

B R O A D W A V E T E C H N O L O G I E S I N C .

MODEL 151 - 035 - XXX*

POWER DIVIDER

Frequency Range: 2 - 4 GHz

Impedance: 50 Ohms nominal

Configurations: 2 way (- 002)
* - Insert desired configuration 4 way (- 004)
8 way (- 008)

Isolation: 20 dB minimum (- 002)
18 dB minimum (- 004, - 008)

Insertion Loss: 0.35 dB maximum (- 002)
(above theoretical split) 0.6 dB maximum (- 004)
1.0 dB maximum (- 008)

Amplitude Tracking: ± 0.2 dB maximum (- 002)
± 0.6 dB maximum (- 004, - 008)

Phase Tracking: ± 2° maximum (- 002)
± 6° maximum (- 004, - 008)

VSWR: 1.25:1 maximum (- 002)
1.40:1 maximum (- 004)
1.60:1 maximum (- 008)

Power Input: 30 Watts average @ 25°C

RF Connectors: SMA Female

Operating Temperature Range: - 55°C to +85°C

Outline Drawing: MED - 0190 (- 002)
MED - 0191 (- 004)
MED - 0192 (- 008)

ECF #	Date	Rev.
Issue	11/01/02	0
0890	10/19/09	A

Approved By: _____