

TABEL RASIO & INSERTION LOSS (IL) OPTICAL SPLITTER 1x2 FBT

%	IL (dBm)	%	IL (dBm)	%	IL (dBm)	%	IL (dBm)
1	20,00	26	5,85	51	2,92	76	1,19
2	16,99	27	5,69	52	2,84	77	1,14
3	15,23	28	5,53	53	2,76	78	1,08
4	13,98	29	5,38	54	2,68	79	1,02
5	13,01	30	5,23	55	2,60	80	0,97
6	12,22	31	5,09	56	2,52	81	0,92
7	11,55	32	4,95	57	2,44	82	0,86
8	10,97	33	4,81	58	2,37	83	0,81
9	10,46	34	4,69	59	2,29	84	0,76
10	10,00	35	4,56	60	2,22	85	0,71
11	9,59	36	4,44	61	2,15	86	0,66
12	9,21	37	4,32	62	2,08	87	0,60
13	8,86	38	4,20	63	2,01	88	0,56
14	8,54	39	4,09	64	1,94	89	0,51
15	8,24	40	3,98	65	1,87	90	0,46
16	7,96	41	3,87	66	1,80	91	0,41
17	7,70	42	3,77	67	1,74	92	0,36
18	7,45	43	3,67	68	1,67	93	0,32
19	7,21	44	3,57	69	1,61	94	0,27
20	6,99	45	3,47	70	1,55	95	0,22
21	6,78	46	3,37	71	1,49	96	0,18
22	6,58	47	3,28	72	1,43	97	0,13
23	6,38	48	3,19	73	1,37	98	0,09
24	6,20	49	3,10	74	1,31	99	0,04
25	6,02	50	3,01	75	1,25	100	0,00

Formula nilai insertion loss (IL):

$$-10\log(x/100)*10$$

x = persen rasio