

MULTIMODE COMBINERS

PORT CONFIG.	PKG	PART #	PUMP INPUT	SIGNAL	OUTPUT PORT
(2+1)x1	HP	MMC02112EG1	105/125 um NA=0.22	SM 1550 DCF	SM 1550 DCF
(2+1)x1	HP	MMC02112EG1	105/125 um NA=0.22	SM 1550 DCF	SM 1550 DCF
(2+1)x1	LP	MMC0211C5363	105/125 um NA=0.22	SMF-28	SM 1550 DCF
(2+1)x1	LP	MMC0211C3235	105/125 um NA=0.22	6.5/125 um NA=0.12/0.46	6.5/125 um NA=0.12/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4227	105/125 um NA=0.22	6.5/125 um NA=0.12/0.46	6.5/125 um NA=0.12/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4228	105/125 um NA=0.22	8/125 um NA=0.10/0.46	8/125 um NA=0.10/0.46
(2+1)x1	LP	MMC02112CC0	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08/0.46	10/125 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP	MMC02112CC1	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08/0.46	10/125 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4599	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4466	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08/0.46	30/250 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4287	105/125 um NA=0.22	12.5/125 um NA=0.07/0.46	12.5/125 um NA=0.07/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C5665	105/125 um NA=0.22	20/125 um NA=0.11	20/125 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	LP	MMC0211C4804	105/125 um NA=0.22	20/125 um NA=0.11/0.46	20/125 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4051	105/125 um NA=0.22	20/125 um NA=0.11/0.46	20/125 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4241	105/125 um NA=0.22	30/125 um NA=0.18/0.45	30/125 um NA=0.18/0.45
(2+1)x1	HP	MMC0211C5047	105/125 um NA=0.22	17/195 um NA=0.18/0.46	17/195 um NA=0.18/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4942	105/125 um NA=0.22	5/130 um NA=0.14/0.46	20/125 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC02112BA1	105/125 um NA=0.22	15/130 um NA=0.08/0.46	15/130 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C5048	105/125 um NA=0.22	25/200 um NA=0.18/0.46	25/200 um NA=0.18/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C3867	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.06/0.46	25/250 um NA=0.06/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C5666	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11	25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4542	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.07/0.46	25/250 um NA=0.07/0.46
(2+1)x1	HP	MMC021129D1	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4061	105/125 um NA=0.22	25/300 um NA=0.10/0.46	25/300 um NA=0.10/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C2930	105/125 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4822	200/220 um NA=0.22	10/250 NA=0.11/0.46	10/250 NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C3650	200/220 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4310	200/220 um NA=0.22	30/250 um NA=0.11/0.46	30/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4274	200/220 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
(3+1)x1	HP	MMC0311C5044	105/125 um NA=0.22	5/130 um NA=0.14/0.46	20/125 um NA=0.11/0.46

MULTIMODE COMBINERS

PORT CONFIG.	PKG	PART #	PUMP INPUT	SIGNAL	OUTPUT PORT
(3+1)x1	HP	MMC0311C2783	200/220 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(3+1)x1	HP	MMC0311C4722	200/220 um NA=0.22	70/250 um NA=0.21/0.46	70/250 um NA=0.21/0.46
(3+1)x1	HP	MMC0311C4510	220/242 um NA=0.22	60/270 um NA=0.09/0.46	60/270 um NA=0.09/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3545	105/125 um NA=0.22	HI 1060	18/250 um NA=0.17/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4050	105/125 um NA=0.15	HI 1060	25/250 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC061122D1	105/125 um NA=0.22	HI 1060	25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06112221	105/125 um NA=0.22	HI 1060	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C2550	105/125 um NA=0.22	SMF-28	17/200 um NA=0.17/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06112171	105/125 um NA=0.22	SMF-28	20/200 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3389	105/125 um NA=0.22	SMF-28	25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4044	105/125 um NA=0.22	SMF-28	25/300 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C5485	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.06/0.46	25/250 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3762	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.07/0.46	25/250 um NA=0.07/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4055	105/125 um NA=0.22	30/250 um NA=0.06/0.46	30/250 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06112621	105/125 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3821	105/125 um NA=0.15	6/125 NA=0.15	25/250 um NA=0.07/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06112821	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC061128D1	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08	25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	LP	MMC06112570	105/125 um NA=0.22	20/125 um NA=0.11	20/200 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC061125D1	105/125 um NA=0.22	20/125 um NA=0.11	25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06112571	105/125 um NA=0.22	20/125 um NA=0.11	20/200 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3214	105/125 um NA=0.22	15/130 um NA=0.08/0.46	15/250 um NA=0.08/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06112BH1	105/125 um NA=0.22	15/130 um NA=0.08/0.46	25/250 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC061129D1	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3546	105/125 um NA=0.22	18/250 um NA=0.17/0.46	18/250 um NA=0.17/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C5046	105/125 um NA=0.22	70/250 um NA=0.21/0.46	70/250 um NA=0.21/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4828	105/125 um NA=0.22	25/300 um NA=0.10/0.46	25/300 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4823	105/125 um NA=0.22	35/400 um NA=0.075/0.46	35/400 um NA=0.075/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4279	200/220 um NA=0.15	10/125 um NA=0.08	12.5/250 um NA=0.07/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06113821	200/220 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3553	200/220 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4723	200/220 um NA=0.22	15/130 um NA=0.08	25/400 um NA=0.11/0.46

