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

Produkt ID: SMLCSC-OS2-10M



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 kanalisoleringen 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 böjkänsliga 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

• KOMPATIBILITET: Fiberpatchkabel med enkelläge stöder 10G-nätverk. Bakåtkompatibel med OS1. Högt mikroböjningsmotstånd underlättar snäva böjningar i komplicerade installationer. Idealisk för anslutning mellan servrar/switchar och datacenterutrustning

• SPECIFIKATIONER: 10 m. OS2-enkelläge. LC/SC (UPC) duplex. 10 Gbps. 9/125 µm. 1 260-1 625nm 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	32.8 ft [10.0 m]
	Produktbredd	1.0 in [2.5 cm]
	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	0.4 in [9.0 mm]
	Fraktvikt (förpackning)	2.9 oz [81.3 g]

Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - 10 m fiberoptisk kabel med OS2-enkelläge - LC till SC

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