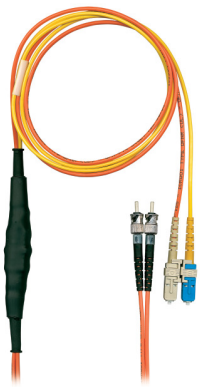

Mode Conditioning Patchkabel LC-ST

62,48 €*

inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Lieferzeit 7-10 Tage

Produktinformationen "Mode Conditioning Patchkabel LC-ST"

Bei diesen speziell angefertigten Patchkabeln ist ein Stück Singlemode-Kabel mit einem definierten Kernversatz an ein Multimode-Patchkabel gespleißt. Dies bewirkt, dass der Laserspot nicht die DMD-anfällige Kernmitte, sondern in den DMD unempfindlichen Kern-Randbereich der Multimode-Faser eingespeist wird.
Mode-Conditioning Patchkabel werden an beiden Seiten der Übertragungsstrecke verwendet, wobei das Singlemode-Ende des ersten Patchkabels in den Sendeport (TX) am Anfang und das Singlemode-Ende des zweiten Patchkabels in den Sendeport (TX) am Ende der Übertragungsstrecke gesteckt wird.
Einsatzgebiet ist die Optimierung von Multimode-Übertragungsstrecken und die Erweiterung der Längenrestriktion für Gigabit Ethernet 1000BaseLX (1300nm). Im Übertragungsfenster von 850nm ist eine Singlemodefaser nicht definiert, weshalb für das Ethernet-Protokoll 1000BaseSX ein Mode-Conditioning nicht möglich ist.

- Stecker Seite A: 2x ST 50/125µ OM2
- Stecker Seite B: 1x LC 50/125µ OM2, 1x LC 9/125µ OS2
- Faserart: Multimode 50/125
- Kategorie: OM2
- Anzahl der Fasern: 2
- Mantel-Farbe: orange
- Flammwidrig nach EN 50265-2-1: Ja
- Halogenfrei nach EN 50267-2-3: Ja
- Temperaturbereich: -20 – 70

Hersteller :	Patchkabel
Artikel-Nr.:	MCLCST020
Veröffentlicht:	2024-05-14