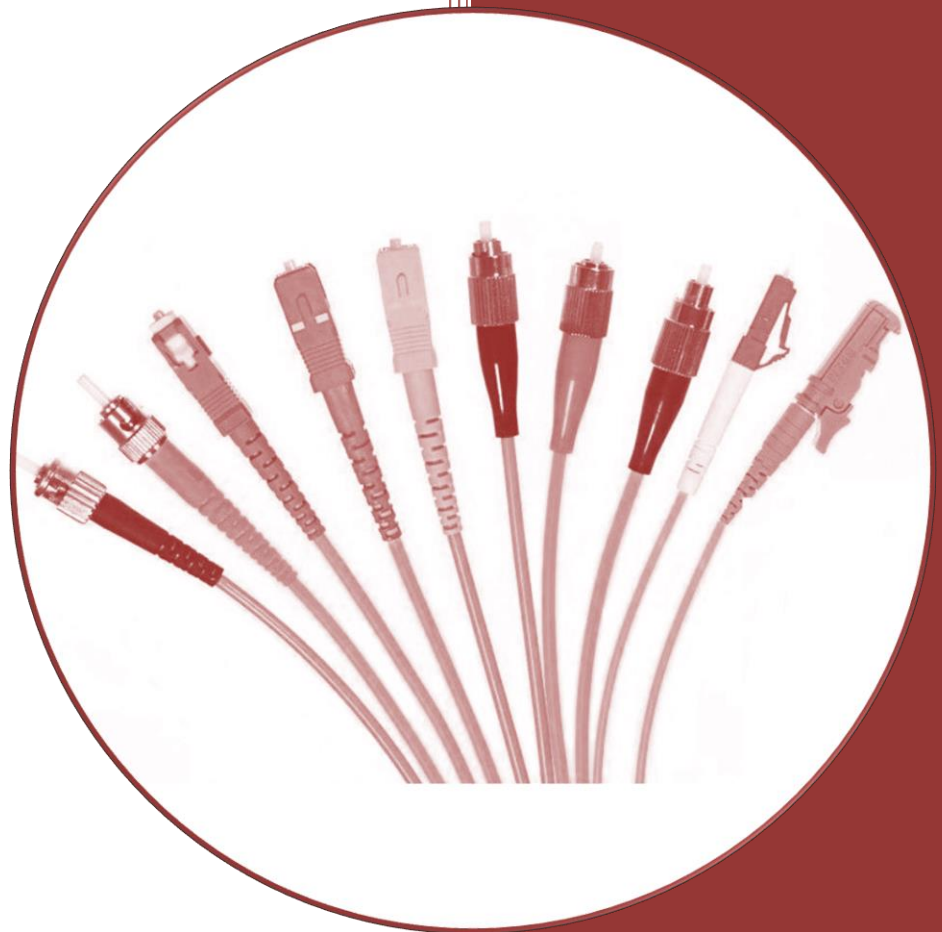




METRIC
INDUSTRIAL

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 bølgelengdeområdet 850/1300 nm
- Stabil og høy kvalitet
- Visuell inspeksjon på 100 % av kontaktene
- Tilgjengelig med de fleste kontakt- og fiber typer
- PC polert.
- OM-3 og OM-4 leveres med BI (Bøy Insensitiv) fiber
- Fargekodete 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



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

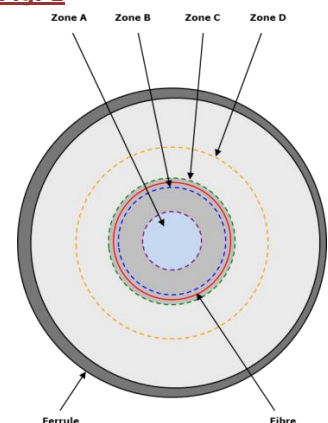
IEC 61300-3-35 setter standard for test og måleprosedyrer, og omhandler blant annet definisjoner for ferrulens poleringskvalitet (IEC 61300-3-3), ref. tabell 1.

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 diametere skal kunne utføres på en praktisk måte

Fig. 1



Spesifikasjoner:

Tabell 2.

