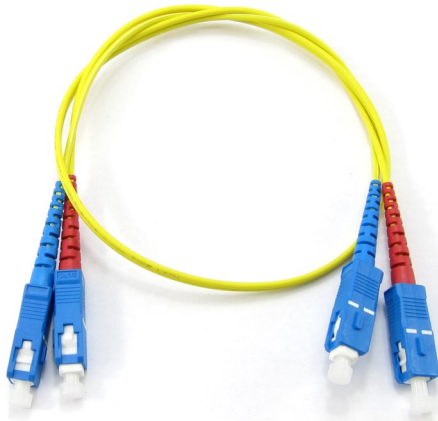


## Patchcord SM 9/125 $\mu$ SC– LC– FC– ST m/UPC slip



2mm patchcord med lik UPC-polert konnektor i begge ender av kabelen. Identifiseres med blått fiberhus.

SC-SC

LC-LC

FC-FC

ST-ST

Bøyebestandig G652D fiber m/tett kledning 0,9mm

Testrapport følger hver patchcord  
Splittbar snor

### TEKNISKE DATA

Konnektortype	SC	LC	FC	ST
Fibertype:	SM G652D 9/125 $\mu$			
Demping	$\leq 0,20\text{dB}$ (Nominell) $\leq 0,25\text{dB}$ (Maks.)			
Returdemping	UPC	$\geq 55\text{dB}$		
	APC	$\geq 60\text{dB}$		
Koblingsstabilitet	$\leq 0,20\text{dB}$ (500 ganger)			
Temperaturstabilitet	$\leq 0,2\text{dB}$ (- 40 ° + 85 °)			

### Kabeloppbygging

Modedefeltdiameter	9,2 $\mu \pm 0,04\mu$
Sekundærglass	125 $\mu \pm 1,0\mu$
Primærbelegg	245 $\mu \pm 10\mu$ akrylat
Sekundærbelegg	900 $\mu \pm 30\mu$ FR-LSOH
Strekkelement	Aramid garn
Ytre kappe	2mm FR-LSOH

### MEKANISKE EGENSKAPER (maksimal økning)

Strekktest IEC 60794-1 E1	$\leq 0,05\text{dB}$ @1550nm
Trykktest IEC 60794-1 E3	$\leq 0,03\text{dB}$ @1550nm
Bøyetest IEC 60794-1 E11A	$\leq 0,01\text{dB}$ @1550nm 6xturn 30mm rør
Slagtest IEC 60794-1-E4	$\leq 0,03\text{dB}$ @1550nm
Vridningstest IEC 60794-1-E4	$\leq 0,05\text{dB}$ @1550nm
Temperaturtest IEC 60794-1-F1	$\leq 0,01\text{dB}$ @1550nm

### INSTRUKSJON FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rene fiberoptiske komponenter er en forutsetning for kvalitetsforbindelser mellom fiberoptisk utstyr. Den mest grunnleggende og viktige prosedyren for opprettholdelse av signalkvalitet, er å rense fiberoptiske kontaktflater.

Enhver forurensning i fiberforbindelser kan føre til svikt i komponenter eller svikt i hele systemet. Selv mikroskopiske støvpartikler kan føre til en rekke problemer for optiske forbindelser. En partikkel som delvis eller helt blokkerer kjernen genererer sterke refleksjoner, noe som kan forårsake ustabilitet i lasersystemet. Støvpartikler fanget mellom to fiberflater kan ripe glassflatene. Selv partikler som ligger utenfor modedefelt kan føre til en luftspalte eller feilinnretting mellom fiberkjernene, noe som i betydelig grad forringer det optiske signalet.

Et 1-mikrometer støvpartikkel på en singelmoduskerne kan blokkere opp til 1% av lyset. En flekk på 9-mikrometer er for liten til å se uten et mikroskop, men det kan fullstendig blokkere lyset. Til sammenligning, er et typisk hårstrå 50 til 75 mikrometer i diameter, opptil åtte ganger større. Så selv partikler som ikke er synlig, men som er tilstede i luften, kan legge seg på kontaktflater. I tillegg til støv, må andre typer forurensning også bli fjernet fra kontaktflater. Slike materialer omfatter: Oljer, ofte fra menneskehender, ulike typer «film», kondens osv.

## Patchcord singelmode 9/125 $\mu$ med SC-LC-FC-ST konnektor

### SC-SC PATCH

Betegnelse	eMCOM varenr.	El nr
SC-SC 22cm Loopsnor Simplex SM OS2	605458	6913324
SC-SC 0,5m duplex patchkabel SM OS2	108409	6921337
SC-SC 1m duplex patchkabel SM OS2	108410	6921338
SC-SC 1,5m duplex patchkabel SM OS2	108677	6921339
SC-SC 2m duplex patchkabel SM OS2	108411	6921340
SC-SC 3m duplex patchkabel SM OS2	108412	6921341
SC-SC 5m duplex patchkabel SM OS2	108413	6921342
SC-SC 7m duplex patchkabel SM OS2	108414	6921343
SC-SC 10m duplex patchkabel SM OS2	108415	6921344
SC-SC 15m duplex patchkabel SM OS2	108416	6921345
SC-SC 20m duplex patchkabel SM OS2	108417	6913325
SC-SC 25m duplex patchkabel SM OS2	108418	6913326
SC-SC 30m duplex patchkabel SM OS2	108419	6913327
SC-SC 35m duplex patchkabel SM OS2	605480	6913328

### LC-LC PATCH

Betegnelse	eMCOM varenr.	El nr
LC-LC 22cm Loopsnor simplex SM OS2	103471	6913338
LC-LC 0,5m duplex patchkabel SM OS2	108306	6921355
LC-LC 1m duplex patchkabel SM OS2	108307	6921356
LC-LC 2m duplex patchkabel SM OS2	108308	6921358
LC-LC 1,5m duplex patchkabel SM OS2	108676	6921357
LC-LC 3m duplex patchkabel SM OS2	108310	6921359
LC-LC 3,5m duplex patchkabel SM OS2	605367	6921846
LC-LC 4m duplex patchkabel SM OS2	108733	6913339
LC-LC 5m duplex patchkabel SM OS2	108313	6921360
LC-LC 7m duplex patchkabel SM OS2	108314	6921361
LC-LC 10m duplex patchkabel SM OS2	108316	6921362
LC-LC 15m duplex patchkabel SM OS2	108317	6921363
LC-LC 20m duplex patchkabel SM OS2	108318	6913340
LC-LC 25m duplex patchkabel SM OS2	108319	6913341
LC-LC 30m duplex patchkabel SM OS2	108320	6913342

## Patchcord singelmode 9/125 $\mu$ med SC-LC-FC-ST konnektor

### FC-FC PATCH

Betegnelse	eMCOM varenr.	El nr
FC-FC 1m duplex patchkabel SM OS2	108258	6921369
FC-FC 2m duplex patchkabel SM OS2	108259	6913343
FC-FC 3m duplex patchkabel SM OS2	108260	6913344
FC-FC 5m duplex patchkabel SM OS2	108268	6913345
FC-FC 7m duplex patchkabel SM OS2	108272	6913346
FC-FC 10m duplex patchkabel SM OS2	108273	6913347
FC-FC 15m duplex patchkabel SM OS2	108274	6913348
FC-FC 20m duplex patchkabel SM OS2	108275	6913349
FC-FC 25m duplex patchkabel SM OS2	108591	6913350
FC-FC 30m duplex patchkabel SM OS2	108592	6913351

### ST-ST PATCH

Betegnelse	eMCOM varenr.	El nr
ST-ST 2m duplex patchkabel SM OS2	107924	