

## Miniroundcable 12xMPO F. - MPO F. 50/125 OM4 10,00

### Produktinformationen „MPO auf LC Harnesskabel OM4 50/125 $\mu\text{m}$ – Female, Polarity Typ B“

Das MPO auf LC Harnesskabel OM4 (50/125  $\mu\text{m}$ ) mit **Female-MPO-Stecker und Polarity Typ B** ist die ideale Lösung für den Übergang von parallelen MPO-Verbindungen auf klassische LC-Duplexschnittstellen in modernen Hochgeschwindigkeitsnetzwerken.

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

# Technische Daten / Mechanische Eigenschaften



## Mechanische Eigenschaften

- Kabeltyp: Mini Rundkabel / Breakoutkabel
- Außendurchmesser: ca. 2,0–3,0 mm (Stammkabel)
- Mantel: LSZH (halogenfrei, flammwidrig)
- Farbe: Erikaviolett (typisch für OM4)
- Produkttyp: MPO auf LC Harnesskabel (Breakout)
- Steckertyp: SENKO MPO Female zu LC Duplex
- Faseranzahl: 12 Fasern (aufgeteilt auf 6× LC Duplex)
- Faserart: Multimode OM4
- Kerndurchmesser: 50/125 µm
- Länge: 10,0 Meter

## Performance

- Unterstützte Anwendungen: 10G / 40G / 100G Ethernet
- Normen: IEC / TIA / ISO konform (typisch für OM4)
- Einfügedämpfung:
- MPO: typisch < 0,35 dB
- LC: typisch < 0,20 dB
- Rückflussdämpfung: > 20 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. 40G ? 4×10G / 100G ? 4×25G)
- Spine-Leaf Architekturen
- SAN & Storage-Netzwerke

## Lieferumfang:

1× Mini Roundkabel OM4 9/125 µm 2x MPO female auf LC, Länge: 10,0 m 1×  
Einzel verpackt, transportsicher, Mit Messprotokoll

## Technische Daten:

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht
IVMR12OM4MPOFLCPB-10,00			0kg