



**Artikel-Nr.:** MCLCST020  
**Hersteller:** Patchkabel

## Mode Conditioning Patchkabel LC-ST

### Menge Stückpreis

bis 3 60,90 € \*

ab 4 57,86 € \*

ab 10 54,81 € \*

ab 20 51,77 € \*

Lieferzeit 7-10  
Werktage

### 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 Übertragungstrecke 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 Übertragungstrecke gesteckt wird.

Einsatzgebiet ist die Optimierung von Multimode-Übertragungstrecken 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

### Weiterführende Links zu "Mode Conditioning Patchkabel LC-ST"

- [- Fragen zum Artikel?](#)
- [- Weitere Artikel von Patchkabel](#)