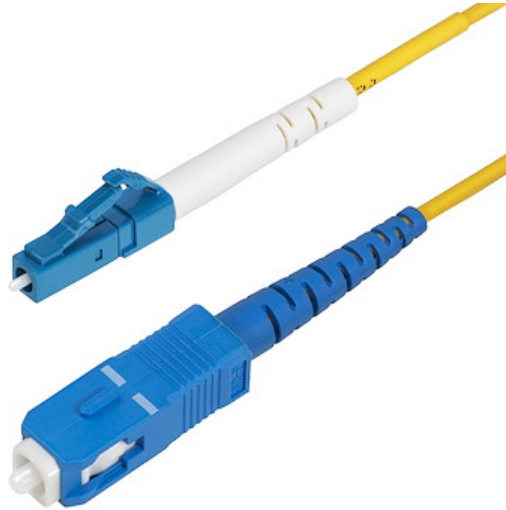


5 m fiberoptisk LC- till SC-simplexkabel (UPC) med OS2-enkelläge, 9/125 µm, 40G/100G, böjningsokänslig, låg insättningsförlust, LSZH-fiberpatchkabel

Produkt ID: SPSMLCSC-OS2-5M



Fiberoptisk OS2 LC- till SC-simplexpatchkabel med enkelläge underlättar anslutning i 40G/100G-nätverk. Den stöder CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) över ett utökat våglängdsområde på 1 260-1 625 nm, vilket förbättrar kanaliseringen för optimal signalstyrka över långa avstånd.

Anslut till nätverksenheter med enkelfiber, t.ex. simplex-patchpaneler, SFP-sändtagare och fiber-NIC. Denna 9/125 µm OS2 simplex-fiberpatchkabel med enkelläge är bakåtkompatibel med OS1 nätverk, vilket säkerställer en tillförlitlig anslutning i äldre fibermiljöer.

Precisionstillverkade keramiska hylsor säkerställer exakt fiberjustering för insättningsförlust under 0,3 dB. UPC-polerade (Ultra Physical Contact) LC- till SC-fiberändar förbättrar avsevärt de reflektionsdämpande egenskaperna jämfört med äldre PC-poleringstekniker. Den böjkanliga fiberkärnan är omgiven av ett lager av material med lågt brytningsindex. Detta material minskar mängden ljus som kan komma ut ur fiberkabeln genom att reflektera ljuset tillbaka in i fibern. OS2-fiberpatchkabel är konstruerad för låg dämpning och prestanda som överträffar industristandarderna ITU-T G652.D/G657.A1 och IEC60703-2-50 typ B1.3/B6.a1.

OS2-fiberkabeln har ett flamskyddat LSZH-hölje (Low-Smoke, Zero-Halogen) och avger lite rök och giftiga ångor när den utsätts för extrem värme eller i händelse av brand. Detta möjliggör säkrare kabelinstallationer i områden med dålig ventilation, inklusive vissa industrimiljöer, slutna miljöer som tåg och flygplan, samt bostadsmiljöer där man måste ta hänsyn till gällande byggbestämmelser.

Varje OS2-fiberkabel är individuellt testad för insättningsförlust och innehåller en testrapport, för garanterad kompatibilitet och 100 % tillförlitlighet.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Använd i 40/100 Gigabit Ethernet och fiberkanalapplikationer
- För snabba simplex-anslutningar med låg latens mellan servrar, switchar och lagringsenheter
- Möjliggör sömlös dataöverföring genom enkelfiber med minimal signalförlust

Funktioner

- **SIMPLEX OS2-KABEL:** Simplex-fiberkabel med OS2-enkelläge är immun mot EMI och optimerad för 40G/100Gbps nätverk. Stödjer dubbelriktad (BiDi) överföring över en enda fiber. Idealisk för utrymmesbegränsade installationer som kräver minimalt antal fibrer
- **KVALITETSKONSTRUKTION:** LC/SC-UPC-ändar för förbättrad reflektionsdämpning jämfört med PC-polish. Böjningskänslig fiberkärna i aramidförstärkt mantel för en belastad böjningsradie på 10 mm
- **SÄKERHET OCH TILLFÖRLITLIGHET:** Individuellt testad för garanterad prestanda. Testrapport ingår. LSZH-mantel avger rök med låg toxicitet vid förbränning. Säker för slutna/svagt ventilerade utrymmen. Dämpningsvärde under 0,35 dB/km överträffar industristandarder
- **COMPATIBILITY:** Simplex Single Mode Fiber Patch Cord supports 40G/100G networks; Backward compatible with OS1; High micro-bend resistance facilitates tight bends in complex installations; Ideal for point-to-point setups or single-fiber NICs and SFPs
- **SPECIFIKATIONER:** 5 m. OS2-enkelläge. LC/SC (UPC) simplex. 100 Gbps. 9/125 µm. 1 260-1 625 nm laseroptimerad. Insättningsförlust: ≤0,3 dB. Reflektionsdämpning: ≥55 dB. Kabelns YD: 2 mm. Böjningsradie: 10 mm (0,39 tum) laddad/oladdad

Hårdvara

Garantipolicy	Lifetime
Active or Passive Adapter	Passiv
Kabelmanteltyp	Low Smoke Zero Halogen
Brandteknisk klass	LSZH-klassad (Low Smoke Zero Halogen)
Fiberstorlek	9/125

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	100Gbps
Kabelklassificering	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Fiberklassificering	OS2
Fibertyp	Enkelläge
Våglängd	1260nm to 1625nm
Allmänna specifikationer	Insättningsförlust: ≤ 0,3 dB Reflektionsdämpning: ≥ 55 dB

Kontakt(er)

Connector A	1 - Fiber Optic LC Simplex
Connector B	1 - Fiber Optic SC Simplex

Miljö

Drifttemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Förvaringstemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Luftfuktighet	40-70 %

Utseende

Färg	Gul
Kontakttyp	Rak
Kabinetttyp	Polypropylene (PP)
Yttre kabeldiameter	0.1 in [2 mm]
Produktlängd	16.4 ft [5.0 m]
Produktbredd	0.4 in [8.9 mm]
Produkt höjd	0.4 in [0.9 cm]
Produktvikt	0.0 oz [0.0 g]

Förpackning

Package Length	7.9 in [20.0 cm]
----------------	------------------

Package Width 8.7 in [22.0 cm]

Package Height 0.1 in [2.3 mm]

Fraktvikt (förpackning) 1.0 oz [27.2 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet 1 - Fibekabel med enkelläge - LC till SC

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.