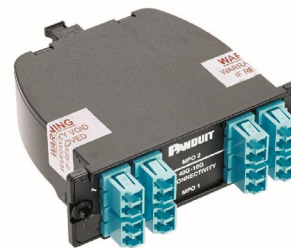


Opticom シリーズ MPO-16 (Base-16 MPO) to LC カセット

PANDUITTM
仕様書

技術情報

Opticom MPO-16 to LC カセットは、APC MPO-16 から 8 つのデュプレックス LC コネクタへの分岐に対応しています。これにより、8 レーンの平行光方式の用途 (400G-SR8、800GBASE-DR8、800G-SR8 など) への分岐が可能になります。たとえば、800GBASE-DR8 に対応する単一の MPO コネクタを、デュプレックス LC の 8 レーンの 100GBASE-DR に分岐します。これらの極めて高い帯域幅の用途は、高速のスイッチ間リンクや、人工知能 (AI) および機械学習 (ML) の用途をサポートするために使用されます。すべてのカセットは、工場で成端処理され、光学性能と信頼性の検証試験が行われているため、素早く設置でき、ネットワークインテグリティが向上します。



用途

システム設計者は、構成と伝送距離を、アプリケーション要件に合わせて調整できます。これにより、無駄を最小にし、ケーブル管理の最適化、設置時間の短縮、設置コストの削減のための柔軟性と管理性の向上を実現できます。

構造

ファイバー芯数:	16
ファイバータイプ:	シングルモード: OS2 9/125 μ m マルチモード: OM4 50/125 μ m OM4+ 50/125 μ m OM5 50/125 μ m
フロント接続:	LC デュプレックスコネクタ x 8
リア MTP* 接続:	MPO-16 APC x 1、 ピンありコネクタ
分割スリーブ材質 (SC または LC アダプター):	ジルコニアセラミック

規格

接続性が TIA/EIA-568-C.3 の性能要件に適合
IEEE 802.3 および ANSI T11.2 のチャンネルおよびリンク仕様に対応
ROHS 2002/95/EC に準拠

* MTP は US Conec 社の登録商標です。

環境特性

使用温度:	室温	0°C ~ +70°C (32°F ~ 158°F)
保管および輸送温度:		-40°C ~ +75°C (-40°F ~ 167°F)

性能特性

挿入損失 (リンクロス):	標準損失 - シングルモード (チャンネル当たり): 最大 1.2dB 低損失 - マルチモード (チャンネル当たり): 最大 0.5dB
反射減衰量:	チャンネル当たり: シングルモード: >55dB マルチモード: >30dB
コネクタの耐久性:	耐久性: 500 嵌合サイクル

Opticom シリーズ MPO-16 (Base-16 MPO) to LC カセット

部品番号構成

FC3ZO-16M-10U2 - Opticom MPO-16 ピンあり APC - LC カセット、OM4 低損失、ユニバーサル (ペア反転)

文字例	1 F	2 C	3 3	4 Z	5 O	6 —	7 1	8 6	9 M	10 —	11 1	12 0	13 U	14 2	15
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - 製品

C = カセット

3 - 世代

3 = 8 to 1 の分岐

4 - ファイバータイプ

9 = OS2 9/125µm

Z = OM4 50/125µm

S = OM4+ 50/125µm

W = OM5 50/125µm

5 - ファイバー性能

N = 標準損失 (シングルモード)

O = 低損失 (マルチモード)

6 - ダッシュ

7 および 8 - ファイバー芯数

16 = 合計 16 芯

9 - 背面アダプタータイプ

M = MPO-16 ピンありアダプター - (APC)

10 - ダッシュ

11 および 12 - 前面アダプタータイプ

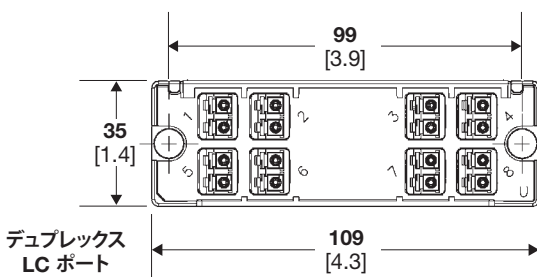
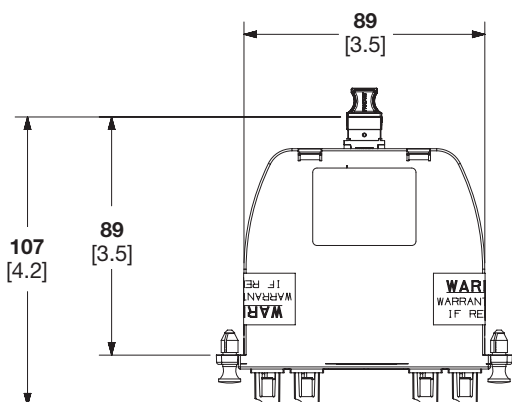
10 = デュプレックス LC アダプター

13 および 14 - 極性

U = ユニバーサル

U2 = ユニバーサル (ペア反転)

QuickNet™ MTP* 光ファイバーカセット



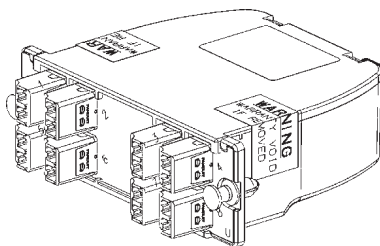
8 to 1 ブレークアウトカセットのファイバーピン配列																
メソッド U																
LC ポート番号	1		2		3		4		5		6		7		8	
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
MPO* ファイバー位置	1	16	2	15	3	14	4	13	5	12	6	11	7	10	8	9

* キーアップ/キーダウンアダプター (黒色) - メソッド B MPO 接続が必要

Opticom メソッド U2 16 芯カセット																
メソッド U2																
LC ポート番号	1		2		3		4		5		6		7		8	
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
MPO* ファイバー位置	16	1	15	2	14	3	13	4	12	5	11	6	10	7	9	8

* キーアップ/キーダウンアダプター (黒色) - メソッド B MPO 接続が必要

** 正しい極性については MPO-16 (Base-16 MPO) アプリケーションガイドをご覧ください



* MTP は US Conec 社の登録商標です。

寸法はミリ単位です。[括弧内の寸法はインチ単位]

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアタラハラ
cs-la@panduit.com

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com

パンドウイト製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

www.panduit.co.jp お問い合わせください。

カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiwase@panduit.com



©2024 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP250-WW-JPN
1/2024