

Lösungen für Rechenzentren MPO-Anschluss-technik mit OM3-Fasern

Mit der Einführung dieses Produktes bietet 3M eine Anslusstechneik der neuesten Generation für die Verkabelung von Rechenzentren.

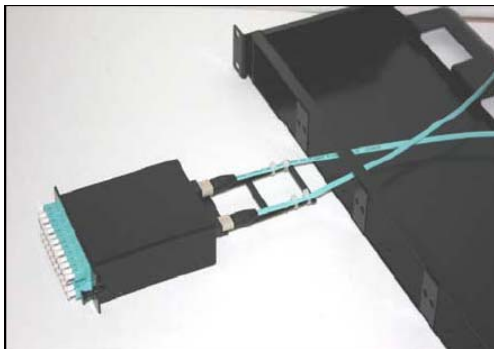
Die patentierte modulare Bauweise kombiniert höchste Port-Dichte mit der für 3M typischen, einfachen Installation.

Das Patchpanel im 19"-Baugruppenträger bietet Platz für bis zu 4 vorverkabelte Module bei einer Port-Dichte von 24 LC-Verbindungen pro Modul. Insgesamt 96 LC-Verbindungen können an eine Höheneinheit angeschlossen werden. An der Rückseite des Moduls gibt es zwei Eingangsports für 12-Faser-MPO-Flachbandkabel.

Die Zugentlastung des MPO-Backplane-Kabels kann mit Kabelbindern direkt an der Modulrückwand befestigt werden. Dadurch kann der Anschluss vollständig von vorne vorgenommen werden, ohne dass der 19"-Baugruppenträger ausgebaut werden muss so kann auf ein Auszugssystem verzichtet werden.

Diese leicht zu installierenden Module sind als 2 x MPO 12 mit 12 Port LC Duplex oder als LC Modul mit 12 Port LC Duplex erhältlich.

Die Verbindung zwischen zwei Rückwänden wird entweder über vorkonfektionierte 12-Faser-Flachbandkabel der Ausführung MPO/MPO-Backplane oder MPO/LC-Backplane mit 50/125µm OM 3-Fasern hergestellt. Die gleiche Faser wird in den Modulen verwendet.



Merkmale

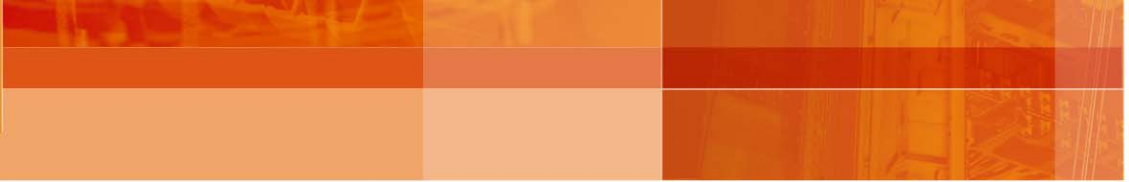
- LC-Duplex-Verbindungen
- Modulares Design
- Patentierte Zugentlastung an der Modul-Rückwand
- Vormontierte Module
- Vorkonfektionierte MPO-Backplane-Kabel
- EIA/TIA-Verkabelung, Version B mit gekreuzten-Modul

Vorteile

- Hohe Portdichte mit 48 (96 LC-Verbindern) Ports auf 1 HE
- Flexibilität für neue Anordnungen
- Zugang von vorne, kein Ausbau des Patchpanels erforderlich
- Einfacher Einbau, kein Risiko eines Faserbruchs
- Plug and play
- Gerade MPO/MPO Verkabelung

