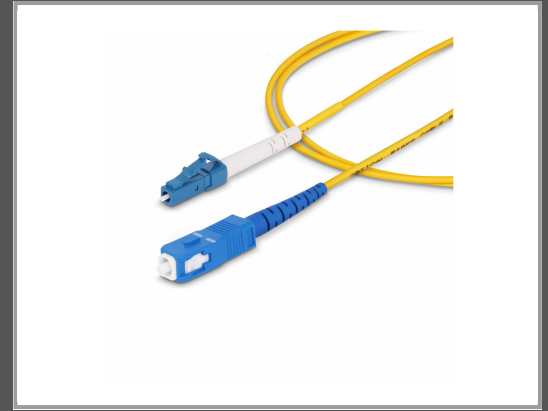


StarTech.com 1 Meter LWL Patchkabel LC SC (UPC)

Singlemode OS2 - LSZH - Patch-Kabel - LC/UPC Einzelmodus (M) zu SC/UPC Einzelmodus (M) - 1 m - 1 m - 2 mm - Glasfaser - Simplex - 9/125 Mikrometer - OS1/OS2 - halogenfrei - Passiv - bi-direktional - Gelb



Gruppe	Kabel / Adapter
Hersteller	StarTech.com
Hersteller Art. Nr.	SPSMLCSC-OS2-1M
EAN/UPC	0065030906982

Beschreibung

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 Kanalisierung 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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	StarTech.com 1 Meter LWL Patchkabel LC SC (UPC) Singlemode OS2, LSZH - Patch-Kabel - 1 m - 1 m - Gelb
Typ	Patch-Kabel - OS1/OS2
Technologie	Simplex Glasfaser
Glasfasertyp	Single-Modus
Leistungsmerkmale	Halogenfrei, Passiv-Adapter, bi-direktional, Keramikferrule, biegeunempfindlich, geringe Einfügedämpfung, Biegeradius 10 mm, aramidfaserverstärkt, bis zu 100

Gbps, 0,3 dB Einfügedämpfung, 55 dB Rückflusdämpfung, Wellenlänge von 1260 - 1625 nm, unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM)	
Kabellänge	1 m
Länge	1 m
Durchmesser	2 mm
Kern- / Manteldurchmesser	9/125 Mikrometer
Anschluss	LC/UPC Einzelmodus - männlich
Stecker (zweites Ende)	SC/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, Passiv-Adapter, bi-direktional, Keramikferrule, biegeunempfindlich, geringe Einfügungsdämpfung, Biegeradius 10 mm, aramidfaserverstärkt, bis zu 100 Gbps, 0,3 dB Einfügedämpfung, 55 dB Rückflusdämpfung, Wellenlänge von 1260 - 1625 nm, unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM)
Kabellänge	1 m
Länge	1 m
Durchmesser	2 mm
Farbe	Gelb
Konnektivität	
Anschluss	LC/UPC Einzelmodus - männlich
Stecker (zweites Ende)	SC/UPC Einzelmodus - männlich
Verschiedenes	
Kennzeichnung	WEEE, EMI
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	22 cm
Transporttiefe	20 cm
Transporthöhe	0.14 cm
Transportgewicht	13.4 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.