# LANmark-OF Aggregation Assembly MTP/F-4XDLC

- - Werkseitig konfektionierte Faser
- - Glasfaserkabel mit MTP-Buchse zu 4 Uniboot-DLC-Steckern
- - MTP-Buchse zum Anschluss an QSFP+-Transceiver am Switch
- - Uniboot-DLC-Anschlüsse zum Patchen auf der Vorderseite des Patchpanels
- - Aggregation von 4X 10G-Kanälen am Patchpanel zu 1x 40G-Port am Switch
- - Glasfaser-Typ: OM3 und OM4
- - 8 Fasern
- - Verlustarme Verbindungstechnik: 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 terminiert. Die runden Fan-Out-Schenkel enthalten 2 Fasern. Die Längen zwischen dem Fan-Out-Punkt und jedem Uniboot-Stecker sind gleich und betragen 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 in 1x 40G-Port an einem Switch.

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

## Leistung

*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 MTP-Steckverbinder hat eine geringe Einfügedämpfung. Der typische Wert für die Einfügedämpfung der verlustarmen MTP-MTP-Verbindung beträgt 0,125 dB. Der Grenzwert liegt bei 0,3 dB, gemessen nach der Norm IEC 61300-3-45.

## Gleichbleibende Qualität

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

## 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.*

## Product list

| | Aginode ref. | Country ref. | Name |
|---|---|---|---|
| | N127.7FLAVx | - | LANmark-OF Aggregation Assembly MTP/F-4XDLC 8XOM4 1m fan-out A xm Violett |
| | N127.7FLCVx | - | LANmark-OF Aggregation Assembly MTP/F-4XDLC 8XOM4 2m fan-out C xm Aqua |

= Make to order, = In Stock

*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.*