

MPOケーブルアセンブリおよびアダプター

高速データセンターの機能を解き放つように設計されたMPOケーブルアセンブリおよびアダプターは、高密度のMTP®およびMPOスタイルのコネクターを使用して、将来の高帯域幅ネットワークに合理化された接続、高いポート密度、優れた損失性能、および簡素化されたメンテナンスを提供します。



利点と特徴

高速アプリケーション向けのファイバー密度を向上

このコネクターは、最大48本のファイバーをコンパクトなコネクターに組み込んでおり、使用されるラックスペースを少なくすると同時に高速データ転送を可能にします。

配線の柔軟性を向上

フラットケーブルの代わりに丸型ケーブルを使用することで、敷設業者は高密度のシステムネットワークや限られたスペースで複数のジャケットケーブルを配線する際に、全方位的な柔軟性を高めることができます。

メンテナンス時間とコストの削減

高いファイバー数をより少ないケーブルに統合する頑丈なコネクターは、点検とメンテナンス作業を簡素化します。

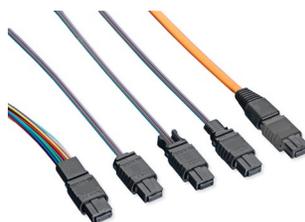
コネクタータイプ	MTP, MPO
ファイバー数	8, 12, 16, 24, 32, 48, 72, 144, 288
ファイバータイプ	マルチモード、低損失、シングルモード
嵌合相手	MPOアダプター/QSFPトランシーバー
耐久性(最小値)	50回の嵌合サイクル
ケーブル長	1.0~20.0m (ご要望に応じて長尺ケーブルも対応可能)
動作温度	-5~+70°C

設置の合理化

色分けされたキー付きのMTPブランドおよびMPOスタイルのコネクターは、組み立て作業を高速化し、誤接続や組み立てミスを防止します。

優れた設計の柔軟性を提供

業界標準のMPOコネクターを使用し、シングルモードおよびマルチモードのオプションで幅広いファイバー数を提供することで、さまざまなアプリケーションのシステム設計上の課題を対処できます。



市場と用途

ネットワーク
データセンターストレージシステム

サーバーとストレージ
サーバー

テレコミュニケーション
光電気モジュール
光スイッチ
PCカードおよびパッチパネル
ルーター



データセンターストレージシステム



サーバー



ルーター

MPOケーブルアセンブリーおよびアダプター

仕様

参考情報

梱包：個別包装済み

ケーブルアセンブリー：MTPおよびMPOと互換性がある

適合/使用可能：MPOアダプター/QSFPトランシーバー

コネクタタイプ：

マルチモード (MM) - アクア

シングルモード (SM) 低損失 - 黄色または緑色

ケーブルタイプ：

MM - OM3またはOM4のバンドインシンシティブタイプ

SM - OS2 ITU-T G.657.A1のバンドインシンシティブタイプ

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

光学的仕様

コネクタ挿入損失 (IL)：0.75dB (SM)、0.35dB (MM)

コネクタリターンロス (RL)：55dB (SM最大)、25dB (MM最大)

低損失IL：0.35~0.5dB

低損失RL (最大)：

MMフラットポリッシュ - 20dB

Mアングルフィジカルコンタクト (APC) - 20dB

SM APC - 50 dB

機械的仕様

ファイバー数：8、12、16、24、32、48 (トランク

ケーブルで72、144、288ファイバーが利用可能)

耐久性 (最小値)：50回の嵌合サイクル

物理的仕様/材質

コネクタハウジング：

SM APC - 黄色または緑色

MM - アクア (ウルトラフィジカルコンタクト (UPC)) または緑色 (APC)

ブーツ種別：ストレート

ケーブル長：1.0~20.0m (ジャンパー)、1.0m (ブレイクアウト)、ご要望に応じてより長い長さも可能

ファイバーコア径：9 μ m (SM) または50 μ m (MM)

ファイバークラディング直径：125 μ m

ケーブル外径：3.00mm

動作温度：-5~+70°C