

## Miniroundcable 12xMPO F. - MPO F. 9/125 OS2 5,00

### Produktinformationen „MPO auf LC Harnesskabel OS2 9/125 µm – Female, Polarity Typ B“

Das MPO auf LC Harnesskabel OS2 (9/125 µm) mit **Female-MPO-Stecker und Polarity Typ B** ist die ideale Lösung für den Übergang von parallelen MPO-Verbindungen auf klassische LC-Duplexschnittstellen. Es ermöglicht eine effiziente und strukturierte Signalverteilung in modernen Rechenzentren, Campus- und Weitverkehrsnetzen.

Der **MPO Female-Stecker (ohne Pins)** ist optimal für die direkte Verbindung mit aktiven Komponenten wie Transceivern oder MPO-Trunkkabeln mit Male-Steckern ausgelegt. Durch die **Polarisierung Typ B (Key-up to Key-up, vollständig gespiegelt)** wird sichergestellt, dass die Sende- und Empfangssignale korrekt zugeordnet sind (Tx ? Rx).

### Mechanische Eigenschaften

- Kabeltyp: Mini Rundkabel / Breakoutkabel
- Außendurchmesser: ca. 2,0–3,0 mm (Stammkabel)
- Mantel: LSZH (halogenfrei, flammwidrig)
- Farbe: Gelb (typisch für OS2)
- Produkttyp: MPO auf LC Harnesskabel (Breakout)
- Steckertyp: SENKO MPO Female zu LC Duplex
- Faseranzahl: 12 Fasern (aufgeteilt auf 6× LC Duplex)
- Faserart: Singlemode OS2
- Kerndurchmesser: 9/125 µm
- Länge: 5,0 Meter



### Performance

- Unterstützte Anwendungen: 10G / 25G / 40G / 100G / 400G Ethernet
- Normen: IEC / TIA / ISO konform (typisch für OS2)
- Einfügedämpfung:
- MPO: typisch < 0,35 dB
- LC: typisch < 0,20 dB
- Rückflussdämpfung: > 60 dB

### Stecker & Polung

- Steckertyp: MPO Female (ohne Pins) zu LC Duplex
- Polung: Typ B (Key-up to Key-up, gespiegelt)

### Einsatzbereiche

- Rechenzentren
- High-Density Verkabelung
- Breakout-Anwendungen (z. B. 100G ? 4×25G / 6×10G)
- Spine-Leaf Architekturen
- WAN & Campus-Verkabelung
- SAN & Storage-Netzwerke

**Lieferumfang:**

1× Mini Roundkabel OS2 9/125 µm 2x MPO female auf LC, Länge: 5,0 m 1×  
Einzel verpackt, transportsicher, Mit Messprotokoll

**Technische Daten:**

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht
IVMR12OS2MPOFLCPB-05,00			0kg