

Fiber snorer Multimodus



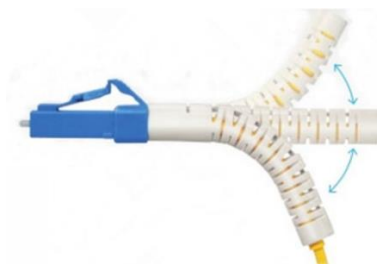
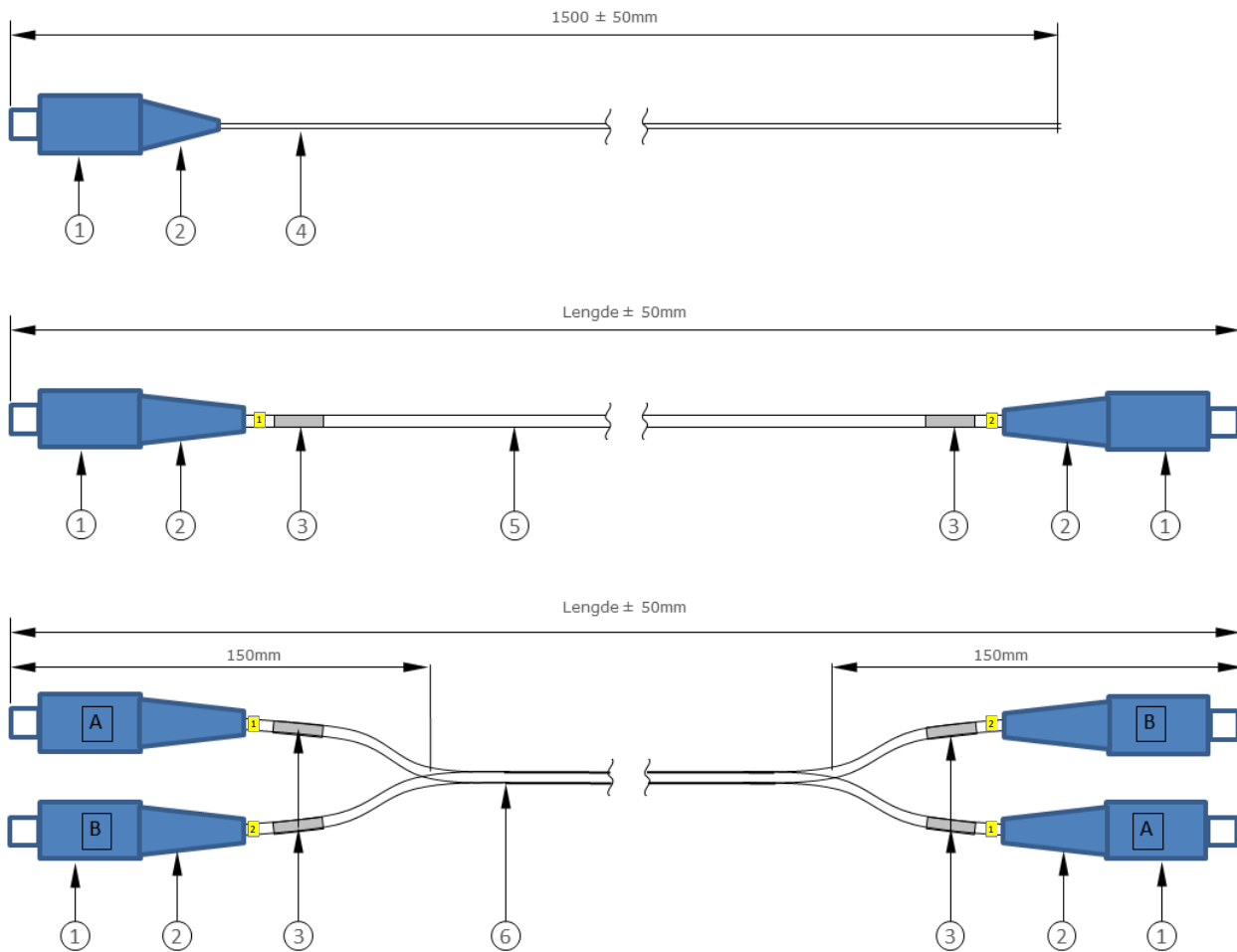
Multimodus fiberoptiske snorer produsert etter gjeldende standarder. Snorene testes visuelt, for (RL) reflektert signal og for IL (innskuddstap). Leveres enten som snor med kontakter i begge ender, eller som pigtail med kontakt i en ende. Testrapport følger hver snor.



