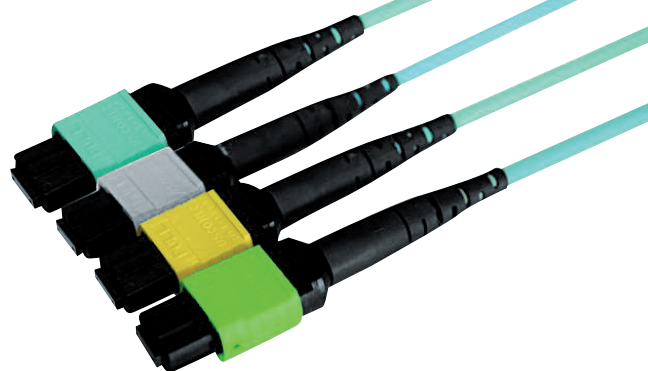


MPO Glaserfaser-System

Vorteile auf einen Blick:

- **Anwendungsgebiete:**
 - LWL-Verkabelungssystem für Rechenzentren
 - 10 und 40/100 Gigabit Ethernet
- erfüllen Industriestandards nach IEC und TIA/EIA
- mechanische Robustheit beim Zusammenführen der Steckverbinder
- hohe Strapazierfähigkeit
- Verringerung der Abnutzung der Stiftlöcher
- Farbcodes zur Erkennung des Fasertyps
- Unterstützung paralleloptischer Übertragungen
- Übertragungsraten von bis zu 120 Gbit/s
- Multimodeanwendung Übertragung mittels Mehraderkabeln mit MPO-Steckern



Trunk-Kabel / Patch-Kabel

- Trunk-Kabel stellen als Permanent-Link die Verbindung zwischen den MPO-Modulen her. Trunk-Kabel sind mit den Faserzahlen von 2 bis 48 erhältlich. Die Enden können mit wahlweise mehrfaserigen MPO Stecker ausgeführt werden.
- MPO Patch-Kabel kommen erst bei der Anwendung von 40G und 100G Aktivgeräten (mit MPO-Schnittstelle) zum Einsatz.

Polaritätsmanagement / Steckerbelegung

Pin Steckverbinder 1	Pin Steckverbinder 2		
	Polarität A	Polarität B	Polarität C
1	1	12	2
2	2	11	1
3	3	10	4
4	4	9	3
5	5	8	6
6	6	7	5
7	7	6	8
8	8	5	7
9	9	4	10
10	10	3	9
11	11	2	12
12	12	1	11