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) BI ¹⁾	ITU-T G.651, EN 50173-1, aqua
	OM-4 (50/125) BI ¹⁾	ITU-T G.651, EN 50173-1, violett
Kabel	LSFR0H (Brannhemmende og Halogenfri)	IEC 60332-3-24, 60332-1-2, 60754-1
Temperaturområde	-40 °C ~ +85 °C	
Bøyradius	20mm	
Makrobøøy MM BI ¹⁾	≤0,2 dB (850 nm) / ≤0,5 dB (1300 nm)	Radius 7,5mm
OM-3/OM-4	≤0,1 dB (850 nm) / ≤0,3 dB (1300 nm)	Radius 15mm

¹⁾ BI: Bøynsensitiv fiber

Tabell 3.

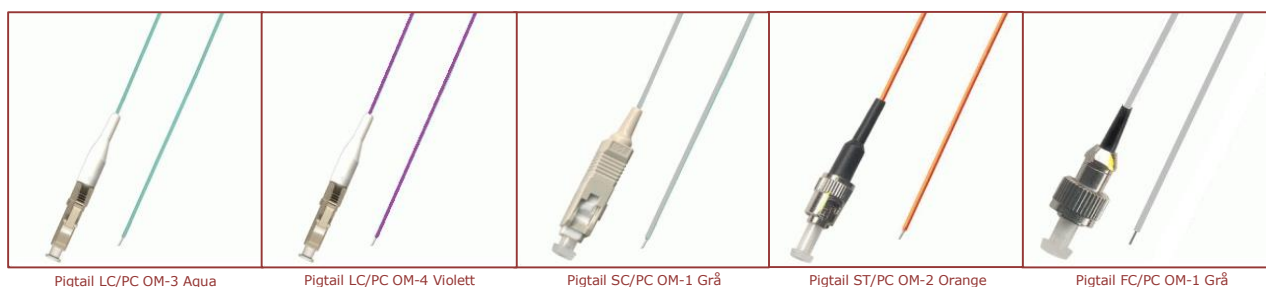
Kontakt type(MM)	Standard (IEC)	Ferrule type	Polering	IL(dB)		RL(dB)	
				IEC 61300-3-34	IEC 61300-3-6	IEC 61300-3-34	IEC 61300-3-6
				Max / Typ.		Max / Typ.	
FC/PC	61 754-13	Zr. 2,5mm	PC 0° Konveks	0,30 / 0,20		-35 / -37	
LC/PC	61 754-20	Zr. 1,25mm	PC 0° Konveks	0,30 / 0,20		-35 / -37	
SC/PC	61 754-4	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 leveres 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 ¹⁾ med kontakt i begge ender
Snor 2,0 mm, dobbel	2-fiber kabel med diameter 2 x 2,0 mm ¹⁾ (8-talls) med 2 kontakter i begge ender

¹⁾ Kabler i andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Galleri:



Bestillingsinformasjon:

GC-XXXX-XX1X-XXX-XX

Kontakt ende A

F=FC
L=LC
A=LC Duplex

S=SC
V=SC Duplex
T=ST

Type ende A

6=62,5/125 OM-1
5=50/125 OM-2

4=50/125 OM-4
3=50/125 OM-3

Kontakt enda B

F=FC
L=LC
A=LC Duplex

S=SC
V=SC Duplex
T=ST

X=Pigtail

Type ende B

6=62,5/125 OM-1
5=50/125 OM-2

4=50/125 OM-4
3=50/125 OM-3

X=Pigtail enkel
A=Pigtail 10pk pose

B=Pigtail 12pk brett

Antall fiber

01=Enkel snor og pigtail
02=Dobbel snor

Type Kabel

1=900µm tett kledning easy strip (standard)
2=900µm tett kledning
3=1,6mm enkel/dobbel zip (8-tall)
0=1,8mm enkel/dobbel zip (8-tall)
5=2,0mm enkel/dobbel zip (8-tall) (standard)

9=2,4mm enkel/dobbel zip (8-tall)
7=2,8mm enkel/dobbel zip (8-tall)
E=2 x 2,0mm oval rugged
F=2 x 2,8mm oval rugged

Lengde

C30=30 cm
C50=50 cm
001=1 mtr

1M5=1,5 mtr
002=2 mtr
005=5 mtr

010=10 mtr
100=100 mtr
Osv....

Kabelfarge

YE=Gul
GY=Grå
OR=Orange
AQ=Aqua
VL= Heather fiolett (standard på OM-4)
BK=Sort

(standard på OM-1)
(standard på OM-2)
(standard på OM-3)

BU=Blå
GN=Grønn
RD=Rød
WT=Hvit
PK=Rosa