LANmark-OF MPO Base8 – vorgefertigte Baugruppe

LANMARK-OF MPO BASE8 VORKONFEKTIONIERTE VERBINDUNG, METHODE B, SINGLEMODE OS2 8F, GERINGER VERLUST, LSZH, GELB, EINSEITIGER ZUGGRIFF, XXX M

Aginode Ref: N144Q.BL08LAxxx-LY

- Werkseitig konfektionierte Base8-MPO-Glasfaserverbindung
- Flexible Verzweigung für einfache Installation im Patchfeld
- Der geringe Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- Flammhemmendes LSZH-Kabel zur Erfüllung der Rechenzentrumsstandards
- Der MPO-Kabelstandard ist METHOD B; andere Polaritätsstandards können ausgewählt werden, z. B. METHOD A, METHOD B, METHOD C usw.
- Optimiert für die parallele Übertragung mit 40G/100G/200G
- Wahlweise 8/16/24/48/72/96 Adern
- Optional biegungsunempfindliche Multimode-BI-Fasern OM3/OM4/OM5 sowie OS2-Fasern gemäß G.657.A1, vollständig kompatibel mit G.652.D-Fasern



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
ISO/IEC 11801

Anwendung

Das vorkonfektionierte MPO-Kabel ist für Hochgeschwindigkeitsverbindungen in Rechenzentren ausgelegt und unterstützt eine Vielzahl von Netzwerkprotokollen, darunter unter anderem die von der IEEE festgelegten 40G-, 100G-, 200G- und 400G-Standards, von verschiedenen MSAs veröffentlichte Protokolle sowie Speicherstandards wie Fibre Channel.
Durch die Optimierung des Kabelaufbaus wird der Außendurchmesser des MPO-Kabels erheblich reduziert, während das MPO-Kabel gleichzeitig hohe Zug- und Druckfestigkeitseigenschaften beibehält. Werkseitig vorgefertigte MPO-Kabel werden mit einem Prüfbericht für jeden einzelnen Kern ausgeliefert, und der Prüfbericht kann über den dem Kabel beiliegenden Rückverfolgbarkeitscode nachverfolgt werden.
Das vorkonfektionierte MPO-Kabel kann an die MPO-LC-Platine und die MPO-MPO-Adapterplatine angeschlossen werden, und die enge Maßtoleranz des MPO-Steckers sorgt für eine zuverlässigere Verbindungsleistung beim Anschließen des MPO-Steckers.

- Erfüllt die Testanforderungen gemäß GR-1435-Core
- Das Kabel entspricht den Normen der IEC 60794

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

- Der Außenmantel des Glasfaserkabels besteht aus LSZH-Material; das Brandverhalten entspricht den Normen IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24, die geringe Rauchentwicklung den Anforderungen der IEC 61034-2 und die Halogenfreiheit den Anforderungen der IEC 60754-1 und 2
- Die Glasfaser entspricht den Normen IEC 60793 und den ITU-T-Normen
- Der MPO-Stecker entspricht der Norm IEC 61754-7-1

Installation

Das vorkonfektionierte MPO-Kabel kann separat mit einer abnehmbaren Zieheinheit bestellt werden, um die Installation vor Ort zu erleichtern. Die Standard-Zugvorrichtung (N890.100EP) bietet eine Mindestzugkraft von 450 N; alternativ ist die Kompressions-Zugvorrichtung (N890.100HP) erhältlich, deren integriertes Druckschutzrohr für komplexe Baustellenbedingungen geeignet ist. Die abnehmbare Zieheinheit lässt sich nach der Installation schnell entfernen und ermöglicht eine erneute Installation, wodurch Bauabfälle reduziert werden und die Ziele eines nachhaltigen Umweltschutzes besser unterstützt werden.
Sie können auch eine vorgefertigte Zieheinheit bestellen, die bereits ab Werk mit dem MPO-Kabel geliefert wird, sowie eine Druckzieheinheit.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-OF MPO Base8 vorkonfektionierte Verbindung, Methode B, Singlemode OS2 8F, geringer Verlust, LSZH, gelb, einseitiger Zuggriff, xxx m

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SM (G657.A1)
Abmessungsmerkmale	
Anzahl der optischen Fasern	8
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.5 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	55 dB
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-20...60 °C

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.