochung max. Wandstärke 1,6mm</p>	