MULTIMODE COMBINERS

PORT CONFIG.	PKG	PART #	PUMP INPUT	SIGNAL	OUTPUT PORT
(6+1)x1	HP	MMC06113621	200/220 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4760	200/220 um NA=0.22	25/400 um NA=0.06/0.46	25/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3950	200/220 um NA=0.22	25/400 um NA=0.08/0.46	25/400 um NA=0.08/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C3216	220/242 um NA=0.22	HI 1060	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06118C21	220/242 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC06118621	220/242 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C5622	220/242 um NA=0.22	25/400 um NA=0.06/0.46	25/400 um NA=0.06/0.46
(12+1)x1	HP	MMC1211C3368	105/125 um NA=0.22	HI 1060	12.5/250 um NA=0.1/0.46
(12+1)x1	HP	MMC1211C3080	105/125 um NA=0.22	HI 1060	25/250 um NA=0.06/0.46
(12+1)x1	HP	MMC1211C3120	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.08	25/250 um NA=0.11/0.46
(12+1)x1	HP	MMC1211C5008	105/125 um NA=0.22	12.5/250 um NA=0.08/0.46	12.5/250 um NA=0.08/0.46
(18+1)x1	HP	MMC1811C5566	105/125 um NA=0.15	HI 1060	12.5/250 um NA=0.08/0.46
(18+1)x1	HP	MMC1811C3362	105/125 um NA=0.22	HI 1060	12.5/250 nm NA=0.1/0.46
(18+1)x1	HP	MMC1811C4468	105/125 um NA=0.15	HI 1060	25/250 um NA=0.11/0.46
(18+1)x1	HP	MMC18112221	105/125 um NA=0.22	HI 1060	20/400 um NA=0.06/0.46
(18+1)x1	HP	MMC1811C3873	105/125 um NA=0.15	HI 1060	20/200 um NA=0.1/0.46
(18+1)x1	HP	MMC1811C4117	105/125 um NA=0.15	10/200 um NA=0.11	10/200 um NA=0.11
(18+1)x1	HP	MMC1811C5010	105/125 um NA=0.22	11/200 um NA=0.16/0.46	11/200 um NA=0.16/0.46
(18+1)x1	HP	MMC18112621	105/125 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46

