

PLC-Splitter

PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT SPLITTER

Fiberworks PLC-splitter har høy pålitelighet, bredt bølgelengdeområde og god kanal-til-kanal uniformitet. PLC-splitter er mye benyttet i PON-nettverk for å fordele optisk effekt. Formfaktoren gjør den meget praktisk for bruk skjøteskap og skjøtebokser. Leveres som komponent, med holder for montering i B4/D5 skjøtekassett, eller med FIST SE/SLE skjøtekassett for montering i BUDI/FIST vegg/skjøtebokser.



APPLIKASJONER

- FTTX
- PON
- CATV
- Signaldistribusjon

EGENSKAPER

- Lavt innskuddstap
- Tilgjengelig med holder for bruk i B4/D5 skjøtekassett
- Tilgjengelig med FIST SE/SLE skjøtekassett
- Lav PDL
- Kompakt utførelse
- God kanal-til-kanal uniformitet
- Bredt bølgelengdeområde
- Bred driftstemperatur
- Høy driftssikkerhet og stabilitet
- Tilgjengelig for skjøting, og med konnektor
- Testrapport medfølger
- Materialer i henhold til LSZH og REACH
- Møter GR-1209/1221-CORE

1. KARAKTERISTIKA 1xN PLC SPLITTER

Parameter	Unit	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Bølgelengde	nm	1260 ~ 1650					
Fibertype	/	250/900µm, G.657.A1 ¹⁾					
Innskuddstap (IL)	dB	3,8	7,2	10,3	13,5	16,5	20,5
Ensartet tap	dB	≤0,4	≤0,6	≤0,8	≤1,0	≤1,5	≤2,0
PDL	dB	≤0,2	≤0,2	≤0,2	≤0,3	≤0,3	≤0,4
Reflektert tap	dB	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Direktivitet	dB	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Bølgelengdeavhengig tap	dB	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤1,0	≤1,0
Fiberlengde	m	1,5 m ²⁾					
Temperatur stabilitet (-40°C~+80°C)	dB	≤0,5					
Temperatur- område	Drift	°C -40 ~ +85					
	Lagring	°C -40 ~ +85					
Maks effekt	mW	500					
Dimensjoner BxHxL	Med 250µm fiber	mm	4x4x40		4x7x50		4x12x60
	Med 900µm fiber	mm	4x7x60		4x12x60	6x20x80	8x40x100

2. KARAKTERISTIKA 2xN PLC SPLITTER

Parameter	Unit	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32
Bølgelengde	nm	1260 ~ 1650				
Fibertype	/	250µm, G.657.A1 ¹⁾				
Innskuddstap (IL)	dB	3,9	7,3	10,5	14,4	17,4
Ensartet tap	dB	≤0,6	≤1,0	≤1,2	≤1,5	≤1,8
PDL	dB	≤0,2	≤0,2	≤0,2	≤0,3	≤0,3
Reflektert tap	dB	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Direktivitet	dB	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Bølgelengdeavhengig tap	dB	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤1,0
Fiberlengde	m	1 m ²⁾				
Temperaturstabilitet (-40°C~+80°C)	dB	≤0,5				
Temperatur- område	Drift	°C -40 ~ +85				
	Lagring	°C -40 ~ +85				
Maks effekt	mW	500				
Dimensjoner BxHxL	Med 250µm fiber	mm	4x4x50		4x7x60	
	Med 900µm fiber	mm	4x7x60		4x12x60	8x20x100

¹⁾ Andre fibertyper tilgjengelig på forespørsel

²⁾ Andre fiberlengder tilgjengelig på forespørsel

Tallene for innskuddstap er uten konnektor. Med konnektor, legg til 0,2dB. Gjelder begge tabeller

3. BESTILLINGS INFORMASJON

3.1 PLC uten konnektor. 1,5 m fiberhale.

F-SPLIT-PLC-025-02

- Type splitt: 02=1:2, 04=1:4, 08=1x8, 22=2:2, 24=2:4, 28=2:8, osv.
- Type fiber: 025=250 μ m fiber, 090=900 μ m fiber

3.2 PLC uten konnektor, 1,5 m fiberhale, med holder for B4/D5 kassett

F-HLD-PLC-025-02-A

- Type holder: A=Holder type 1, B=Holder type 2
- Type splitt: 02=1:2, 04=1:4, 08=1x8, 22=2:2, 24=2:4, 28=2:8, osv.
- Type fiber: 025=250 μ m fiber, 090=900 μ m fiber

NB! Ved bruk av holder type 1 og 2 i B4/24 skjøtekassett, må skjøtekassett SP-BRETT-B4-24-B eller tilsvarende benyttes.

