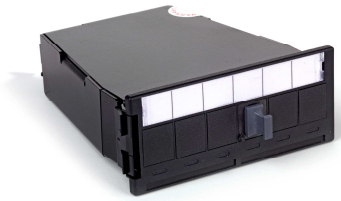
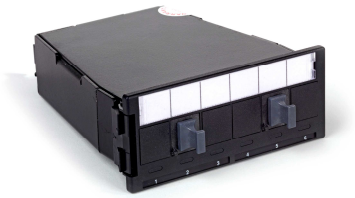
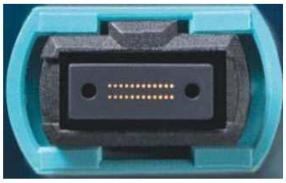
MPOptimate 24-Faser Quick-Fit Kassette – 100G

Datenblatt







Bestell-Nrn.: 2160650 & 2160651

Beschreibung:

Die MPOptimate 24-Faser Quick-Fit Kassetten 100G wurden entwickelt, um die Topologien, die in den Data Center Standards EN 50173-5 und ISO/IEC 24764 spezifiziert sind, zu unterstützen. Die MPO/MPO Kassetten übertreffen die relevanten Parameter für Dämpfung und Return Loss, die für Data Center Applikationen wie 100 Gigabit Ethernet spezifiziert sind.

24-Faser MPOptimate Kassetten werden in Verbindung mit 24-Faser MPOptimate Trunkkabeln und 24-Faser MPOptimate Patchkabeln benutzt, um Cross-connect- oder Direktverbindungen zum Equipment aufzubauen. 24-Faser MPO/MPO 100G MPOptimate Kassetten gibt es in vier Ausführungen: mit ein oder zwei 100G-Ports und mit Polarität A und B Belegungsschema.

Jeder vordere MPO-Stecker hat 20 aktive Fasern und unterstützt mit 2x10 Fasern pro Reihe die 100G Belegung.
Die 24-Faser MPOptimate Kassetten passen in modulare 19“ AMP NETCONNECT AMP Hi-D Panels und in 19“ UCP Panels. Beide können bis zu vier MPO Quick-Fit Kassetten aufnehmen.

Die Quick-Fit MPO-Kassetten haben eine Portnummerierung und Beschriftungsstreifen mit transparenter Abdeckung.

Eigenschaften:

- Vorkonfektionierte Kassetten mit geringen Verlusten
- Vorne: Ein oder zwei 24 (20)-Faser MPOptimate-Stecker mit geringen Verlusten
- Vorne: 20 aktive Fasern in zwei Reihen mit 100G Belegung
- Hinten: ein oder zwei 24-Faser MPOptimate-Stecker mit geringen Verlusten
- Optische Kassetten-Eigenschaften OM4:
    - Dämpfung ≤ 0,5 dB (max); RL ≥ 27 dB (min)
- Jedes Produkt wird zu 100% werkseitig getestet. Testergebnisse werden mitgeliefert
- Mit Beschriftungsmöglichkeit und Portnummerierung