PM MULTIMODE COMBINERS

PORT CONFIG.	PKG PART #	PUMP INPUT	SIGNAL	OUTPUT PORT
(2+1)x1	HP PMC0211C4817	105/125 um NA=0.22	PM Panda 980	PM 10/125 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C4219	105/125 um NA=0.22	PM Panda 980	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C4773	105/125 um NA=0.22	PM 1550	PM 12/130 um NA=0.2/0.46
(2+1)x1	LP PMC0211C3481	105/125 um NA=0.22	PM 6/125 um NA=0.15/0.46	PM 6/125 um NA=0.15/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C3586	105/125 um NA=0.22	PM 6/125 um NA=0.15/0.46	PM 6/125 um NA=0.15/0.46
(2+1)x1	LP PMC02112860	105/125 um NA=0.22	PM 9/125 um NA=0.12/0.46	PM 9/125 um NA=0.12/0.46
(2+1)x1	HP PMC02112861	105/125 um NA=0.22	PM 9/125 um NA=0.12/0.46	PM 9/125 um NA=0.12/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C4726	105/125 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	LP PMC02112A70	105/125 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 10/125 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP PMC02112A71	105/125 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 10/125 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C5350	105/125 um NA=0.22	PM 12.5/125 um NA=0.08/0.46	PM 12.5/125 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C5350	105/125 um NA=0.22	PM 12.5/125 um NA=0.08/0.46	PM 12.5/125 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	LP PMC02112340	105/125 um NA=0.22	PM 5/130 um NA=0.14/0.46	PM 5/130 um NA=0.14/0.46
(2+1)x1	HP PMC02112341	105/125 um NA=0.22	PM 5/130 um NA=0.14/0.46	PM 5/130 um NA=0.14/0.46
(2+1)x1	LP PMC0211C4701	105/125 um NA=0.22	PM 7/130 um NA=0.12/0.46	PM 7/130 um NA=0.12/0.46
(2+1)x1	LP PMC0211C4311	105/125 um NA=0.22	PM 10/130 um NA=0.15/0.46	PM 10/130 um NA=0.15/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C4428	105/125 um NA=0.22	PM 10/130 um NA=0.15/0.46	PM 10/130 um NA=0.15/0.46
(2+1)x1	LP PMC02112410	105/125 um NA=0.22	PM 15/130 um NA=0.08/0.46	PM 15/130 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	HP PMC02112411	105/125 um NA=0.22	PM 15/130 um NA=0.08/0.46	PM 15/130 um NA=0.08/0.46
(2+1)x1	LP PMC02112630	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP PMC02112631	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C4430	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.06/0.46	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
(2+1)x1	LP PMC0211C4702	105/125 um NA=0.22	PM 25/300 um NA=0.10/0.46	PM 25/300 um NA=0.10/0.46
(2+1)x1	HP PMC0211C5425	200/220 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP PMC02113631	200/220 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(3+1)x1	HP PMC0311C3578	105/125 um NA=0.22	PM 5/130 um NA=0.14/0.46	PM 5/130 um NA=0.14/0.46
(3+1)x1	HP PMC0311C3587	105/125 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 10/125 um NA=0.08/0.46
(3+1)x1	HP PMC0311C5026	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.06/0.46	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
(3+1)x1	HP PMC0311C3670	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(3+1)x1	HP PMC0311C2771	200/220 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(3+1)x1	HP PMC0311C4471	220/242 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46

PM MULTIMODE COMBINERS

PORT CONFIG.	PKG PART #	PUMP INPUT	SIGNAL	OUTPUT PORT
(6+1)x1	HP PMC06112231	105/125 um NA=0.22	PM Panda 980	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C3360	105/125 um NA=0.22	PM 1550	PM 25/300 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C3897	105/125 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C3544	105/125 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C3422	105/125 um NA=0.22	PM 15/130 um NA=0.08/0.46	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C5052	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.06/0.46	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP PMC06112631	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C2752	105/125 um NA=0.22	PM 25/300 um NA=0.10/0.46	PM 25/300 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C5797	105/125 um NA=0.22	PM 25/400 um NA=0.06/0.46	PM 25/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C2821	200/220 um NA=0.22	PM Panda 980	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C4774	200/220 um NA=0.22	PM 1550	PM 25/300 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP PMC06113921	200/220 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C4092	200/220 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08	PM 20/400 um NA=0.07/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C4215	200/220 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08	PM 25/400 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C3554	200/220 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 20/400 um NA=0.1/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C4170	220/242 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C3402	200/220 um NA=0.22	PM 15/130 um NA=0.08	PM 25/400 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP PMC06113521	200/220 um NA=0.22	PM 20/400 um NA=0.06/0.46	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
(6+1)x1	HP PMC0611C4439	200/220 um NA=0.22	PM 25/400 um NA=0.10/0.46	PM 25/400 um NA=0.10/0.46
(12+1)x1	HP PMC12112751	105/125 um NA=0.22	PM 13/125 um NA=0.06	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
(18+1)x1	HP PMC1811C5697	105/125 um NA=0.22	PM Panda 980	PM 20/400 um NA=0.06/0.46

