



MPOおよびMMC

レイトバインディングケーブルソリューション

製品概要

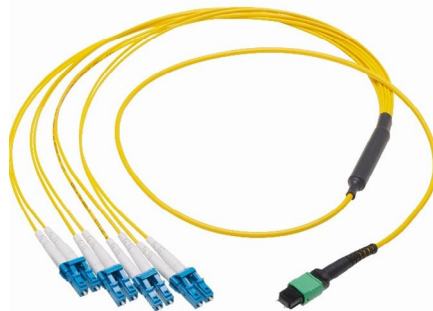
MPOおよびMMCレイトバインディングケーブルソリューションは、データセンターシステム設置の最終段階でのラック間およびトップオブラックの光接続に最適で、高密度コネクタ、既製品のケーブル長、業界標準の色での区別を提供します。これらの製品は、AIクラスタや高性能データセンターの容量改善を加速し、アップグレードを簡素化します。

業界の課題を解決

業界の課題	製品ソリューション
容量アップグレードをサポートする合理化されたコンポーネント データセンターには、ダウンタイムを最小限に抑え、効率とシステム設計の柔軟性を最適化しながら、AIの活用拡大に伴う帯域幅アップグレードを可能にする光相互接続ソリューションが必要です。	MPOおよびMMCレイトバインディングケーブルソリューションは、ラック間およびトップオブラックの接続に最適な長さ1.0～5.0mの光ケーブルを提供し、標準化された汎用性の高いケーブルアセンブリーでデータセンターに最終的な接続を実施できるようにします。
ネットワークの信頼性とシステムパフォーマンスの向上 高性能データセンターには、高いシステム信頼性を提供し、メンテナンス要件を削減し、限られたラックスペースを最適化する光ケーブルとコネクタが必要です。	MPOおよびMMCレイトバインディングケーブルソリューションは、複数のファイバーを1つの堅牢でコンパクトなコネクタに統合します。接続数を減らし、設置を簡素化し、高帯域幅アプリケーションにおけるラックスペースを節約することで、メンテナンス要件を最小限に抑えます。



MMC (16F) ~2x MPO (8F)



MPO (8F) ~4x LCデュプレックス (UPC)

molex

MPOおよびMMC

レイトバインディングケーブルソリューション

利点と特徴



標準化されたソリューションを提供

長さ1.0～5.0mの光ケーブル（ご要望に応じてさらに長いケーブルも対応可能）は、レイトバインディングアプリケーション向けに最適化された既製ソリューションを提供し、データセンターがリードタイムを短縮し、サプライチェーンのリスクを低減するのに役立ちます。



組み立て作業の効率化

業界標準のインターフェースと緑色のカラーコードを使用するコネクタは、不適切な接続を防止しながら、組み立て作業を簡素化します。



高密度接続をサポート

1つのコネクタにつき8本または16本のファイバーを備えたコンパクトなMPOおよびMMCコネクタと、360度のケーブル配線に最適な丸型ケーブルにより、コンパクトなスペースで高帯域幅を実現します。



設計柔軟性の向上

プレミアム定格ケーブルと標準MPO、MMC、LCデュプレックスインターフェースは、さまざまなケーブル配線オプションをサポートし、事前設置されたケーブルとの互換性を確保します。

アプリケーションスポットライト

AIの活用拡大に伴う容量アップグレードの市場投入までの時間を短縮

AIの活用拡大に伴う帯域幅増加需要に直面しているデータセンターでは、データセンターの機能をアップグレードするために効率的で高性能な接続ソリューションが必要です。MolexのMPOおよびMMCレイトバインディングケーブルソリューションは、最終的なラック接続用に設計された幅広い既製の高密度光ケーブルをデータセンターに提供し、タイムラインの短縮と柔軟性の向上に役立ちます。

| データセンターストレージシステム

| 光電気モジュール

| PCカードおよびパッチパネル

| サーバー

| トップオブラック（TOR）スイッチ

| ルーター

注文情報

部品番号	説明	ファイバー	モード	タイプ	長さ
106225-1001	MPO (8F) からMPO (8F)	8	シングルモード	タイプB	1.0m
106225-1002	MPO (8F) からMPO (8F)	8	シングルモード	タイプB	3.0m
106225-1003	MPO (8F) からMPO (8F)	8	シングルモード	タイプB	5.0m
106225-1004	MPO (16F) ～2 x MPO (8F)	16	シングルモード	ブレイクアウト	3.0m
106225-1005	MPO (8F) ～4 x LC デュプレックス (UPC*)	8	シングルモード	ブレイクアウト	1.0m
106225-1006	MPO (8F) ～4 x LC デュプレックス (UPC*)	8	シングルモード	ブレイクアウト	3.0m
106225-1007	MMC (16F) ～2 x MPO (8F)	16	シングルモード	ブレイクアウト	5.0m

*UPC=ウルトラフィジカルコンタクト