MPOptimate 24-Faser Quick-Fit Kassette – 100G

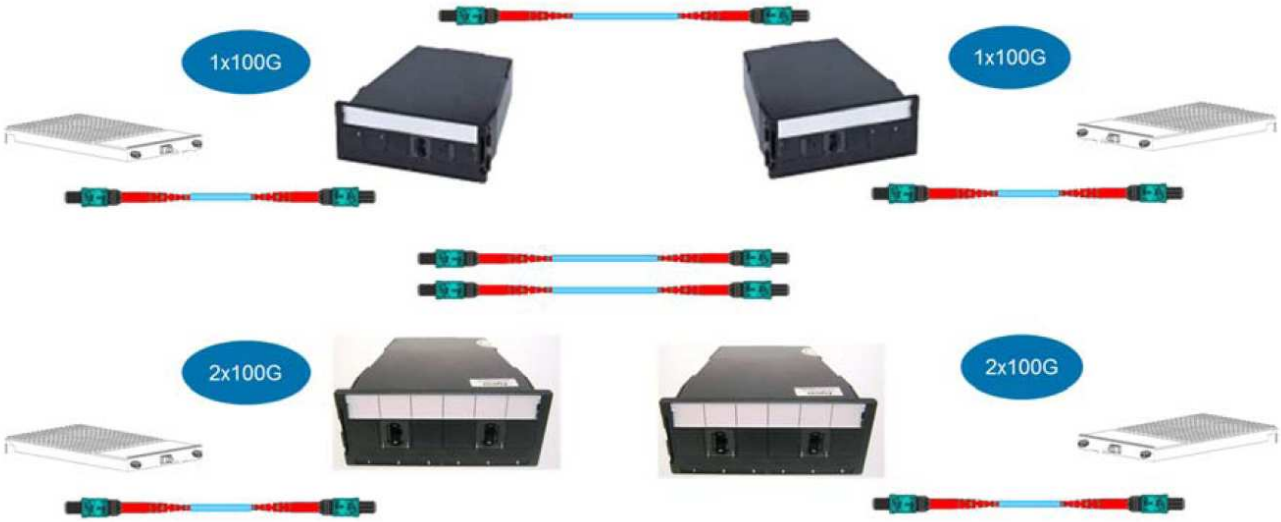
Datenblatt

Spezifikation: (Text in [ ] bitte auswählen)

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

MPOptimate Quick-Fit 100G Kassetten mit MPO/MPO-Steckern haben optimierte optische Übertragungseigenschaften und sollen die Standards ISO 11801, Cenelec EN 50173 und TIA-568 C ebenso erfüllen wie die IEEE Spezifikationen für 10-40-100G Ethernet. Die Kassettendämpfung muss für OM4 ≤ 0,5 dB (max) sein und der Return Loss RL muss ≥ 27 dB (min) sein. Die MPOptimate Kassette soll vorne [1 x 100G – 2 x 100G] Ports haben und hinten [1 x 24-Faser – 2 x 24-Faser] MPO-Stecker. Jeder 24-Faser MPO-Stecker vorne soll 20 aktive Fasern in 2 Reihen haben und die 100G Belegung unterstützen. Die MPOptimate Kassetten sollen [Polarität A – Polarität B] haben. Die 100G MPOptimate Kassetten sollen mit biegeunempfindlichen OM4 Fasern aufgebaut sein. Die MPOptimate Kassetten sollen eine eindeutige Portnummerierung haben. Jeder Port der MPOptimate Kassetten soll beschriftet werden können. Die Beschriftungsstreifen sollen durch eine transparente Abdeckung geschützt sein. Durch die gleichen Abmessungen und die Quick-Fit Befestigungsmethode können Kupfer- und LWL-Kassetten in einem Panel gemischt werden.

Typische Applikation:



MPOptimate 24-Faser Quick-Fit Kassette – 100G

Datenblatt

Technische Daten:

Steckertyp:
MPO/MTP*: 24 Faser (2-reihig) MPOptimate 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:	Kassettendämpfung OM4 typisch 0,36 dB max ≤ 0,5 dB
Return Loss:	Kassetten-Return Loss OM4 ≥ 27 dB
OM4 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℃

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
Stecker:	IEC 61754-4.20; IEC 61754-7; IEC 61300-3-30; TIA 604-5-D (FOCIS 5); EN50377-15-1

Entsprechend RoHS Richtlinie

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Bestellinformationen:

Beschreibung	Belegungsschema	Bestell-Nr.
1 x 24 (20) Faser MPOptimate Quick-Fit Kassette OM4	Polarität A	**2160650-5**
1 x 24 (20) Faser MPOptimate Quick-Fit Kassette OM4	Polarität B	**1-2160650-5**
2 x 24 (20) Faser MPOptimate Quick-Fit Kassette OM4	Polarität A	**2160651-5**
2 x 24 (20) Faser MPOptimate Quick-Fit Kassette OM4	Polarität B	**1-2160651-5**

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 24 Faser MPOptimate Quick-Fit Kassette – 100G 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