2 UM MULTIMODE COMBINERS

PORT CONFIG.	PKG	PART #	PUMP INPUT	SIGNAL	OUTPUT PORT
non PM					
(2+1)x1	LP	MMC0211C3658	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.15/0.46	10/125 um NA=0.15/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4331	105/125 um NA=0.22	7/130 um NA=0.12/0.46	7/130 um NA=0.12/0.46
(2+1)x1	VL	MMC0211C4214	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.15/0.46	10/125 um NA=0.15/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4057	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.15/0.46	10/125 um NA=0.15/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C4069	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(2+1)x1	HP	MMC0211C3039	200/220 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4058	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.15/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4059	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C5652	105/125 um NA=0.22	10/125 um NA=0.15/0.46	25/400 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C5307	200/220 um NA=0.22	15/125 um NA=0.11	25/400 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	MMC0611C4090	200/220 um NA=0.22	25/400 um NA=0.11/0.46	25/400 um NA=0.11/0.46
(18+1)x1	HP	MMC1811C4886	105/125 um NA=0.15	10/125 um NA=0.15	25/250 um NA=0.11/0.46
PM					
(2+1)x1	HP	PMC0211C3962	105/125 um NA=0.22	PM 10/130 um NA=0.15/0.46	PM 10/130 um NA=0.15/0.46
(2+1)x1	HP	PMC0211C5508	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	PMC0611C4512	105/125 um NA=0.22	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
(6+1)x1	HP	PMC0611C4679	105/125 um NA=0.22	PM 25/400 um NA=0.10/0.46	PM 25/400 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP	PMC0611C5641	200/220 um NA=0.22	PM 10/125 um NA=0.15/0.46	PM 25/400 um NA=0.10/0.46
(6+1)x1	HP	PMC0611C4668	200/220 um NA=0.22	PM 25/400 um NA=0.10/0.46	PM 25/400 um NA=0.10/0.46

ALL GLASS PUMP COMBINERS

PORT CONFIG.	PKG	PART #	PUMP INPUT	OUTPUT PORT
2x1	LP	MMC0201C4045	105/125 um NA=0.15	105/125 um NA=0.22
2x1	HP	MMC0201C2647	105/125 um NA=0.15	105/125 um NA=0.22
2x1	LP	MMC0201C3530	105/125 um NA=0.22	200/220 um NA=0.22
2x1	HP	MMC0201C3331	105/125 um NA=0.22	200/220 um NA=0.22
2x1	HP	MMC0201C2887	200/220 um NA=0.22	400/440 um NA=0.22
3x1	HP	MMC03011081	105/125 um NA=0.15	200/220 um NA=0.22
3x1	LP	MMC03012080	105/125 um NA=0.22	200/220 um NA=0.22
3x1	HP	MMC03012081	105/125 um NA=0.22	200/220 um NA=0.22
3x1	HP	MMC0301C5362	105/125 um NA=0.22	220/242 um NA=0.22
3x1	HP	MMC0301C4770	200/220 um NA=0.22	400/440 um NA=0.22
3x1	HP	MMC0301C3994	400/440 um NA=0.22	800/880 um NA=0.22
4x1	HP	MMC04011081	105/125 um NA=0.15	200/220 um NA=0.22
7x1	HP	MMC070110E1	105/125 um NA=0.15	220/242 um NA=0.22
7x1	HP	MMC0701C3322	105/125 um NA=0.22	220/242 um NA=0.22
7x1	HP	MMC07012091	105/125 um NA=0.22	400/440 um NA=0.22
7x1	HP	MMC0701C3044	200/220 um NA=0.22	600/660 um NA=0.22
7x1	HP	MMC0701C4968	400/440 um NA=0.22	1000/1060 um 0.22
13x1	HP	MMC13012091	105/125 um NA=0.22	400/440 um NA=0.22
13x1	HP	MMC1301C4079	200/220 um NA=0.22	800/880 um NA=0.22
19x1	HP	MMC1901C3773	105/125 um NA=0.15	800/880 um NA=0.22
19x1	HP	MMC1901C3633	105/125 um NA=0.22	400/440 um NA=0.22
19x1	HP	MMC190120I1	105/125 um NA=0.22	600/660 um NA=0.22
19x1	HP	MMC190130J1	200/220 um NA=0.22	800/880 um NA=0.22
22x1	HP	MMC2201C3634	105/125 um NA=0.22	600/660 um NA=0.22
31x1	HP	MMC3101C3547	105/125 um NA=0.15	600/660 um NA=0.22

