

SUPRAFLEX I/O-W PRETERMINERT KABEL

Høykvalitets preterminerte kabler gir en kostnadseffektiv løsning for en rekke fiberoptiske applikasjoner, for eksempel i krysskoblingsskap og patch paneler. Overganger og manifold løsninger er konstruert og produsert for å sikre pålitelig optisk ytelse. Preterminerte kabler er en ideell løsning for installatører og nettverksoperatører for å minimere installasjonstid og kostnader.



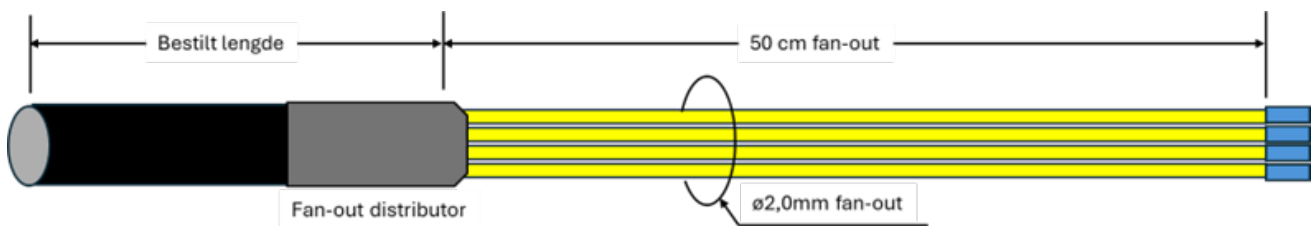
EGENSKAPER

- Møter LSZH, RoHS og REACH
- CPR: Dca s1d1a1
- 900µm fast klednings fiber
- Leveres med trekketube/beskyttelse strømpe i én kabelende ved lengder ≥ 10 m
- Kabelen er noe motstandsdyktig mot gnagere ved hjelp av E-glass garn
- Kan benyttes inne og ute (ute i rør)
- Konnektor møter IEC 61754-x standarder
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder)
- Lavt innskuddstap og reflektert effekt
- Leveres med SM ITU-T G.657.A2 fiber
- 100% optisk (IL og RL) og visuell test
- Test rapport medfølger hver kabel
- Hele, eller deler av leveransen kan leveres med Interferometer rapport på forespørsel
- Kan leveres på trommel på forespørsel

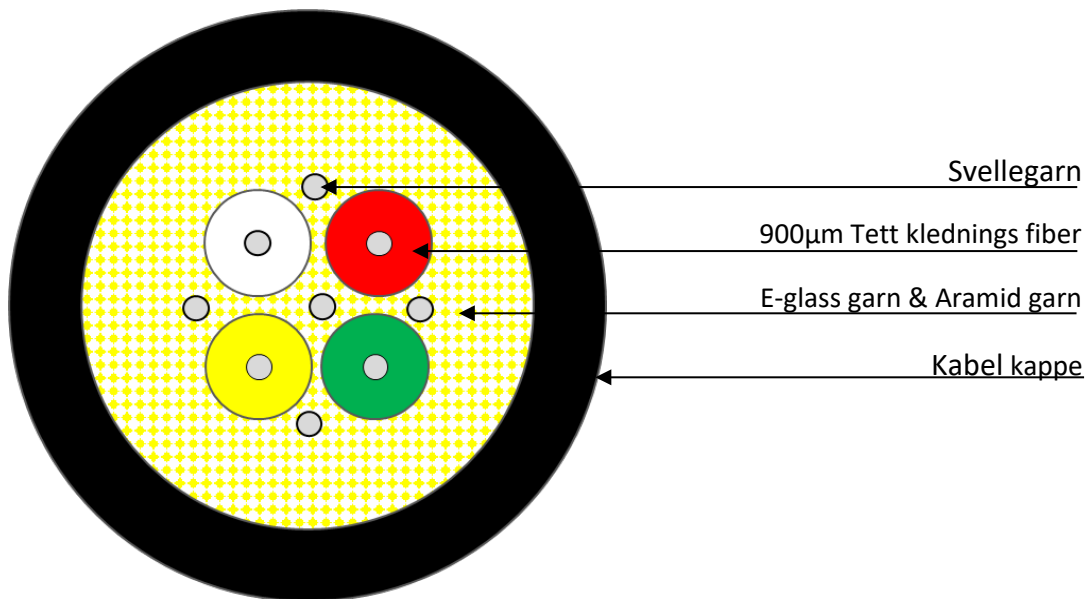
DIMENSJONER OG TOLERANSER

Bestilt lengde	Toleranser
≤10 m	≤+10 cm/-0
11 m ~ ≤30 m	≤+15 cm/-0
>31 m	≤+10%/-0