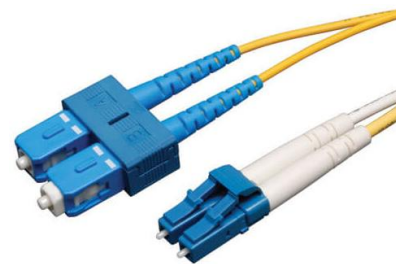
- Benyttes i lokale nettverk i bølgelengde området 850/1300nm
- Corning Clearcurve® MM fiber
- Visuell inspeksjon på 100 % av kontaktene
- Kan leveres i forskjellige kvalitets klasser (IEC 61755-1). Standard klasse er B1/B2
- Interferometrisk kontroll av kontakten(ferrulens) geometri (UPC: IEC 61755-3-1, APC: IEC 61755-3-2)
- Tilgjengelig med de fleste kontakt typer.
- PC polert.
- Bøy Insensitiv fiber (BIF) på OM3/OM4/OM5
- Fargekodede kontakter i hht. IEC 60874-19-1
- Bredt temperaturområde.
- Kan leveres i kundespesifiserte lengder

Standarder

- IEC 61 300-3-35
- IEC 61 754-X
- IEC 60 794-2-50
- EN 50173-1
- ISO 11801 2nd edition



- ① Konnektor
- ② Bøyavlaster
- ③ Serie nr.
- ④ Fiber 900µm tett kledning, easy strip
- ⑤ Kabel enkel
- ⑥ Kabel dobbel zip (8 tall)



LC kontakter leveres med fleksibel bøyavlaster som blir stående i ønsket posisjon

LC Duplex og SC Duplex konnektorer leveres med avtagbare klips.

Kontaktens poleringskvalitet i hht. IEC 61300-3-35:

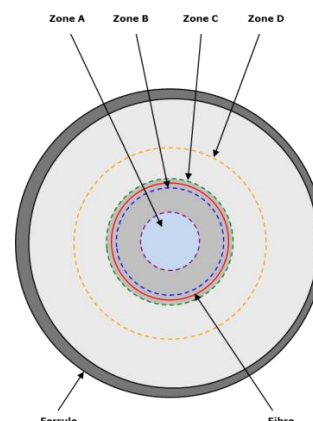
IEC 61300-3-35 setter standard for test og måleprosedyrer, og omhandler blant annet definisjoner for ferrulens polerings kvalitet (IEC 61300-3-3), ref. tabell 1.

Tabell 1. - Visuell avlesning i hht. IEC 61300-3-3

Zone	Diameter	Riper	Defekter
A: Kjerne	0 μm – 65 μm ¹⁾	Ingen	4 $\leq$ 5 μm Ingen $\geq$ 5 μm
B: Cladding	65 μm – 120 μm	Ubegrenset $\leq$ 5 μm Ingen $\geq$ 5 μm	Ubegrenset $\leq$ 2 μm 5 fra 2 μm til 5 μm Ingen $\geq$ 5 μm
C: Adhesive	120 μm -130 μm	Ubegrenset	Ubegrenset
D: Kontakt	130 μm – 250 μm	Ubegrenset	Ingen $\geq$ 10 μm

¹⁾ Kjerne diameter er satt til 65 μm for at inspeksjon av alle vanlige fiber kjerne diameterer skal kunne utføres på en praktisk måte