**MULTIMODE PUMP COMBINERS**

PORT CONFIG.	PKG	PART #	PUMP INPUT	OUTPUT PORT
2x1	HP	MMC0201C3528	105/125 um NA=0.22	200 um NA=0.46
2x1	HP	MMC0201C2919	200/220 um NA=0.22	20/200 um NA=0.11/0.46
3x1	HP	MMC03012011	105/125 um NA=0.22	125 um NA=0.46
3x1	HP	MMC0301C3581	200/220 um NA=0.22	20/200 um NA=0.11/0.46
3x1	HP	MMC0301C3133	200/220 um NA=0.22	25/250 um NA=0.06/0.46
3x1	HP	MMC0301C5025	200/220 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46
3x1	HP	MMC03014021	400/440 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46
4x1	HP	MMC04012011	105/125 um NA=0.22	125 um NA=0.46
4x1	LP	MMC0401C3891	105/125 um NA=0.22	130 um NA=0.46
7x1	HP	MMC07011011	105/125 um NA=0.15	125 um NA=0.46
7x1	HP	MMC0701C3297	105/125 um NA=0.15	200 um NA=0.46
7x1	HP	MMC07012011	105/125 um NA=0.22	125 um NA=0.46
7x1	LP	MMC07012070	105/125 um NA=0.22	20/200 um NA=0.11/0.46
7x1	HP	MMC07012071	105/125 um NA=0.22	20/200 um NA=0.11/0.46
7x1	HP	MMC0701C3806	105/125 um NA=0.22	25/250 um NA=0.11/0.46
7x1	HP	MMC07012021	105/125 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46
7x1	HP	MMC0701C3948	200/220 um NA=0.15	12.5/250 um NA=0.07/0.46
7x1	HP	MMC0701C3910	200/220 um NA=0.22	250 um NA=0.46
7x1	HP	MMC07013021	200/220 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46
7x1	HP	MMC0701C5800	200/220 um NA=0.22	400/480 um NA=0.30/0.46
7x1	HP	MMC0701C3866	220/242 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46
7x1	HP	MMC0701C3976	400/440 um NA=0.22	200/600 um NA=0.06/0.46
19x1	HP	MMC19011071	105/125 um NA=0.15	20/200 um NA=0.11/0.46
19x1	HP	MMC1901C4813	105/125 um NA=0.15	25/250 um NA=0.07/0.46
19x1	HP	MMC190110D1	105/125 um NA=0.15	25/250 um NA=0.11/0.46
19x1	HP	MMC1901C3299	105/125 um NA=0.22	200 um NA=0.46
19x1	HP	MMC1901C3066	105/125 um NA=0.22	250 um NA=0.46
19x1	HP	MMC19012041	105/125 um NA=0.22	30/250 um NA=0.06/0.46
19x1	HP	MMC19012021	105/125 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46
31x1	HP	MMC3101C4903	105/125 um NA=0.15	250 um NA=0.46
31x1	HP	MMC3101C3555	105/125 um NA=0.22	20/400 um NA=0.06/0.46