Kabelavslutning med ø2,0 fan-out



KABEL KONSTRUKSJON



1. OPTISK FIBER KARAKTERISTIKA

Standard	ITU-T G.657.A2		
Optical	Fiber attenuation, cabled	1310 nm: ≤ 0.36 dB/km	1383 nm: ≤ 0.36 dB/km
		1550 nm: ≤ 0.22 dB/km	1625 nm: ≤ 0.24 dB/km
	Mode field diameter (MFD)	1310 nm: 8.6 ± 0.4 µm	1550 nm: 9.6 ± 0.6 µm
	Zero dispersion wavelength	1300 ~ 1324 nm	
	Zero dispersion slope	≤ 0.092 ps/nm ² · km	

	Polarization mode dispersion (PMD)	≤ 0.2 ps/vkm	
	Cut-off wavelength	≤ 1260 nm	
	Macro bending loss	1550 nm	1625 nm
	-10 turns $\varnothing 15$ mm	≤ 0.03 dB	≤ 0.1 dB
	-1 turn $\varnothing 10$ mm	≤ 0.1 dB	≤ 0.2 dB
	-1 turn $\varnothing 7,5$ mm	≤ 0.5 dB	≤ 1.0 dB
Geometric	Outer diameter (uncolored)	245 ± 10 μ m	
	Cladding diameter	125 ± 0.7 μ m	
	Core/clad concentricity error	≤ 0.6 μ m	
	Cladding non-circularity	≤ 1.0 %	
Mechanical	Proof stress	≥ 0.69 Gpa	

2. KONNEKTOR KARAKTERISTIKA

		SM/UPC	SM/APC	Referanse
Innstikks tap (IL)	Typ.	≤ 0.15 dB	≤ 0.18 dB	IEC 61300-3-4
	Maks	≤ 0.30 dB	≤ 0.30 dB	
Reflektert effekt (RL)	Typ.	≥ -53 dB	≥ -63 dB	IEC 61300-3-6
	Maks	≥ -50 dB	≥ -60 dB	

3. KONTROLL PARAMETER, KONNEKTORENS ENDE-FLATE

Parameter		Referanse
Geometrisk Inspeksjon	UPC	IEC 61755-3-1
	APC	IEC 61755-3-2
Visuell inspeksjon		IEC 61300-3-35

4. TEST SENTER

Omfattende testing sikrer stabil og pålitelig tilkobling. Interferometertesten gir en bekreftelse på at poleringsprosessen er i samsvar med spesifikasjonene og sikrer at alle parametere til kontaktens ferrule samsvarer med, eller overgår industristandardene. Visuell inspeksjon av ferrulens ende-flate sikrer rene optiske kontakter som er avgjørende for en pålitelig optisk infrastruktur. IL/RL-tester gir resultater på innskuddstap (IL) og returtap (RL).



3D Interferometer test



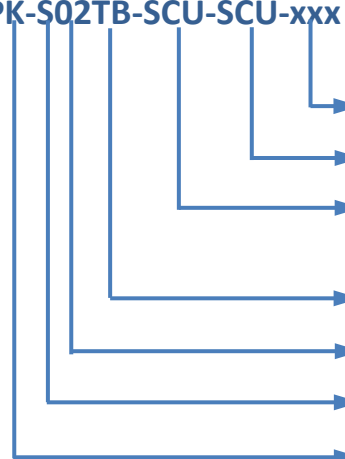
End-Face inspeksjon



IL an RL tester

5. BESTILLINGS INFORMASJON

PK-S02TB-SCU-SCU-xxx

- 
- Lengde i meter: 005 = 5 m, 010 = 10 m, 15 = 015 m, 050 = 50 m osv.
 - Konnektor 2: Samme som konnektor 1, PIG = Fiberhale (pigtail)
 - Konnektor 1: LCU = LC/UPC, LCA = LC/APC, SCU = SC/UPC, SCA = SC/APC, STU = ST/UPC, E2U = E2000/UPC, E2A = E2000/APC osv.
 - TB: Tett klednings fiber
 - Fiberantall: 02 = G2, 04 = G4
 - Kabelfarge: S = Sort
 - Preterminert kabel

Informasjonen antas å være korrekt på utstedelses tidspunktet. Alle størrelser og verdier er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkter levert av Fiberworks AS. Enhver endring av produkter kan gi et endret resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, verken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Fiberworks