Fig. 1



Dimensjoner og egenskaper

Tabell 2. Kabel

Fiber type	OM-1 (62,5/125)	EN 50173-1, Grå
	OM-2 (50/125)	ITU-T G.651, EN 50173-1, Orange
	OM-3 (50/125) BIF ¹⁾	ITU-T G.651, EN 50173-1, Aqua
	OM-4 (50/125) BIF ¹⁾	ITU-T G.651, EN 50173-1, Heather fiolett
	OM-5 (50/125) BIF ¹⁾	ITU-T G.651, EN 50173-1, Lime grønn
Kabel	LSZH	CPR: Eca
Temperaturområde	-40 °C ~ +85 °C	
Bøyradius	20mm	
Makrobøyd MM BIF ¹⁾ OM-3/OM-4/OM-5	$\leq 0,2$ dB (850 nm) / $\leq 0,5$ dB (1300 nm) $\leq 0,1$ dB (850 nm) / $\leq 0,3$ dB (1300 nm)	Radius 7,5mm Radius 15mm

¹⁾ BIF: Bøysensitiv fiber

Tabell 3. Kontakter

Kontakt type	Standard (IEC)	Ferrule type	Polering	IL(dB) IEC 61300-3-34 Max / Typ.	RL(dB) IEC 61300-3-6 Max / Typ.
FC/PC	61 754-13	Zr. 2,5mm	PC 0° Konveks	0,30 / 0,20	-35 / -37
LC/PC	61 754-20	Zr. 1,25mm	PC 0° Konveks	0,30 / 0,20	-35 / -37
SC/PC	61 754-4	Zr. 2,5mm	PC 0° Konveks	0,30 / 0,20	-35 / -37
ST/PC	61 754-2	Zr. 2,5mm	PC 0° Konveks	0,30 / 0,20	-35 / -37

Tabell 4. Snorene er tilgjengelig i følgende varianter

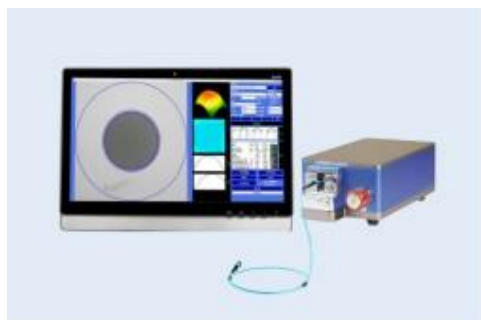
Pigtail 0,9 mm	Sekundærbelagt 900 μm semi-tight fiber med kontakt i en ende
Snor 2,0 mm	1-fiber kabel med diameter 2,0 mm med kontakt i begge ender
Snor 2,0 mm, dobbel	2-fiber kabel med diameter 2 x 2,0 mm (8-talls zip) med 2 kontakter i begge ender
Snor 2,8 mm, dobbel rugged	2-fiber kabel med diameter 2 x 2,8 mm med felles kappe med 2 kontakter i begge ender

Kabler med andre diametere/konstruksjoner er tilgjengelig på forespørsel.

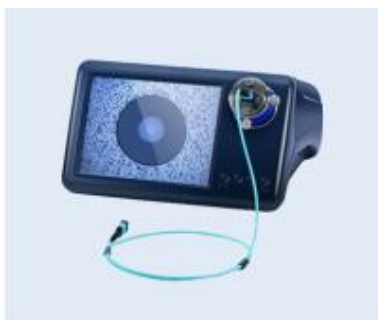
Test senter

Omfattende testing sikrer en stabil og pålitelig tilkobling.

3D-Interferometer test gir en bekreftelse på at poleringsprosessen er i hht. spesifikasjon og sørger for at alle parametere til kontaktens ferrule overholder/overgår industristandardene. Visuell inspeksjon av ferrulens ende flate sørger for rene optiske kontakter som er avgjørende for en pålitelig optisk infrastruktur. Insertion loss / return loss tester gir resultat på (IL) innskuddstap og (RL) tilbake reflektert effekt.