MODE FIELD ADAPTORS

PKG	PART #	INPUT PORT	OUTPUT PORT
		non PM	
LP	MFA100S1080	SMF-28	20/125 um NA=0.11
LP	MFA100C4291	SMF-28	125 um Nufern UHNA4
LP	MFA100S1090	SMF-28	20/200 um NA=0.11/0.46
HP	MFA100C3672	SMF-28	25/250 um NA=0.11/0.46
HP	MFA100C3117	SMF-28	25/300 um NA=0.10/0.46
HP	MFA100C3906	SMF-28	25/400 um NA=0.08/0.46
HP	MFA100C5424	SMF-28	100/400 NA 0.09/0.46
HP	MFA100C5491	Hi 1060	2.6/125 um NA=0.35
LP	MFA100S2110	Hi 1060	10/125 um NA=0.08
HP	MFA100S2111	Hi 1060	10/125 um NA=0.08
LP	MFA100C4237	Hi 1060	10/125 um NA=0.08/0.46
HP	MFA100C4124	Hi 1060	20/125 um NA=0.10
HP	MFA100C5665	Hi 1060	20/125 um NA=0.10/0.46
LP	MFA100C4236	Hi 1060	20/125 um NA=0.11
LP	MFA100C5716	Hi 1060	20/125 um NA=0.12
HP	MFA100C4568	Hi 1060	20/125 um NA=0.12
HP	MFA100C2681	Hi 1060	15/130 um NA=0.08/0.46
HP	MFA100C5497	Hi 1060	20/130 um NA=0.08/0.46
HP	MFA100C3028	Hi 1060	25/250 um NA=0.06/0.46
HP	MFA100S2121	Hi 1060	25/250 um NA=0.11/0.46
HP	MFA100C3590	Hi 1060	25/250 um NA=0.11/0.46
HP	MFA100C5361	Hi 1060	30/250 um NA=0.07/0.46
HP	MFA100C5490	Hi 1060	Gain fiber 30/250 um NA=0.07/0.46
HP	MFA100C4787	Hi 1060	25/400 um NA=0.06/0.46
HP	MFA100C4920	7/130 um NA=0.12	25/300 um NA=0.10/0.46
LP	MFA100C5715	10/123 um NA=0.08	20/125 um NA=0.12
HP	MFA100C5536	10/125 um NA=0.08/0.46	25/250 um NA=0.06/0.46
HP	MFA100C4996	10/125 um NA=0.08/0.46	30/250 um NA=0.06/0.46
HP	MFA100C3739	10/125 um NA=0.08/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
HP	MFA100C3152	15/130 um NA=0.08/0.46	25/250 um NA=0.06/0.46
HP	MFA100C4514	15/130 um NA=0.08/0.46	25/250 um NA=0.11/0.46
HP	MFA100C4334	20/200 um NA=0.11/0.46	25/300 um NA=0.10/0.46
HP	MFA100C3969	20/200 um NA=0.11/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
HP	MFA100C4809	20/400 um NA=0.06/0.46	25/400 um NA=0.06/0.46

MODE FIELD ADAPTORS

PKG	PART #	INPUT PORT	OUTPUT PORT
PM Panda			
HP	PFA100S2071	PM Panda 980	PM 10/125 um NA=0.08/0.46
LP	PFA100S2010	PM Panda 980	PM 15/130 um NA=0.08/0.46
HP	PFA100S2011	PM Panda 980	PM 15/130 um NA=0.08/0.46
HP	PFA100C4296	PM Panda 980	PM 20/125 um NA=0.07/0.46
HP	PFA100S2021	PM Panda 980	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100S2051	PM Panda 980	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100S2061	PM Panda 980	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
HP	PFA100C3413	PM Panda 980	PM 25/400 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100C3604	PM Panda 980	PM 25/440 um NA=0.06/0.46
PM			
HP	PFA100C4778	PM 1550	PM 12/130 um NA=0.2/0.46
LP	PFA100C5382	PM 5/130 um NA=0.14/0.46	PM 15/130 um NA=0.08/0.46
HP	PFA100S6021	PM 10/125 um NA=0.08	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100S6061	PM 10/125 um NA=0.08	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
HP	PFA100S7051	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100C5488	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100C2638	PM 13/125 um NA=0.06	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100C4686	PM 10/130 um NA=0.15/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
HP	PFA100C5604	PM 15/130 um NA=0.08/0.46	PM 25/250 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100C4275	PM 15/130 um NA=0.08/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
HP	PFA100C3014	PM 1550-GDF	PM 25/300 um NA=0.10/0.46
HP	PFA100C4777	PM 12/130 um NA=0.20	PM 25/300 um NA=0.10/0.46
HP	PFA100C5796	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 25/400 um NA=0.06/0.46
HP	PFA100C4676	PM 10/130 um NA=0.15/0.46	PM 25/400 um NA=0.10/0.46
HP	PFA100C3907	PM 1550	PM 25/400 um NA=0.10/0.46

