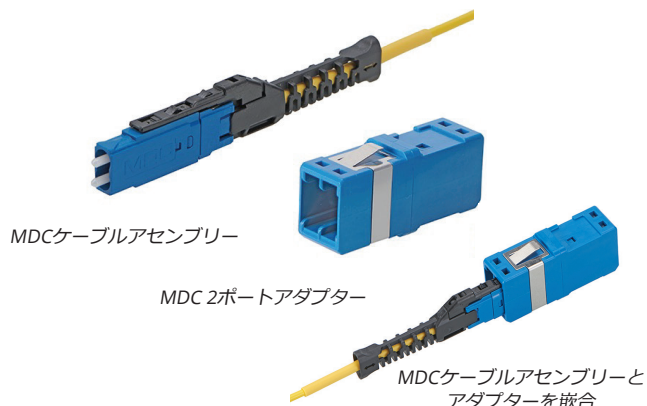


MDCアダプター & ケーブルアセンブリー▶

モレックスの定評ある1.25mmフェルルールテクノロジーとUS Conec社の革新的なDirectConec™ プッシュプル式ブーツテクノロジーを組み合わせ、ハイパフォーマンス・アプリケーション向けにファイバー密度を最適化したMDCコネクタ、ケーブルアセンブリー、パッチパネル、およびカセット。信頼性に優れ、省スペース化と搭載およびメンテナンスの簡素化を実現した製品です。

特徴&利点



ファイバータイプ	シングルモード、マルチモード
準拠規格	GR-326、TIA-568、IEC Attenuation Grade B
ドロップイン交換対応	デュプレックスLCアダプター
アダプターポート数	2、3、4
ケーブル外径	1.60 ~ 2.00mm
使用温度範囲	-18 ~ +70°C

より少ないスペースにファイバーを高密度で実装し、広帯域化への要求に対応可能

コンパクト設計で、従来のLCコネクタよりも約50%の省スペース化を実現

嵌合作業を簡素化し、個々のコネクタへのアクセスがしやすい
DirectConecのプッシュプル式ブーツテクノロジーで、嵌合 / 抜去が容易

パッチパネルのアップグレード時の、交換作業が容易

既存のLCパッチパネルの取付穴への加工なしで、LC-to-MDCアダプタープラグを直接挿入可能

信頼性を向上、スムーズな交換をサポート

MDCシステムには堅牢2.00 mm径ケーブルとGR-326規格適合コネクタを使用し、嵌合 / 抜去を複数回繰り返し後も動作信頼性を維持します。

複数オプションから選択可、設計柔軟性を向上

電磁 (EMI) シールド付きアダプター、2または4ポートアダプター、取付穴、ラインカードの構成を複数から選択可能。

極性変換が容易

MDCコネクタブーツは、極性変換が容易な設計。

市場・アプリケーション

サーバー & ストレージ

ケーブル配線 & マネジメントシステム

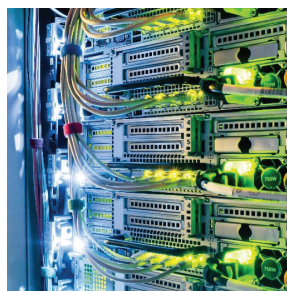
10G、40G、100G、200G、400G、800Gシステムの移行
サーバー
トランシーバアプリケーション

ネットワーク

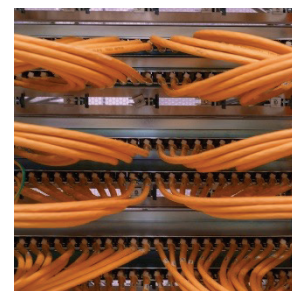
スイッチ

ルーター

クラウドコンピューティングシステム



サーバー



スイッチ

MDCアダプター & ケーブルアセンブリー

製品特徴・仕様

参考データ

梱包形態: 袋

準拠規格: GR-326

TIA-568

IEC Attenuation Grade B

ファイバー芯数: デュプレックス (2心シングルジャケット)

ケーブル: ライザー (OFNR)

ジャケット耐火等級: ロースモーク・ゼロハロゲン (LSZH) プレナム (OFNP)

ファイバータイプ: シングルモード: OS2マルチモード: OM3、OM4

接触面: APC (Angled PC) またはUPC (Ultra PC) 研磨

コネクタタイプ: Duplex LC、MPO/MTP、MDC

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

ハロゲンフリー: 適合

物理的性能

コネクタハウジング:

シングルモード: 緑色APC、青色UPC

マルチモード: 水色UPC

ジャケット色:

シングルモード (OS2): 黄色

マルチモード (OM3/OM4): 水色

ケーブル外径: 1.60 ~ 2.00 mm

割りスリーブ素材: ジルコニアセラミック

使用温度範囲: -18 ~ +70°C

保管時温度: -40 ~ +70°C

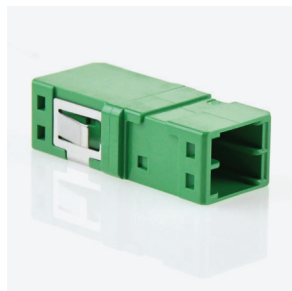
光学的性能

コネクタ挿入損失 (IL): 0.35 dB

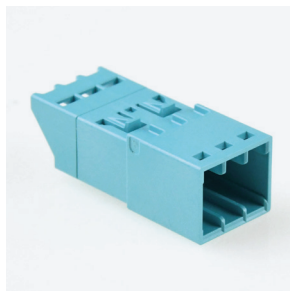
コネクタ反射損失 (RL): 55 dB (max.)

2ポート、3ポート、4ポートアダプターはMDCコネクタとMDCコネクタまたはMDC Jr.コネクタを接続。

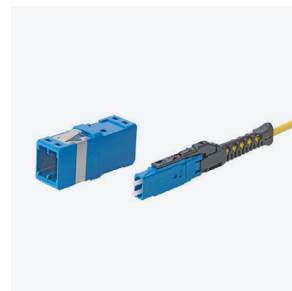
2ポートおよび3ポートアダプターは、デュプレックスLCアダプター用の同一パネルカットアウトを通して配線する設計とし、LCデュプレックスアダプターを取り外してMDCアダプターを取り付けるだけで、モジュール / パネルコネクタ密度を2倍または3倍にすることが可能です。



MDC 2ポートアダプター
ALINED (ストレーチ) キー - MDC/MDC



MDC 3ポートアダプター
Aligned (ストレーチ) キー - MDC/MDC Jr.



MDC 2ポートアダプター
& コネクタ