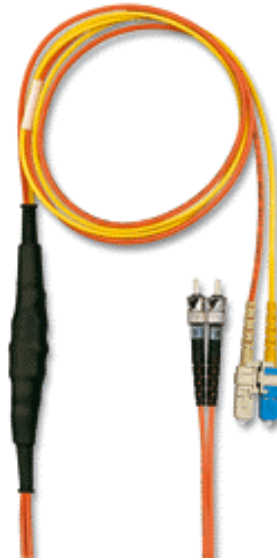


Mode-Conditioning Patchkabel



Die von uns angebotenen Mode-Conditioning Patchkabel kommen dort zum Einsatz, wo in aktiven Komponenten befindliche Sender mit Lasercharakteristik, Signale in einen Multimode-LWL störungsfrei einkoppeln sollen. Standard Multimode-Fasern haben herstellungsbedingt im Kernzentrum ungünstige Übertragungseigenschaften, da das Brechzahlprofil an dieser Stelle Unstetigkeiten aufweisen kann.

Die Lichteinspeisung in das Kernzentrum führt zu einem starken DMD-Effekt und damit zu Verlusten an Bandbreite und Reichweite. Mode-Conditioning Patchkabel eliminieren diesen Effekt. Hierzu wird einfach der vorgesehene Singlemode-Steckverbinder des Mode-Conditioning Duplexpatchkabels an die Senderseite angeschlossen.

Ein definiert versetzter Spleiß innerhalb einer Blackbox bewirkt, dass das Licht außerhalb des DMD-anfälligen Kernzentrums der Multimode-Faser eingespeist wird.

Bezeichnung	Steckertyp für Aktivseite	Steckertyp Für Passivseite	Länge	Faserstärke	Artikelnummer
Mode-Conditioning 9-50	1xSM Diverse 1xMM Diverse	2xMM Diverse	Diverse	9/125µm 50/125µm	auf Anfrage
Mode-Conditioning 9-62,5	1xSM Diverse 1xMM Diverse	2xMM Diverse	Diverse	9/125µm 62,5/125µm	auf Anfrage