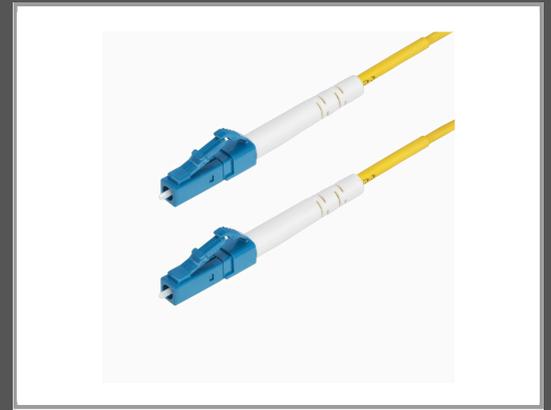


StarTech.com 3m (9.8ft) LC to LC (UPC) OS2 Single Mode Simplex Fiber Optic Cable, 9/125µm, Laser Optimized, 40G/100G, Bend Insensitive, Low Insertion Loss - LSZH Fiber Patch Cord (SPSMLCLC-OS2-3M)



Patch-Kabel - LC/UPC Einzelmodus (M) zu LC/UPC Einzelmodus (M) - 3 m - 2 mm - Glasfaser - Simplex - 9/125 Mikrometer - OS1/OS2 - halogenfrei - bi-direktional - Passiv - Gelb

Gruppe	Kabel / Adapter
Hersteller	StarTech.com
Hersteller Art. Nr.	SPSMLCLC-OS2-3M
EAN/UPC	0065030906661

Beschreibung

Verbessern Sie die Leistungsfähigkeit von CWDM-Anwendungen über ein OS2-Glasfasernetzwerk. Das OS2 LC zu LC 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-LC-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 Einfügungsdämpfung getestet und mit einem Testbericht versehen, um Kompatibilität und 100%ige Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	StarTech.com 3m (9.8ft) LC to LC (UPC) OS2 Single Mode Simplex Fiber Optic Cable, 9/125µm, Laser Optimized, 40G/100G, Bend Insensitive, Low Insertion Loss - LSZH Fiber Patch Cord (SPSMLCLC-OS2-3M) - Patch-Kabel - 3 m - Gelb
Typ	Patch-Kabel - OS1/OS2

Technologie	Simplex Glasfaser
Glasfasertyp	Single-Modus
Leistungsmerkmale	Halogenfrei, bi-direktional, Passiv-Adapter, bis zu 100 Gbps, biegeunempfindlich, geringe Einfügungsdämpfung, unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM), Wellenlänge von 1260 - 1625 nm, Keramikferrule, 0,3 dB Einfügedämpfung, aramidfaserverstärkt, Biegeradius 10 mm, 55 dB Rückflusdämpfung
Länge	3 m
Durchmesser	2 mm
Kern- / Manteldurchmesser	9/125 Mikrometer
Anschluss	LC/UPC Einzelmodus - männlich
Stecker (zweites Ende)	LC/UPC Einzelmodus - männlich
Farbe	Gelb

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ des Netzkabels	Patch-Kabel - OS1/OS2
Technologie	Simplex Glasfaser
Glasfasertyp	Single-Modus
Kabelmantelmaterial	Low Smoke Zero Halogen (LSZH)
Kern- / Manteldurchmesser	9/125 Mikrometer
Leistungsmerkmale	Halogenfrei, bi-direktional, Passiv-Adapter, bis zu 100 Gbps, biegeunempfindlich, geringe Einfügungsdämpfung, unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM), Wellenlänge von 1260 - 1625 nm, Keramikferrule, 0,3 dB Einfügedämpfung, aramidfaserverstärkt, Biegeradius 10 mm, 55 dB Rückflusdämpfung
Länge	3 m
Durchmesser	2 mm
Farbe	Gelb
	Konnektivität
Anschluss	LC/UPC Einzelmodus - männlich
Stecker (zweites Ende)	LC/UPC Einzelmodus - männlich
	Verschiedenes
Kennzeichnung	WEEE, EMI
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	22 cm
Transporttiefe	20 cm
Transporthöhe	0.17 cm
Transportgewicht	19.2 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.