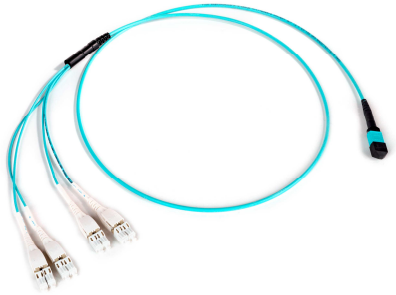
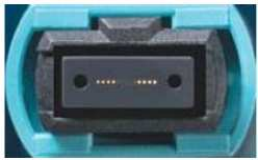
MPOptimate 12-Faser Hydrakabel 40G auf 4x10G

Datenblatt





Bestell-Nrn.: 2160510

Beschreibung:

Die MPOptimate 12-Faser Hydrakabel wurden entwickelt, um 40 Gigabit QSFP Equipment mit 2-Faser 4x 10 Gigabit Applikationen zu verbinden.

Das MPOptimate System unterstützt Channels mit bis zu 6 Kassetten und hält dabei die Spezifikationen für Dämpfung und Return Loss für Data Center Appliaktionen wie 10-40-100 Gigabit Ethernet, 4-8-16G Fiber Channel oder InfiniBandTM ein.

Die 12-Faser MPOptimate Hydrakabel werden dazu benutzt, um 40 Gigabit QSFP Transceiver auf einer Seite mit 10G MPOptimate Kassetten auf der anderen Seite zu verbinden.

Die 12-Faser MPOptimate Hydrakabel bestehen auf der MPO-Seite aus einem 3,2 mm runden Innenkabel und auf der LC-Seite aus einem 2,0 mm runden Innenkabel.

Eigenschaften:

- Vorkonfektionierte MPOptimate Hydrakabel mit geringen Verlusten
- Unterstützt 2-Faser 10 Gigabit über den 40G Pfad
- Equipment-Verbindungen: 4x 10 GbE pro QSFP Port
- Biegeunempfindliche OM4 Faser in einem LSZH Rundkabel
- MPO Performance gesteckt für OM4:
    - Dämpfung ≤ 0,35 dB (max); RL ≥ 28 dB (min)
- LC Performance gesteckt für OM4:
    - Dämpfung ≤ 0,15 dB (max); RL ≥ 35 dB (min)
- Jedes Produkt wird zu 100% werkseitig getestet. Testergebnisse werden mitgeliefert

MPOptimate 12-Faser Hydrakabel 40G auf 4x10G

Datenblatt

Spezifikation:

Anmerkung: Der folgende Text ist so geschrieben, dass er direkt als Ausschreibungstext verwendet werden kann.

MPO 12-Faser Hydrakabel sollen aus einem Innenkabel mit 3,2 mm Durchmesser, LSZH Mantel und biegeunempfindlicher OM4 Faser bestehen. Die LC-Enden sollen aus einem 2-Faser Rundkabel mit 2,0 mm Durchmesser bestehen. Der LSZH Außenmantel soll die Farbe aqua haben und eine Entflammbarkeitseinstufung gemäß IEC 60332-1 und -3.

An einer Seite des Hydrakabels soll sich ein MPO-Stecker ohne Führungsstifte befinden und auf der anderen Seite sollen 4 LC Duplex-Stecker mit Uniboot. Das Belegungsschema soll die direkte Verbindung von 40G QSFP und 10G SFP+ Transceivern unterstützen.

Typische Applikation, Kabelzeichnung und Belegungsschema:

12 Fiber 40G MPO / 4xLCD 10G		
MPO	Fiber Color	LC
1	Blue	1b
2	Orange	2b
3	Green	3b
4	Brown	4b
5	Slate	-
6	White	-
7	Red	-
8	Black	-
9	Yellow	4a
10	Violet	3a
11	Rose	2a
12	Aqua	1a

Technische Daten:

Steckertyp:

MPO/MTP*:	24 Faser (2-reihig) MPOptimate Stecker mit geringer Dämpfung
LC:	LC-Stecker mit geringer Dämpfung

* MTP ist das Markenzeichen von US Conec für einen verbesserten Mehrfaser-MPO-Stecker. Die MPOptimate Stecker von TE Connectivity erfüllen und übertreffen die MTP Performance.