3.3 PLC uten konnektor, 1,5 m fiberhale, med FIST kassett.

F-FST-PLC-025-02-SE

- Type kassett: SE=FIST Single Element 2 pkn., SLE=FIST Slim Element 4 pkn.
- Type splitt: 02=1:2, 04=1:4, 08=1x8, 22=2:2, 24=2:4, 28=2:8, osv.
- Type fiber: 025=250 μ m fiber, 090=900 μ m fiber

3.4 PLC med konnektor. 1,5 m 900 μ m fiber.

F-SPLIT-PLC-09-02-LU

- Type konnektor: LU=LC/UPC, LA=LC/APC, SU=SC/UPC, SA=SC/APC osv.
- Type splitt: 02=1:2, 04=1:4, 22=2:2, 24=2:4, 28=2:8, 216=2:16 osv.

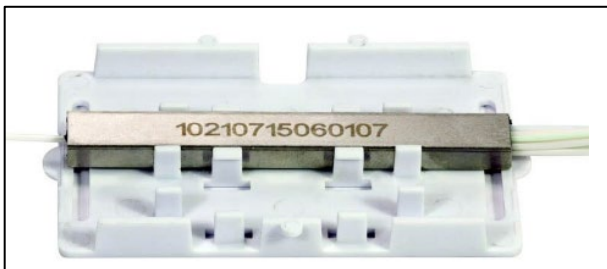
Kapasitet holdere og FIST skjøtekassetter

Type splitter	Type holder/kassett			
	Holder Type 1	Holder Type 2	Kassett FIST SE	Kassett FIST SLE
1:2	6 ¹⁾	1	1	1
1:4			1	1
1:8			1	1
1:16	0	2 ²⁾	1	0
1:32	0		1	0
1:64	0	1	0	0

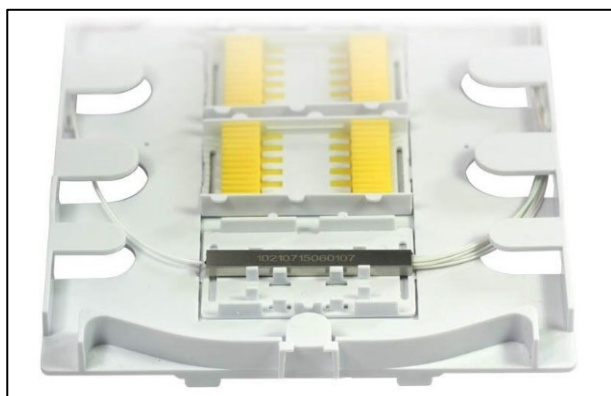
¹⁾ Det er plass til 6 stk. 1:2, eller 1:4, eller 1:8, eller en kombinasjon av disse.

²⁾ Det er plass til 2 stk. 1:16, eller 2 stk. 1:32, eller en kombinasjon av disse

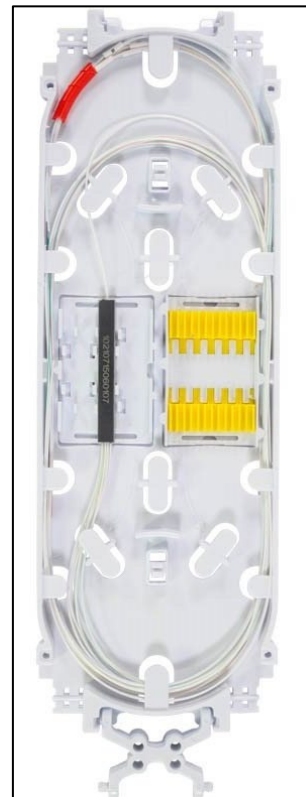
4. GALLERI



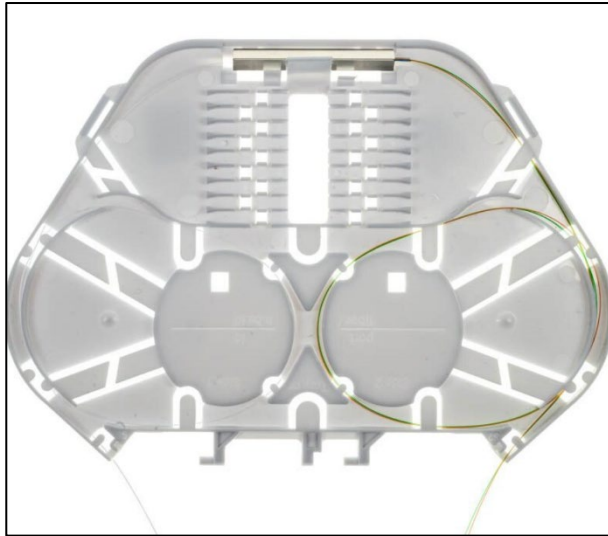
Holder med PLC splitter



*Holder med PLC splitter
montert i SP-BRETT-D5-72-A*



*Holder med PLC splitter
montert i SP-BRETT-B4-24-A*



FIST-SLE (Slim Element) kassett med splitter



FIST-SE (Single Element) kassett med splitter

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