LANmark-OF Aggregation Assembly MTP/F-4XDLC

LANMARK-OF AGGREGATION ASSEMBLY MTP/F-4XDLC 8XOM4 1M FAN-OUT A XM VIOLETT



Aginode Ref: N127.7FLAVx

- Werkseitig konfektionierte Glasfaserkabel
- Glasfaserbaugruppe mit MTP-Buchse gegen 4x uniboot DLC-Stecker
- MTP-Buchse für den Anschluss an QSFP+-Transceiver am Switch
- Uniboot DLC-Anschlüsse zum Patchen auf der Vorderseite des Patchpanels
- Aggregation von 4X 10G Kanälen auf dem Patchpanel zu 1x 40G Port am Switch
- Glasfasertyp: OM3 und OM4
- 8 Kerne
- Verlustarme Konnektivitätsleistung: max. 0,3 dB pro Verbindung

STANDARDS

ISO/IEC
11801:2002/Amd 1:2008/Cor 1:2008

Aufbau

Ein Rundkabel mit einem Durchmesser von 3,65 mm ist auf der einen Seite mit einer MTP*-Buchse abgeschlossen. Die andere Seite ist als Fan-Out mit Uniboot-Duplex-LC-Steckern abgeschlossen. Die runden Fan-Out-Schenkel enthalten 2 Fasern. Die Länge zwischen dem Fan-Out-Punkt und jedem Uniboot-Stecker ist gleich und beträgt typischerweise 1 m (Fan-Out A) oder 2 m (Fan-Out C). Die Länge zwischen dem MTP-Stecker und dem Fan-Out-Punkt ist variabel und kann in Schritten von 1 m erhöht werden.

Das Kabel hat einen kleinen Biegeradius von 40mm und verfügt über knickunempfindliche Fasern im Inneren.

Das Kabel ist nicht flammenausbreitungsfähig (IEC 60332-1) und nicht brandausbreitungsfähig (IEC 60332-3).

Anwendung

Die Baugruppe ermöglicht die Aggregation von 4X 10G Kanälen von der Vorderseite eines Patchpanels zu 1x 40G Port an einem Switch.

Die MTP-Buchse passt auf den MTP-Stecker im 40G QSFP+ Port des Switches.

Leistung

Der MTP-Stecker hat eine geringe Verlustleistung. Der typische Wert für die Einfügungsdämpfung der verlustarmen MTP-MTP-Verbindung beträgt 0,125 dB. Der Grenzwert liegt bei 0,3 dB,

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.

gemessen nach der Norm IEC 61300-3-45.

Gleichbleibende Qualität

Um qualitativ hochwertige und zuverlässige vorkonfektionierte Mehrfaserkabel herzustellen, müssen eine Reihe von physikalischen Eigenschaften berücksichtigt werden. Daher werden alle LANmark-OF Pre-Terms vollständig konfektioniert und in einer qualitätsgesicherten Werksumgebung getestet und mit diesen Testergebnissen ausgeliefert.

* MTP ist ein Handelsname von US Conec

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 Aggregation Assembly MTP/F-4XDLC 8XOM4 1m fan-out A xm Violett

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM4 50/125
Abmessungsmerkmale	
Außendurchmesser, nom.	3.65 mm
Mechanische Eigenschaften	
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	50 N/cm
Mechanische Festigkeit gegen Schläge	10 impacts of 1 N.m
Anwendungsmerkmale	
flammwidrig	IEC 60332-3
Flammwidrig	IEC 60332-1
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	40 mm
Betriebstemperatur	0...60 °C
Lagertemperatur, Bereich	-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.