

StarTech.com 30m (98ft) LC to SC (UPC) OS2 Single Mode Duplex Fiber Optic Cable, 9/125µm, Laser Optimized, 10G, Bend Insensitive, Low Insertion Loss - LSZH Fiber Patch Cord (SMLCSC-OS2-30M)



Patch-Kabel - LC/UPC Einzelmodus (M) zu SC/UPC Einzelmodus (M) - 30 m - 2 mm - Glasfaser - Duplex - 9/125 Mikrometer - OS1/OS2 - halogenfrei - Passiv - Gelb

Gruppe	Kabel / Adapter
Hersteller	StarTech.com
Hersteller Art. Nr.	SMLCSC-OS2-30M
EAN/UPC	0065030903363

Beschreibung

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 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-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 30m (98ft) LC to SC (UPC) OS2 Single Mode Duplex Fiber Optic Cable, 9/125µm, Laser Optimized, 10G, Bend Insensitive, Low Insertion Loss - LSZH Fiber Patch Cord (SMLCSC-OS2-30M) - Patch-Kabel - 30 m - Gelb
Typ	Patch-Kabel - OS1/OS2
Technologie	Duplex Glasfaser

Glasfasertyp	Single-Modus
Leistungsmerkmale	Halogenfrei, Passiv-Adapter, biegeunempfindlich, geringe Einfügungsdämpfung, Wellenlänge von 1260 - 1625 nm, farbkodierte Anschlüsse, unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM), aramidfaserverstärkt, Biegeradius 10 mm, 0,3 dB Einfügedämpfung, 55 dB Rückflusssdämpfung, Keramikferrule, bis zu 10 Gbps
Länge	30 m
Durchmesser	2 mm
Kern- / Manteldurchmesser	9/125 Mikrometer
Anschluss	2 x LC/UPC Einzelmodus - männlich
Stecker (zweites Ende)	2 x SC/UPC Einzelmodus - männlich
Farbe	Gelb

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ des Netzkabels	Patch-Kabel - OS1/OS2
Technologie	Duplex Glasfaser
Glasfasertyp	Single-Modus
Kabelmantelmaterial	Low Smoke Zero Halogen (LSZH)
Kern- / Manteldurchmesser	9/125 Mikrometer
Leistungsmerkmale	Halogenfrei, Passiv-Adapter, biegeunempfindlich, geringe Einfügungsdämpfung, Wellenlänge von 1260 - 1625 nm, farbkodierte Anschlüsse, unterstützt Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM), aramidfaserverstärkt, Biegeradius 10 mm, 0,3 dB Einfügedämpfung, 55 dB Rückflusssdämpfung, Keramikferrule, bis zu 10 Gbps
Länge	30 m
Durchmesser	2 mm
Farbe	Gelb
	Konnektivität
Anschluss	2 x LC/UPC Einzelmodus - männlich
Stecker (zweites Ende)	2 x SC/UPC Einzelmodus - männlich
	Verschiedenes
Kennzeichnung	EMI, WEEE, RoHS
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	20 cm
Transporttiefe	22 cm
Transporthöhe	1.5 cm
Transportgewicht	221.2 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.