

AMPLIFICADOR EDFA

Função

Os amplificadores EDFA são utilizados para amplificar sinais ópticos em sistemas DWDM, cobrindo a banda C (~1528 a 1561 nm).

São equipamentos destinados a regenerar simultaneamente todos os canais ópticos degradados pela atenuação do meio de transmissão.

Desta forma são independentes da taxa de transmissão, bem como dos protocolos utilizados.

Modelos

Possuem 3 modelos: Booster (FOA-17BW2), Pré (FOA-15PW2) e Linha (FOA-15LW2).

Faixa espectral

1528 nm ~ 1562 nm (C Band).

Potência óptica de entrada (dBm)

Booster	
Mínimo	Máximo
-24 dBm	-5 dBm
Pré Amp	
Mínimo	Máximo
-29 dBm	-17 dBm
Linha	
Mínimo	Máximo
-29 dBm	-17 dBm

Ganho

10 dB ~ 25 dB

Potência máxima de saída (dBm)

Booster	
Mínimo	Máximo
15 dBm	17 dBm
Pré Amp	
Mínimo	Máximo
5 dBm	15 dBm
Linha	
Mínimo	Máximo
5 dBm	15 dBm

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Uniformidade do ganho	0.5 dB
Figura de ruído (dB)	5 dB
Perda de retorno Entrada/Saída	40 dB / 40 dB
PDG	0.3 dB
PMD	0.5 dB
Alimentação	2 (duas) fontes de alimentação Full Range (36 VDC à 60 VDC e 90 VAC à 250 VAC), inclusas no produto
Consumo	25 W
Largura (mm)	481 mm
Profundidade (mm)	200 mm
Altura (mm)	44 mm (19")
Temperatura de Operação (ºC)	0 ºC a 50 ºC

Codificação

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.