

CONECTIVIDADE ÓPTICA

Splitter PLC FV6001

Splitter PLC com chipset coreano, estável e durável mesmo em temperaturas extremas dentro da CTO.



1260-1650 nm

Comprimento de onda de operação

55 dB

Perda de retorno mínima (APC)

-40 a +85 °C

Temperatura de operação

1×2 a 1×64

Configurações

Visão geral

Todos os splitters da OPFIBRA são fabricados com chipset coreano, reconhecidamente o melhor existente no mercado em durabilidade e estabilidade de performance, mesmo em temperaturas extremas, em que algumas regiões do Brasil podem chegar a mais de 50 °C dentro da CTO.

É especialmente adequado para a instalação em pequenos espaços e pode ser facilmente utilizado na construção de rede FTTx, redes ópticas, redes CATV e outras.

Características

- Design compacto
- Ampla faixa de comprimento de onda
- Embalagem e configuração customizada
- Baixa perda de inserção e baixa PDL
- Grande faixa de operação e temperatura

Aplicações

FTTx (FTTP, FTTH, FTTN, FTTC)

Rede de área local (LAN)

Equipamento de teste

CATV

Redes ópticas passivas analógicas / digitais (PON)

Especificação splitter 1 × N (N > 2) PLCS

PARÂMETRO	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64
Comprimento de onda de operação (nm)	1260~1650	1260~1650	1260~1650	1260~1650	1260~1650	1260~1650
Uniformidade da interface da perda de inserção (dB)	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 1,0	≤ 1,5	≤ 2,0
Uniformidade de comprimento de onda da perda de inserção (dB)	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 2,0
RL (dB) · output ends	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
RL (dB) · output starts	≥ 18	≥ 20	≥ 22	≥ 24	≥ 28	≥ 28
Perda de inserção máx. (dB) · sem conector	≤ 4,0	≤ 7,4	≤ 10,7	≤ 13,9	≤ 17,2	≤ 21,5
Perda de inserção máx. (dB) · com conector	≤ 4,1	≤ 7,4	≤ 10,5	≤ 13,8	≤ 17,1	≤ 20,4

PARÂMETRO	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64
Perda de retorno mín. (dB) · APC	55	55	55	55	55	55
PDL máx. (dB)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Diretividade	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55
WDL (dB)	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Comprimento do pigtail (m)	1,2 (±0,1) ou conforme o cliente					
Temperatura de operação (°C)	-40 ~ 85					
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 ~ 85					
Dimensões (C×L×A) mm · sem conector	40×4×4	40×4×4	40×4×4	50×7×4	50×7×4	60×12×4
Dimensões (C×L×A) mm · com conector	60×7×4	60×7×4	60×7×4	60×12×4	80×20×6	100×40×6
Tipo de fibra · sem conector	250 µm fibra nua					
Tipo de fibra · com conector	SMF-28e com fibra tight buffered de 0,9 mm, G657A					

Observação do fabricante: a perda de inserção de divisores sem conectores diminuirá pelo menos 0,2 dB com base nos dados deste gráfico.

Especificação splitter 2 × N (N > 2) PLCS (com conector)

PARÂMETRO	2×4	2×8	2×16	2×32	2×64
Comprimento de onda de operação (nm)	1260~1650	1260~1650	1260~1650	1260~1650	1260~1650
Perda de inserção (dB)	7,7	10,8	14,1	17,4	20,7
Perda de retorno mín. (dB) · APC	55	55	55	55	55
Perda de retorno mín. (dB) · UPC	50	50	50	50	50
PDL máx. (dB)	0,2	0,25	0,4	0,4	0,4
Diretividade mín. (dB)	55	55	55	55	55
WDL (dB)	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Comprimento do pigtail (m)	1,2 (±0,1) ou conforme o cliente				
Tipo de fibra	SMF-28e com fibra tight buffered de 0,9 mm, G657A ou G652D				
Temperatura de operação / armazenamento (°C)	-40 ~ 85				
Dimensões (C×L×A) mm	60×7×4	60×7×4	80×12×4	100×20×6	100×40×6

Dimensões de carga

TIPO	QUANTIDADE POR CAIXA MASTER	PESO DA CAIXA MASTER	DIMENSÕES DA CAIXA MASTER
1×2	225 un	13 kg	60 × 51 × 25 cm
1×4	225 un	13 kg	60 × 51 × 25 cm
1×8	200 un	13 kg	60 × 51 × 25 cm
1×16	150 un	13 kg	60 × 51 × 25 cm

Última atualização: 05/2024.