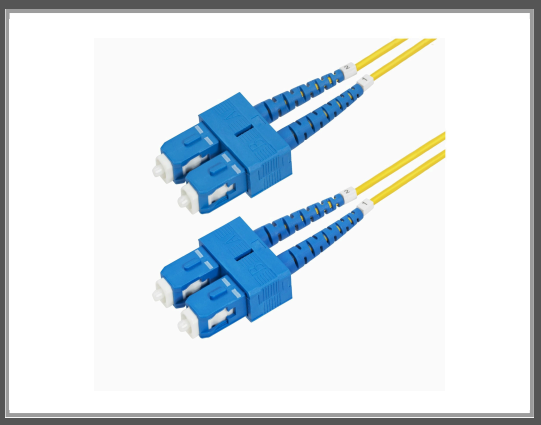
# StarTech.com 5 Meter LWL Patchkabel SC SC (UPC)

Singlemode OS2 - LSZH - Patch-Kabel - SC/UPC Einzelmodus (M) zu SC/UPC Einzelmodus (M) - 5 m - 5 m - 2 mm - Glasfaser - Duplex - 9/125 Mikrometer - OS1/OS2 - halogenfrei - Gelb



| | |
|---|---|
| Gruppe | Kabel / Adapter |
| Hersteller | StarTech.com |
| Hersteller Art. Nr. | SMDOS2SCSC5M |
| EAN/UPC | 0065030906616 |

## Beschreibung

Verbessern Sie die Leistungsfähigkeit von CWDM-Anwendungen über ein OS2-Glasfasernetzwerk
Das OS2 SC zu SC Single Mode Duplex 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
Dieses 9/125µm Single-Mode-Glasfaserkabel unterstützt laseroptimierte Quellen von 1260-1625nm und ist ideal für kritische Verbindungen zwischen Servern, Switchen und Geräten in Rechenzentren. Es ist rückwärtskompatibel 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 SC-zu-SC-Faserenden verbessern die Rückflussdämpfungseigenschaften im Vergleich zu älteren PC-Poliertechniken erheblich. Der biegeunempfindliche Faserkern ist von einer Schicht aus Material mit niedrigem Brechungsindex umgeben. Dieses Material reduziert die Lichtmenge, die aus dem Glasfaserkabel 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.

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | StarTech.com 5 Meter LWL Patchkabel SC SC (UPC) Singlemode OS2, LSZH - Patch-Kabel - 5 m - 5 m - Gelb |
| Typ | Patch-Kabel - OS1/OS2 |
| Technologie | Duplex Glasfaser |
| Glasfasertyp | Single-Modus |
| Leistungsmerkmale | Halogenfrei, Keramikferrule, biegeunempfindlich, geringe Einfügungsdämpfung, Biegeradius 10 mm, aramidfaserverstärkt, bis zu 100 Gbps, 0,3 dB Einfügedämpfung, 55 dB Rückflussdämpfung, Wellenlänge von 1260 - 1625 nm, unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM) |
| Kabellänge | 5 m |

© 2026 Inventa Networks GmbH | Millstätter Straße 8a/24 | 9523 Villach-Landskron

| | |
|---|---|
| Länge | 5 m |
| Durchmesser | 2 mm |
| Kern- / Manteldurchmesser | 9/125 Mikrometer |
| Anschluss | 2 x SC/UPC Einzelmodus - männlich |
| Stecker (zweites Ende) | 2 x SC/UPC Einzelmodus - männlich |
| Farbe | Gelb |

## Ausführliche Details

| | |
|---|---|
| | **Allgemein** |
| Typ des Netzwerkkabels | Patch-Kabel - OS1/OS2 |
| Technologie | Duplex Glasfaser |
| Glasfasertyp | Single-Modus |
| Kabelmantelmaterial | Low Smoke Zero Halogen (LSZH) |
| Kern- / Manteldurchmesser | 9/125 Mikrometer |
| Leistungsmerkmale | Halogenfrei, Keramikferrule, biegeunempfindlich, geringe Einfügungsdämpfung, Biegeradius 10 mm, aramidfaserverstärkt, bis zu 100 Gbps, 0,3 dB Einfügedämpfung, 55 dB Rückflussdämpfung, Wellenlänge von 1260 - 1625 nm, unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM) |
| Kabellänge | 5 m |
| Länge | 5 m |
| Durchmesser | 2 mm |
| Farbe | Gelb |
| | **Konnektivität** |
| Anschluss | 2 x SC/UPC Einzelmodus - männlich |
| Stecker (zweites Ende) | 2 x SC/UPC Einzelmodus - männlich |
| | **Verschiedenes** |
| Kennzeichnung | WEEE, EMI |
| | **Abmessungen & Gewicht (Transport)** |
| Transportbreite | 22 cm |
| Transporttiefe | 20 cm |
| Transporthöhe | 0.47 cm |
| Transportgewicht | 55.3 g |
| | **Herstellergarantie** |
| Service und Support | Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften) |
| | **Umgebungsbedingungen** |
| Min Betriebstemperatur | -20 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 60 °C |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© 2026 Inventa Networks GmbH | Millstätter Straße 8a/24 | 9523 Villach-Landskron