

# StarTech.com 5m LC/SC OS2 Single Mode Fiber Cable LC/UPC Einzelmodus M zu SC/UPC M 5 m 2 mm Glasfaser Duplex 9/125 Mikrometer OS1/OS2 halogenfrei Passiv bis 10 Gbps Datentransferrate Gelb



**Artikelnummer** 999792658

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Verbessern Sie die Performance von CWDM-Anwendungen über ein OS2-Glasfasernetzwerk

Das OS2 LC auf SC Single Mode Duplex Glasfaser-Patchkabel erleichtert die Konnektivität in 100G-Netzwerken. Es unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM) über einen erweiterten Wellenlängenbereich von 1260-1625 nm und verbessert die Kanalisierung für eine optimale Signalstärke über große Entfernungen.

**Kompatibilität**

Dieses 9/125µm Single-Mode Glasfaserkabel unterstützt laseroptimierte Quellen von 1260-1625nm und ist ideal für kritische Verbindungen zwischen Servern, Switches und Geräten in Rechenzentren. Es ist rückwärtskompatibel mit OS1-Netzwerken und gewährleistet eine zuverlässige Verbindung in älteren Glasfaserumgebungen.

**Entwickelt für optimale Performance**

Präzisionsgefertigte keramische Ferrulen sorgen für eine korrekte Ausrichtung der Fasern, damit die Einfügedämpfung unter 0,3 dB bleibt. Ultra Physical Contact (UPC)-polierte LC-zu-SC-Faserenden verbessern die Rückflusdämpfungseigenschaften im Vergleich zu älteren PC-Poliertechniken erheblich. Der biegeunempfindliche Faserkern ist von einer Schicht aus einem Material mit niedrigem Brechungsindex umgeben. Dieses Material reduziert die Lichtmenge, die aus dem Faserkabel entweichen kann, indem es das Licht zurück in die Faser reflektiert. Das OS2 Glasfaser-Patchkabel wurde für eine geringe Dämpfung und eine Leistung entwickelt, die die Industriestandards ITU-T G652.D/G657.A1 und IEC60703-2-50 Typ B1.3/B6.a1 übertrifft.

**LSZH Kabelmantel**

Das OS2-Faserkabel ist mit einem flammhemmenden LSZH-Mantel (Low-Smoke Zero-Halogen) ummantelt, der bei extremer Hitze oder im Falle eines Brandes nur wenig Rauch und giftige Dämpfe freisetzt. Dies ermöglicht sicherere Kabelinstallationen in Bereichen mit schlechter Belüftung, einschließlich einiger industrieller Umgebungen, in geschlossenen Umgebungen wie Zügen und Flugzeugen sowie in Wohnbereichen, in denen die Einhaltung von Bauvorschriften berücksichtigt werden muss.

Jedes OS2-Glasfaserkabel wird einzeln auf seine Einfügedämpfung getestet und mit einem Testbericht versehen, um Kompatibilität und 100%ige Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

- **Kompatibilität**

Dieses 9/125µm Single-Mode Glasfaserkabel unterstützt laseroptimierte Quellen von 1260-1625nm und ist ideal für kritische Verbindungen zwischen Servern, Switches und Geräten in Rechenzentren. Es ist rückwärtskompatibel mit OS1-Netzwerken und gewährleistet eine zuverlässige Verbindung in älteren Glasfaserumgebungen.

- **Entwickelt für optimale Performance**

Präzisionsgefertigte keramische Ferrulen sorgen für eine korrekte Ausrichtung der Fasern, damit die Einfügedämpfung unter 0,3 dB bleibt. Ultra Physical Contact (UPC)-polierte LC-zu-SC-Faserenden verbessern die Rückflusdämpfungseigenschaften im Vergleich zu älteren PC-Poliertechniken erheblich. Der biegeunempfindliche Faserkern ist von einer Schicht aus einem Material mit niedrigem Brechungsindex umgeben. Dieses Material reduziert die Lichtmenge, die aus dem Faserkabel entweichen kann, indem es das Licht zurück in die Faser reflektiert. Das OS2 Glasfaser-Patchkabel wurde für eine geringe Dämpfung und eine Leistung entwickelt, die die Industriestandards ITU-T G652.D/G657.A1 und IEC60703-2-50 Typ B1.3/B6.a1 übertrifft.

- **LSZH Kabelmantel**

Das OS2-Faserkabel ist mit einem flammhemmenden LSZH-Mantel (Low-Smoke Zero-Halogen) ummantelt, der bei extremer Hitze oder im Falle eines Brandes nur wenig Rauch und giftige Dämpfe freisetzt. Dies ermöglicht sicherere Kabelinstallationen in Bereichen mit schlechter Belüftung, einschließlich einiger industrieller Umgebungen, in geschlossenen Umgebungen wie Zügen und Flugzeugen sowie in Wohnbereichen, in denen die Einhaltung von Bauvorschriften berücksichtigt werden muss. Jedes OS2-Glasfaserkabel wird einzeln auf seine Einfügungsdämpfung getestet und mit einem Testbericht versehen, um Kompatibilität und 100%ige Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

## Weitere Bilder

