

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 151-219-XXX

POWER DIVIDER

Frequency Range: 20 - 1000 MHz
Impedance: 50 Ohms nominal
Configuration: 2 way (- 002) 6 way (- 006)
 3 way (- 003) 8 way (- 008)
 4 way (- 004) 12 way (- 012)
Isolation: 18 dB minimum (- 003)
 20 dB typical (all other models)
Insertion Loss: 0.4 dB nominal (- 002)
 (above theoretical split) 0.6 dB nominal (- 003)
 0.8 dB nominal (- 004)
 1.0 dB nominal (- 006)
 1.2 dB nominal (- 008)
 2.4 dB nominal (- 012)
Amplitude Balance: ± 0.3 dB maximum (- 002, - 004)
 ± 0.5 dB maximum (- 003, - 006, - 008, - 012)
VSWR: 1.50:1 maximum
Power Input: 1 Watt average (sum port)
 0.5 Watt average (sum port) (- 012)
RF Connectors: SMA Female
Operating Temperature Range: 0°C to +70°C
Outline Drawing: MED - 0068 (- 002) MED - 0271 (- 006)
 MED - 0504 (- 003) MED - 0185 (- 008)
 MED - 0081 (- 004) MED - 0507 (- 012)

ECF #	Date	Rev.
Issue	10/11/07	0
0510	10/22/07	A
0511	10/29/07	B

Approved By: _____