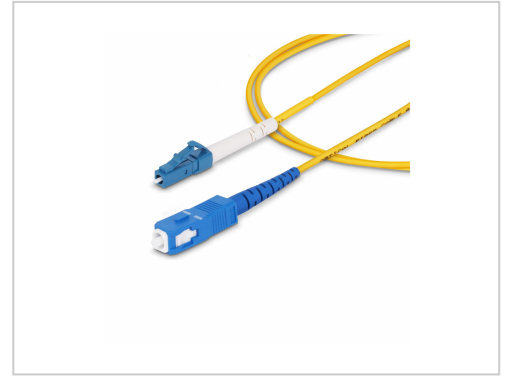


# StarTech.com 2m 6.6ft LC to SC UPC OS2 Single Mode Simplex Fiber Optic Cable 9/125µm Laser Optimized 40G/100G Bend Insensitive Low Insertion Loss LSZH Patch Cord Patch-Kabel LC/UPC Einzelmodus M zu SC/UPC M 2 m 2 mm Glasfaser 9/125 Mikromet



**Artikelnummer** 999821379

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

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

Das OS2 LC zu SC Single Mode Simplex Glasfaser-Patchkabel ermöglicht Konnektivität über 40G/100G Netzwerke. Es unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM) über einen erweiterten Wellenlängenbereich von 1260-1625 nm und verbessert die Kanalisolierung für eine optimale Signalstärke über große Entfernungen.

**Kompatibilität**

Für den Anschluss an Singlemode-Glasfasernetzwerke, einschließlich Simplex-Patchpanels, SFP-Transceiver und Glasfaser-NICs. Dieses 9/125µm OS2 Simplex-Single-Mode-Glasfaser-Patchkabel ist abwärtskompatibel mit OS1-Netzwerken und gewährleistet eine zuverlässige Verbindung in älteren Glasfaserumgebungen.

**Entwickelt für optimale Leistung**

Präzisionsgefertigte keramische Ferrulen sorgen für eine genaue Ausrichtung der Fasern und eine Einfügedämpfung von unter 0,3dB. 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-Glasfaserkabel 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**

Für den Anschluss an Singlemode-Glasfasernetzwerke, einschließlich Simplex-Patchpanels, SFP-Transceiver und Glasfaser-NICs. Dieses 9/125µm OS2 Simplex-Single-Mode-Glasfaser-Patchkabel ist abwärtskompatibel mit OS1-Netzwerken und gewährleistet eine zuverlässige Verbindung in älteren Glasfaserumgebungen.

- **Entwickelt für optimale Leistung**

Präzisionsgefertigte keramische Ferrulen sorgen für eine genaue Ausrichtung der Fasern und eine Einfügedämpfung von unter 0,3dB. Ultra Physical Contact (UPC)-polierte LC-zu-SC-Faserenden verbessern die Rückflussdämpfungseigenschaften 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-Glasfaserkabel 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.

## Weitere Bilder