Optische Eigenschaften:

Dämpfung MPO gesteckt:	OM4 typisch 0,17 dB; max ≤ 0,25 dB
Return Loss MPO gesteckt:	OM4 ≥ 28 dB
Dämpfung LC gesteckt:	OM4 max ≤ 0,15 dB
Return Loss LC gesteckt:	OM4 ≥ 35 dB
OM4 Faser:	Biegeunempfindliche Faser gemäß IEC 60793-2-10 type A1a.3, ISO/IEC 11801 OM4, TIA/EIA-492AAAD
OM4 Bandbreite:	OFL Bandbreite ≥ 3500 MHz.km @ 850nm /EMB ≥ 4700MHz.km @ 850nm

Mechanische Eigenschaften:

Betriebtemperaturen:	-10℃ bis +60℃
Entflammbarkeit:	IEC 60332-1 und -3

Standards:

Strukturierte Verkabelung:	ISO/IEC 11801 / Cenelec EN 50173-1 / TIA-568 C.0
Data Center:	Cenelec EN 50173-5 / ISO/IEC 24764
Applikation:	Ethernet IEEE 802.3; 10/40/100GbE; Fiber Channel PI5; 4-8-16G / InfiniBand™ Architecture spec Volume 2
Stecker:	IEC 61754-4.20; IEC 61754-7; IEC 61755-3-1; IEC 61300-3-30; TIA 604-5-D (FOCIS 5); EN50377-15-1

Entsprechend RoHS Richtlinie

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Bestellinformationen:

Beschreibung	Belegungsschema	Längen*	Bestell-Nr.
12-Faser MPO auf 4x LC Duplex, OM4	40G auf 10G	0 – 80 m	**X-2160510-Y**

X- -Y ist die Länge der Patchkabel.
Die Kabellängen („L“) sind in der Längetabellen mit der Bestell-Nr. 2160070 definiert.
Längentabellen stehen unter www.te.com zur Verfügung.

Obwohl TE Connectivity sein Möglichstes getan hat, um die Richtigkeit der Informationen in diesem Dokument zu gewährleisten, kann TE Connectivity jedoch nicht garantieren, dass die Informationen fehlerfrei, akkurat, korrekt und zuverlässig sind oder dem derzeitigen Stand entsprechen. TE Connectivity behält sich das Recht vor, die hier enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung abzuändern. TE Connectivity schließt ausdrücklich alle Ansprüche aus der Bereitstellung dieser Information, der Fehlerhaftigkeit oder Unvollständigkeit der übermittelten Information, gleich aus welchem Rechtsgrund, aus, insbesondere steht TE Connectivity nicht für die Wirtschaftlichkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck ein. Die Maße in diesem Dokument sind nur für Referenzzwecke und können sich ohne Vorankündigung ändern. Spezifikationen können sich ebenfalls ohne Vorankündigung ändern. Fragen Sie bitte TE Connectivity nach den aktuellen Maßen und Designspezifikationen.

Deutschland

Tyco Electronics AMP GmbH
Pfnorstr. 1
D-64293 Darmstadt
Tel.: +49-6151-607-1547
Fax: +49-6151-607-1219
www.ampnetconnect.de

Österreich

Tyco Electronics Austria GmbH
Pilzgasse 33
A-1210 Wien
Tel.: +43-1-90560-1204
Fax: +43-1-90560-1270
www.ampnetconnect.at

Schweiz

Tyco Electronics Solutions GmbH
AMPèrestr. 3
CH-9323 Steinach
Tel.: +41-71-447-0447
Fax: +41-71-447-0423
www.ampnetconnect.ch

PDF – Datenblatt 12-Faser MPOptimate Hydrakabel – 40G auf 4x 10G 12/13

AMP NETCONNECT, KRONE, TE Connectivity (Logo), Tyco Electronics und TE (Logo) sind Warenzeichen der Firmen der TE Connectivity Ltd. Familie und deren Lizenznehmer

http://www.ampnetconnect.eu

©2013–**Tyco Electronics AMP GmbH**, eine Gesellschaft von TE Connectivity Ltd. – Alle Rechte vorbehalten