光ファイバーループバックプラグ／MPOシングルモード／9/125／MPO-12
オス／APC／MTP／光通信テスト用アダプター

製品ID: LOOPBACKMTP12OS2SMM



シングルモードMPOループバックプラグ（MPO-12対応）。光ファイバーネットワークにおける光信号の通過状態の確認、挿入損失、ポート動作の検証に使用できる検証用ツールです。MPO接続の光ファイバー環境で、安定した条件によるテストを効率よく行え、保守・検証作業に携わる技術担当者やITプロフェッショナルの作業負荷を軽減します。

この9/125µm
MPO-12ループバックアダプターは、ポイントツーポイント構成および配線管理されたネットワーク環境において、OS1およびOS2ケーブルに対応します。IECおよびRoHSに準拠しており、標準化された導入環境や規格要件が求められる検証用途でも使用できます。

MPOベースの高速な光リンク環境において、MPOトランシーバーの検証、障害の特定、ポート動作の確認を行えます。精密に位置合わせされたフェルールを採用した12芯固定配列により、安定した信号状態を維持し、精度を重視した診断作業に対応します。

MPO-12オス型ループバックプラグは、メス型MPO／MTPポートに直接接続でき、高密度環境でも周辺ポートへの影響を抑えながら検証作業を行えます。耐久性に優れたABS樹脂製筐体は、繰り返しの使用による摩耗に配慮した設計で、データセンターや拠点設備、社内ネットワークにおける頻繁な検証用途に対応します。

認証、レポート、互換性

TAA COMPLIANT

用途

・Verify signal continuity, insertion loss, and port function in fiber optic networks

製品の特長

・信頼性の高いファイバーテスト：ループバックテストに対応する、MPOオス型シングルモード
ループバックプラグ。メス型MPO/MTPポートの確認に対応するMPO-12オスコネクタ設計。12芯のMPO設置環境やQSFPトランシーバーの導通確認に使用可能

.

安定したテスト性能：0.35dB未満の挿入損失設計で精密なループバック信号を維持する光ケーブル用ループバックアダプター。0.2dB以内の再現性により、複数回の接続でも一定条件でのテスト結果取得に対応。50dB以上のリターンロス（反射損失）により、反射の影響を抑えた安定した信号状態を確保

.

耐久性を考慮した設計：高精度なセラミックフェルールを採用し、繰り返しの挿抜サイクルを想定して設計された光ファイバーループバックテスター。コンパクトなABS樹脂製筐体採用IECおよびRoHSに準拠した構造で、規格要件が求められる環境でのテスト用途に対応

.

現場作業を考慮した設計：携帯性を考慮したコンパクト設計で、現場での診断や障害の特定作業に対応。シングルモードMPO/MTPパッチパネルやトランシーバー環境におけるケーブルのトラブルシューティングや動作確認を効率化。保管時や持ち運び時にコネクターを保護できるダストキャップ付属

.

ITプロフェッショナル向け設計：当社のネットワークツールとテスターは、自社のイノベーションラボにおいて、エンタープライズ環境での使用を想定した信頼性と耐久性を考慮して設計・評価を実施。銅線およびファイバーネットワークにおける効率的な診断と定期保守を目的に設計。製品に関するご質問やご相談は、公式ウェブサイトのお問い合わせフォーム、メール、電話にて承っております。

ハードウェア		
	保証に関する方針	1 Year
	ファイバーサイズ	9／125
	ファイバー分類	OS2
	業界標準	IEC 61754-20
性能		
	挿入評価	千回のテストサイクルをクリア
環境条件		
	動作温度	-40° C - 75° C (-40° F to 167° F)
	保存温度	-40° C - 75° C (-40° F to 167° F)
	湿度	該当なし
物理的特徴		
	色	Black & Green
	エンクロージャタイプ	ABS樹脂
	製品縦	130 mm [5.1 in]
	製品横	11.8 mm [0.5 in]
	製品高さ	9.4 mm [0.4 in]
	製品重量	4 g [0.1 oz]

パッケージ情報

	パッケージ縦	12.0 cm [4.7 in]
	パッケージ横	22.0 cm [8.7 in]
	パッケージ高さ	1.3 cm [0.5 in]
	工場出荷時(パッケージ)重量	9.0 g [0.3 oz]

箱に含まれているもの		
	パッケージ内容	1 - MTP/MPO Fiber Loopback Plug - Male

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。