Techische Daten

19" Baugruppenträger, für 4 MPO/LC- oder MPO 12-Port LC Duplex, Version B, MM 50/125, OM3	Abmessungen: 443 x 38 x 44 mm (B x T x H) pulverbeschichteter Stahl, strukturiert, RAL 9005, schwarz, Zubehör: 4 Käfigmuttern, 4 Zylinder-
MPO 12 Modul, 12-Port LC Duplex, Version B, MM 50/125, OM3	Pulverbeschichteter Stahl, strukturiert, RAL 9005, schwarz
LC-Modul 24 Port	Abmessungen: 206 x 108 x 38mm (B x T x H) vormontierter Modul EIA/TIA-Version B, 50/125µm, OM3-Faser, gekreuzte Faser, Zubehör: 4 Kabelbinder
Blindplatte	Pulverbeschichteter Stahl, strukturiert, RAL 9005, schwarz
MPO 12-MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, OM3, Typ B	Vorkonfektioniertes Flachband Patchkabel MPO/MPO mit 12 Fasern 50/125µm,OM3. Länge: 5m, 10m, 20m, 30m, 40m, andere Längen auf Anfrage
MPO 12-LC-vorkonfektioniertes Patchkabel, OM3, Typ B	Vorkonfektionierte Flachband Patchkabel MPO/LC mit 12 Fasern 50/125µm,OM3. Länge: 5m, 10m, 20m, 30m, 40m, andere Längen auf Anfrage
Mantelfarbe	Aqua
Mantelmaterial	LSZH
Steckkompatibilität, MPO	IEC-61754-7
Steckkompatibilität, LC	IEC.61754-20
Betriebstemperatur	-20 bis +70 °C
Kabelmaße (mm, H x B)	2,4 x 5
Nenngewicht (kg/km)	17
Max. Zugspannung (N), Kurzzeit	600
Max. Zugspannung (N), langfristig	200
Min. Biegeradius (mm) während der Installati-	85
Min. Biegeradius (mm), statisch	60
Max. Querdruckwiderstand (N/100mm ²)	500
Einfügedämpfung MPO, typisch (dB)	0,35
Einfügedämpfung MPO, max. (dB)	0,75
Einfügedämpfung LC, typisch (dB)	0,20
Einfügedämpfung LC, max. (dB)	0,40



Bestellinformationen	Referenznr.
19" MPO 12 Verteilerfeld, für 4 MPO-Module	M-P4
MPO 12 Modul, 12-Port LC Duplex, Version B, MM 50/125, OM3	M-MS
LC-Modul mit 12 LC-Duplexkupplungen OM3	M-FLC
Blindplatte für unbenützte MPO-Modulports	M-BC
MPO 12-MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 5m, OM3, Typ B	M-12-5-OM3-B
MPO 12-MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 10m, OM3, Typ B	M-12-10-OM3-B
LC/MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 5m, OM3, Typ B	M-LC-12-5-OM3-B
LC/MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 10m, OM3, Typ B	M-LC-12-10-OM3-B
MPO 12/MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 20m, OM3, Typ B	M-12-20-OM3-B
MPO 12/MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 30m, OM3, Typ B	M-12-30-OM3-B
MPO 12/MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 40m, OM3, Typ B	M-12-40-OM3-B
LC/MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 20m, OM3, Typ B	M-LC-12-20-OM3-B
LC/MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 30m, OM3, Typ B	M-LC-12-30-OM3-B
LC/MPO 12 vorkonfektioniertes Patchkabel, 40m, OM3, Typ B	M-LC-12-40-OM3-B
Andere Längen auf Anfrage	
Patchkabel-Management-Panel	P33410AA

Rechtliche Hinweise:

Die Angaben in diesem Unterlagen wurden anhand der 3M zur Zeit der Erstellung vorliegenden Informationen sorgfältig aufbereitet. Sie sind aber nicht als zuverlässige Quelle für Technische Spezifikationen zu betrachten und sie sollten ihren Lieferanten kontaktieren, wenn Sie genaue Angaben benötigen. Wegen der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und Umgebungsbedingungen, für die diese Produkte eingesetzt werden können, sollte der Anwender mittels Tests die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck überprüfen. Alle Fragen hinsichtlich der Gewährleistung und Haftung auf 3M-Produkte unterliegen den Verkaufsbedingungen des jeweiligen 3M-Vertragshändlers, sofern nicht gesetzliche Regeln etwas anderes besagen.

3M (Schweiz) AG

3M Telecommunications

Eggstrasse 93

CH-8803 Rüschlikon

Tel.: ++41 (0) 44 724 93 21

Fax: ++41 (0) 44 724 93 36

Internet: www.3MTelecommunications.ch