

15 m fiberoptisk LC- till SC-duplexkabel (UPC) med OS2-enkelläge, 9/125 µm, laseroptimerad, 10G, böjningsokänslig, låg insättningsförlust, LSZH-fiberpatchkabel

Produkt ID: SMLCSC-OS2-15M



Fiberoptisk OS2 LC- till SC-duplexpatchkabel med enkelläge underlättar anslutning i 10G-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.

Denna 9/125 µm fiberkabel med enkelläge stöder 1 260-1 625 nm laseroptimerade källor och är idealisk för kritiska anslutningar mellan servrar, switchar och datacenterutrustning. Den är bakåtkompatibel med OS1-nätverk, vilket garanterar en tillförlitlig anslutning i äldre fibermiljöer.

Precisionstillverkade keramiska hylsor säkerställer korrekt fiberinriktning för att hålla insättningsförlusten 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 10 Gigabit Ethernet och fiberkanalapplikationer
- För snabba anslutningar med låg latens mellan servrar, switchar och lagringsenheter
- Möjliggör sömlös dataöverföring med minimal signalförlust

Funktioner

- **OM2-FIBERKABEL:** Fiberkabeln med OS2-enkelläge är immun mot EMI och optimerad för 10 Gbps nätverk. CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) möjliggör utökat stöd för våglängder på 1 260-1 625 nm för bättre kanalisolering över långa avstånd
- **KVALITETSKONSTRUKTION:** LC/SC-UPC-ändar för förbättrad reflektionsdämpning jämfört med PC-polish. Färgkodade kontakter för att indikera polaritet. 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:** Single Mode Fiber Patch Cord supports 10G networks; Backward compatible with OS1; High micro-bend resistance facilitates tight bends in complex installations; Ideal for connecting between servers/switches and data center equipment
- **SPECIFIKATIONER:** 15 m. OS2-enkelläge. LC/SC (UPC) duplex. 10 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	10 Gbps
Kabelklassificering	1Gbps / 10Gbps
Fiberklassificering	OS2
Fibertyp	Enkelläge
Våglängd	1260nm to 1625nm
Allmänna specifikationer	Insättningsförlust: ≤ 0,3 dB Reflektionsdämpning: ≥ 55 dB

Kontakt(er)

Connector A	1 - Fiberoptisk LC duplex
Connector B	1 - Fiberoptisk SC duplex

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
Kabinettyp	Polypropylene (PP)
Yttre kabeldiameter	0.1 in [2 mm]
Produktlängd	0.0 in [0.0 mm]
Produktbredd	0.0 in [0.0 mm]
Produkthöjd	0.0 in [0.0 mm]
Produktvikt	0.0 oz [0.0 g]

Förpackning

Package Length	8.7 in [22.0 cm]
Package Width	7.9 in [20.0 cm]
Package Height	0.5 in [1.2 cm]
Fraktvikt (förpackning)	4.1 oz [116.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - 15 m fiberoptisk kabel med OS2-enkelläge - LC till SC
-----------------	---

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