

CMDCM - Compensadores de Dispersão para Sistemas CWDM e DWDM

AsGa



Apresentação

Os Compensadores de Dispersão (DCM) AsGa são equipamentos passivos, utilizados para compensar a dispersão cromática de sinais ópticos na banda C. Fazendo uso da tecnologia de Grade de Bragg, esses equipamentos garantem baixa perda por inserção e grande uniformidade.

As unidades DCM possuem mecânica vertical própria para a instalação em chassis da Linha Conversores de Meios AsGa; comportam 1 (Single) ou 2 (Dual) módulos compensadores de dispersão por unidade.

1. Características:

- Compensação de 20 km até 400 km (em passos de 20 km);
- Baixa perda por inserção;
- Slope-matched para fibras G.652 ou G.655;
- Tamanho reduzido;
- Operação em cascata.

2. Especificações:

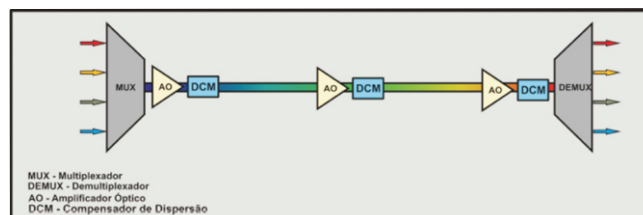
Nível de Compensação	20 a 100 Km	120 a 200 Km	220 a 400 Km
Espaçamento entre Canais	100 GHz	100 GHz	100 GHz
Banda Passante	> 40 GHz	> 30 GHz	> 30 GHz
Perda por Inserção	< 3,0 dB	< 3,0 dB	< 5,0 dB
Dimensões	209 x 143 x 25 (PxLxA mm) - Mecânica Vertical - Linha CM		

3. Benefícios:

- Reduz o custo do sistema;
- Oferece melhora em OSNR (Optical Signal-To-Noise Ratio) e nas margens do sistema.
- Restringe a utilização de módulos de compensação nos terminais;
- Facilita o upgrade dos sistemas de 2,5 para 10Gb/s.

4. Aplicação:

- Redes de longa distância Metro-DWDM;
- Aplicações já compatíveis com as redes de 40 Gb/s;
- Emulação de fibra para teste e medição.



5. Informação para Aquisição:

O código do modelo do equipamento é definido pelos dados da tabela a seguir: Mecânica (M), Distância de Compensação (ddd) e Tipo (T).

WDM	-	DC	M	ddd	T	-	ASG
-----	---	----	---	-----	---	---	-----

COMPENSADOR DE DISPERSÃO		
WDM	-	Linha de Equipamentos WDM
DC	-	Compensador de Disperção
M	V	Mecânica Vertical (CM)
	H	Mecânica Horizontal (19")
ddd	020 ...	Distância de Compensação de 20 a 400km em passos de 20km (020 para 20km, 040 para 40km...)
	400	
T	S	Single
	D	Dual
ASG	-	Fabricante

Obs: Notificar a AsGa em caso da necessidade de mecânica horizontal.

As especificações estão sujeitas a mudanças a qualquer momento, sem aviso prévio.

AsGa S.A.

Rodovia Dr. Roberto Moreira, Km 04 - Distrito Industrial - 13148 - 900 - Paulínia SP - Tel.: 55 19 3517 6464
 e-mail: comercial@asga.com.br - www.asga.com.br

MKT - 003