**CLADDING POWER STRIPPERS**

PKG	PART #	INPUT PORT	OUTPUT PORT
non PM			
HP	CPS100C5311	5/130 um NA=0.14/0.46	5/130 um NA=0.14/0.46
HP	CPS100C5626	SM 1550 DCF	SM 1550 DCF
HP	CPS100C5371	6/125 um NA=0.12/0.46	6/125 um NA=0.12/0.46
HP	CPS100C3281	10/125 um NA=0.08/0.46	10/125 um NA=0.08/0.46
HP	CPS100C5521	10/200 NA=0.08/0.46	10/200 NA=0.08/0.46
HP	CPS100C3730	11/480 um NA=0.08/0.46	11/480 um NA=0.08/0.46
HP	CPS10044	15/130 um NA=0.08/0.46	15/130 um NA=0.08/0.46
HP	CPS10011	20/400 um NA=0.06/0.46	20/400 um NA=0.06/0.46
HP	CPS100C3833	20/480 um NA=0.08/0.46	20/480 um NA=0.08/0.46
HP	CPS100C5423	100/400 um NA=0.09/0.46	100/400 um NA=0.09/0.46
PM			
HP	CPS100C4251	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	PM 10/125 um NA=0.08/0.46
HP	CPS10088	PM 15/130 um NA=0.08/0.46	PM 15/130 um NA=0.08/0.46
HP	CPS10055	PM 20/400 um NA=0.06/0.46	PM 20/400 um NA=0.06/0.46
HP	CPS10077	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	PM 25/250 um NA=0.11/0.46
HP	CPS100C4703	PM 25/300 um NA=0.10/0.46	PM 25/300 um NA=0.10/0.46
HP	CPS100C5798	PM 25/400 um NA=0.06/0.46	PM 25/400 um NA=0.06/0.46
HP	CPS100C5538	PM 25/400 um NA=0.10/0.46	PM 25/400 um NA=0.10/0.46

**END CAPS**

Angle	PART #	INPUT PORT	OUTPUT PORT
		non PM	
6 ± 0.5 °	EC100C4309	9/125 um NA=0.12/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C5030	10/125 um NA=0.08	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C3053	10/125 um NA=0.08/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C4300	20/125 um NA=0.11/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C4719	20/125 um NA=0.12	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C4720	25/125 um NA=0.10	Free Space
8 ± 1 °	EC100C4226	15/130 um NA=0.08/0.46	Free Space
6 ± 0.5 °	EC100C5725	20/200 um NA=0.11/0.46	Free Space
6 ± 0.5 °	EC1003061	20/400 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC1003081	20/400 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC1003083	20/400 um NA=0.06/0.46	Free Space
6 ± 0.5 °	EC1004061	25/250 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC1004081	25/250 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC1006081	25/250 um NA=0.11/0.46	Free Space
6 ± 0.5 °	EC100C4908	25/300 um NA=0.06/0.46	Free Space
6 ± 0.5 °	EC100C3127	25/400 um NA=0.06/0.46	Free Space
6 ± 0.5 °	EC100C4820	25/400 um NA=0.11/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C3107	25/400 um NA=0.11/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C3055	30/240 um NA=0.07/0.46	Free Space
6 ± 0.5 °	EC1009061	30/250 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C2923	30/250 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5 °	EC100C4721	30/250 um NA=0.11	Free Space

END CAPS

Angle	PART #	INPUT PORT PM	OUTPUT PORT
0 ± 0.5°	EC100C4762	PM 980	Free Space
8 ± 0.5°	EC100C4672	PM 10/125 um NA=0.08/0.46	Free Space
6 ± 0.5°	EC100C4979	PM 15/130 um NA=0.08/0.46	Free Space
6 ± 0.5°	EC1005061	PM 20/400 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5°	EC1005081	PM 20/400 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5°	EC1005083	PM 20/400 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5°	EC100C3472	PM 25/250 um NA=0.06/0.46	Free Space
0 ± 1°	EC100C3640	PM 25/250 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5°	EC100A081	PM 25/250 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5°	EC1007081	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	Free Space
6 ± 0.5°	EC1007061	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	Free Space
0 ± 1°	EC100C5794	PM 25/250 um NA=0.11/0.46	Free Space
8 ± 0.5°	EC100C4704	PM 25/300 um NA=0.10/0.46	Free Space
8 ± 0.5°	EC100C4739	PM 25/300 um NA=0.10/0.46	Free Space
6 ± 0.5°	EC100C3135	PM 25/400 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 0.5°	EC100C4931	PM 25/400 um NA=0.11/0.46	Free Space
0 ± 1°	EC100C5795	PM 25/400 um NA=0.11/0.46	Free Space
6 ± 0.5°	EC100C5639	PM 30/250 um NA=0.06/0.46	Free Space
8 ± 1°	EC100C3487	Gain DCF PM 25/250 um NA=0.06/0.46 Yb	Free Space
0 ± 0.5°	EC100C5347	Gain DCF PM 25/250 um NA=0.06/0.46 Yb	Free Space
6 ± 0.5°	EC100C5324	Gain PM 10/130 um NA=0.20/0.46 Er-Yb DCF	Free Space