

FiberPHORIA FBT Splitters

Dual Window Wideband Splitters

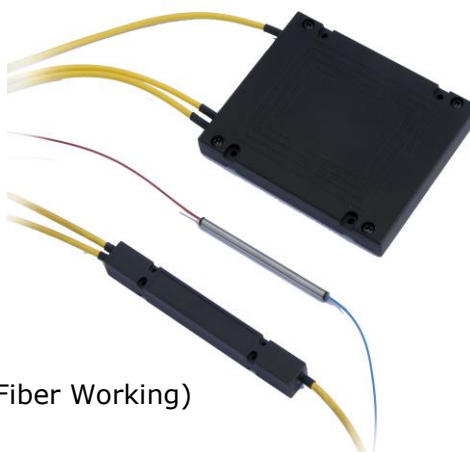
Splitters of couplers zijn elementen waarmee licht gedistribueerd kan worden naar meerdere locaties.

Eigenschappen

Simac's FiberPHORIA splitters zijn gemaakt volgens de Fused Biconical Taper technologie. Ze hebben een laag verlies, hoge uniformiteit en zijn zeer stabiel.

Toepassing

- Telecommunicatie
- LAN
- FttH
- Video transmissie CATV
- Testen & Meten
- Point to Point systeem (Single Fiber Working)



Specificaties Singlemode Splitter (50:50)

- Operationele golflengte 1310 ± 40 én 1550 ± 40 nm
- Typische Excess Loss 0,08 dB
- Uniformiteit 0,8 dB
- Thermische stabiliteit $\leq 0,2$ dB piek-piek
- Polarisatie stabiliteit $\leq 0,1$ dB
- Poort configuratie 1×2 of 2×2
- Directivity ≥ 50 dB (1×2), ≥ 60 dB (2×2)
- Reflectance ≥ 50 dB
- Coupling Ratio 1:99 tot 50:50
- Operationele temperatuur $-40 \sim +85$ °C
 $0 \sim +70$ °C (900µm, 2.0 of 3.0 mm)

Coupling Ratio versus Insertion Loss

Coupling Ratio	Insertion Loss [dB]		
50:50	3,6	/	3,6
45:55	4,15	/	3,15
40:60	4,7	/	2,7
35:65	5,35	/	2,3
30:70	6,0	/	1,9
25:75	6,95	/	1,7
20:80	7,9	/	1,4
15:85	9,6	/	1,0
10:90	11,0	/	0,7
5:95	14,6	/	0,5
1:99	21,6	/	0,3

Bestel informatie

Behuizing: 3,0 mm tube / 3,8 mm tube / A1 box / 1HE 19" module.
Coupling Ratio: 1 ~ 50
Poortconfiguratie: 1×2 of 2×2
Pigtail lengte: 0,5 m / 1,0 m / 1,5 m / 2,0 m / in module
Connector input: FC/PC, SC/PC, SC/APC, LC, E2000/APC, geen of specificeer

Behuizingen van onze FiberPHORIA Splitters

- 3,0 mm metalen tube met 250 µm gecoate vezel
- 3,8 mm metalen tube met 900 µm kabel
- A1 box met 2 mm kabel (ABS behuizing)
- 1HE 19" module

Meer informatie

Van de FiberPHORIA behuizingen is een uitgebreid specificatieblad beschikbaar.

Kijk op www.simacelectronics.nl of bel ons op +31 (0) 416 387 711. Wij helpen u graag!