

Pigtail singelmode 9/125 μ med SC-LC-FC-ST-E2000 konnektor



2,0mm G652D fiber, «bøyebestandig». UPC-polering med blått konnektorhus APC-polering 8° med grønt konnektorhus

Leveres i pakning av 12 stk.

Testrapport følger hver pigtail

TEKNISKE DATA

Connector type	SC og SC/apc	LC og LC/apc	FC og FC/apc	ST
Fiber type:	SM G652D 9/125 μ			
Demping	$\leq 0,20$ dB (Nominell) $\leq 0,25$ dB (Maks.)			
Returdemping	UPC	≥ 55 dB		
	APC	≥ 60 dB		
Koblingsstabilitet	$\leq 0,20$ dB (500 ganger)			
Temperaturstabilitet	≤ 0.2 dB (- 40 \square + 85 \square)			

KABELOPPBYGNING

Modelfeltdiameter	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	$\leq 0,05$ dB @1550nm
Trykktest IEC 60794-1 E3	$\leq 0,03$ dB @1550nm
Bøyetest IEC 60794-1 E11A	$\leq 0,01$ dB @1550nm
Slagtest IEC 60794-1-E4	$\leq 0,03$ dB @1550nm
Vridningstest IEC 60794-1-E4	$\leq 0,05$ dB @1550nm
Temperaturtest IEC 60794-1-F1	$\leq 0,01$ dB @1550nm

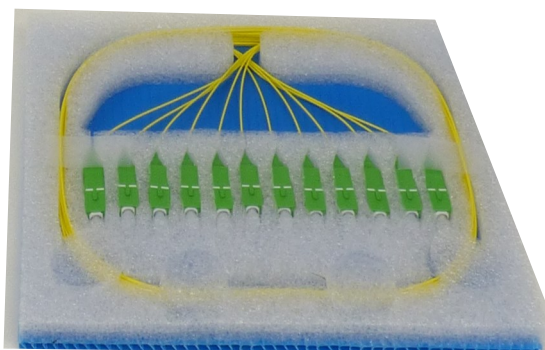
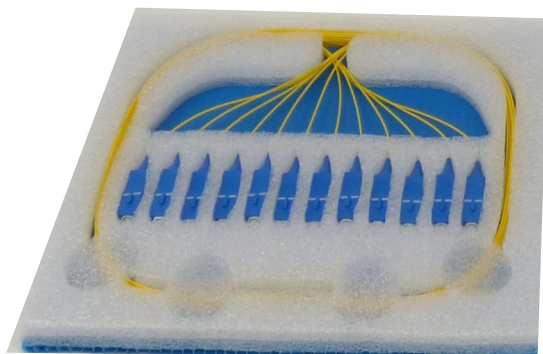
INSTRUKSJON FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

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 modelfelt 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.

Pigtail singelmode 9/125 μ med SC-LC-FC-ST-E2000 konnektor



Betegnelse	eMCOM varenr.	Elnr.
SC Pigtail SM OS2 9/125	600000	6921322
SC Pigtail SM OS2 9/125 (3 meter)	600024	6913319
SC/apc Pigtail SM OS2 9/125	600019	6921446
LC Pigtail SM OS2 9/125	600003	6921323
LC/apc Pigtail SM OS2 9/125	600022	6913320
FC Pigtail SM OS2 9/125	600001	6921324
FC/apc Pigtail SM OS2 9/125	600020	6921447
ST Pigtail SM OS2 9/125	600004	6921325
E2000/apc Pigtail SM OS2 9/125	107213	6913321