



CMDCM - COMPENSADORES DE DISPERSÃO DWDM

Função	Os Compensadores de Dispersão (DCM) 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; comportam 2 (Dual) módulos compensadores de dispersão por unidade.
Modelos	Compensadores de dispersão cromática para as seguintes distâncias: • 20 km; • 40 km; • 60 km; • 80 km; • 100 km; • 140 km; • 180 km.
Características Gerais	• Compensação de 20 km até 80 km (em passos de 20 km); • Baixa perda por inserção; • Slope-matched para fibras G.652 ou G.655; • Tamanho reduzido; • Operação em cascata.
Espaçamento entre Canais	100 GHz.
Banda passante	20 a 100 km: > 40 GHz 100 a 180 km: > 30 GHz
Perda de inserção (dB)	< 3,0 dB
Dimensões (mm)	209 x 143 x 25 (PxLxA mm) - Mecânica Vertical - Linha CM
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 10 Gbps.

[Codificação](#)