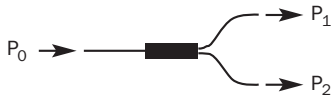
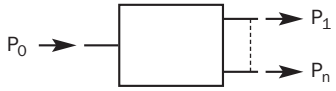
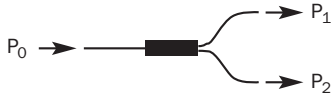
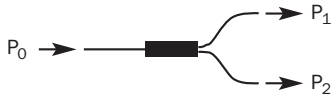
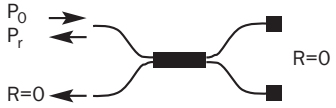
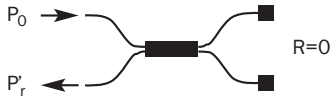
Parameter
Multimodekoppler

Definition der Parameter für Multimodekoppler und Multimodekoppler-Module

Begriff	Definition	Komponente	Berechnung		Erläuterung
Einfüge-dämpfung (Insertion Loss)	Summe aus Koppelverlust und Zusatzdämpfung	**MMC**	-10 log (P_1 / P_0) -10 log (P_2 / P_0)	[dB]	
		MMC-Module	-10 log (P_i / P_0) (i = 1...n)	[dB]	
Koppel-verhältnis (Coupling Ratio)	Prozentuales Teilungsverhältnis der optischen Leistung an den Ausgängen	**MMC**	[P_2 / (P_1+P_2)] x 100	[%]	
Leistungs-verteilung (Splitting Ratio)	Prozentuales Teilungsverhältnis der optischen Leistung an den Ausgängen	**MMC-Module**	[P_i / Σ P_n] x 100	[%]	
Zusatz-dämpung (Excess Loss)	Leistung, die im Koppler verloren geht	**MMC**	-10 log [(P_1 + P_2) / P_0]	[dB]	
		MMC-Module	-10 log [(P_1 + P_2) / P_0]		
Rückfluss-dämpfung (Return Loss)	Verhältnis von eingestrahlter zu reflektierter Leistung an einem Ein- bzw. Ausgang	**MMC**	-10 log (P_r / P_0)	[dB]	
		MMC-Module	-10 log (P_r / P_0)	[dB]	
Direktivität (Directivity)	Anteil der eingestrahlten Leistung, der zur parallel liegenden Faser auf der gleichen Seite reflektiert wird	**MMC**	-10 log (P'_r / P_0)	[dB]	
		MMC-Module	-10 log (P'_r / P_0)	[dB]	

FOC – fibre optical components GmbH
Barbara-McClintock-Str. 5 I 12489 Berlin
t +49 30 565507-0 I **f** +49 30 565507-19
w www.foc-fo.de I **e** info@foc-fo.de

Ausgabe 22.04.2020
Änderungen vorbehalten
DBD-KOM-0095V003