3D Interferometer test



Ferrule end-face inspection



Insertion loss (IL) / return loss (RL) tester

Varenummer, pigtails

GC-*6xx-0125-zzz-GY	Patch SPX 62,5 OM1, zzz M Grey	*: F=FC, L=LC, S=SC, T=ST, E2=E2000 xx: XX = 1 stk. i pose, XA = 10 stk. i pose, XB = 12 stk på brett (standard) zzz: 001=1M, 1M5=1,5M (standard), 002=2M, 2M5=2,5M,
GC-*5xx-0125-zzz-OR	Patch SPX 50 OM2, zzz M Orange	
GC-*3xx-0125-zzz-AQ	Patch SPX 50 OM3, zzz M Aqua	
GC-*4xx-0125-zzz-VL	Patch SPX 50 OM4, zzz M Heather violet	
GC-*0xx-0125-zzz-GR	Patch SPX 50 OM5, zzz M Lime green	

Varenummer, enkle snorer

GC-*6*6-0125-zzz-GY	Patch SPX 62,5 OM1, zzz M	*: F=FC, L=LC, S=SC, T=ST, E2=E2000 zzz: 0M5=0,5M, 1M5=1,5M, 001=1M, 010=10M, 099=99M
GC-*5*5-0125-zzz-OR	Patch SPX 50 OM2, zzz M	
GC-*3*3-0125-zzz-AQ	Patch SPX 50 OM3, zzz M	
GC-*4*4-0125-zzz-VL	Patch SPX 50 OM4, zzz M	
GC-*0*0-0125-zzz-GR	Patch SPX 50 OM5, zzz M	

Varenumme, dobbel snorer

GC-*6*6-0225-zzz-GY	Patch DPX 62,5 OM1, zzz M	*: F=FC, A=LC-DPX, V=SC-DPX, T=ST, E2=E2000 zzz: 0M5=0,5M, 1M5=1,5M, 001=1M, 010=10M, 099=99M
GC-*5*5-0225-zzz-OR	Patch DPX 50 OM2, zzz M	
GC-*3*3-0225-zzz-AQ	Patch DPX 50 OM3, zzz M	
GC-*4*4-0225-zzz-VL	Patch DPX 50 OM4, zzz M	
GC-*0*0-0225-zzz-GR	Patch DPX 50 OM5, zzz M	

Varenummer, dobbel ruggede snorer

GC-*6*6-0227-zzz-OR	Patch DPX Rugged 62,5 OM1, zzz M	*: F=FC, A=LC-DPX, V=SC-DPX, T=ST, E2=E2000 zzz: 0M5=0,5M, 1M5=1,5M, 001=1M, 010=10M, 099=99M
GC-*5*5-0227-zzz-OR	Patch DPX Rugged 50 OM2, zzz M	
GC-*3*3-0227-zzz-OR	Patch DPX Rugged 50 OM3, zzz M	
GC-*4*4-0227-zzz-OR	Patch DPX Rugged 50 OM4, zzz M	
GC-*0*0-0227-zzz-OR	Patch DPX Rugged 50 OM5, zzz M	

Galleri



Pigtail LC/PC
OM-3 Aqua

Pigtail LC/PC
OM-4 Heather fiolett

Pigtail SC/PC
OM-1 Grå

Pigtail ST/PC
OM-2 Orange

Pigtail FC/PC
OM-1 Grå



Snor SPX FC/PC-SC/PC
OM-2 Orange

Snor SPX SC/PC-ST/PC
OM-1 Grå

Snor DPX LC/PC-SC/PC
OM-1 Grå

Snor DPX LC/PC-LC/PC
OM-3 Aqua

Snor DPX LC/PC-LC/PC
OM-4 Heather fiolett