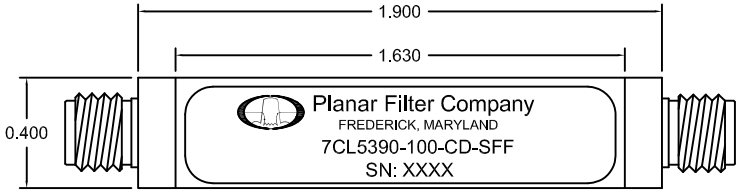
## DESCRIPTION:

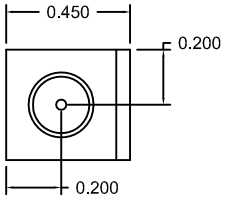
PFC model number 7CL5390-100-CD-SFF is a Combline filter with SMA female connectors in and out. All filters will be machined and silver plated to provide the highest possible Q.

| REVISIONS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ZONE | REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| | – | ORIGINAL RELEASE | 10/13/05 | |
| | | | | |

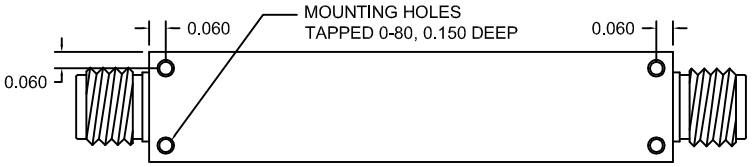
## SPECIFICATIONS:

- CENTER FREQUENCY: · · · · · · · · · · 5390 MHz
- 1dB BANDWIDTH: · · · · · · · · · · · · 100 MHz MIN.
- VSWR: · · · · · · · · · · · · · · · · 1.5:1 MAX.
- INSERTION LOSS (Fo.) · · · · · · · · 2.05dB MAX.
- REJECTION @ 5120 MHz: · · · · · · · · · 70dBc
- REJECTION @ 5660 MHz: · · · · · · · · · 40dBc




- CONNECTORS: · · · · · · · · · · · · · SMA FEMALE CONNECTORS
- SIZE · · · · · · · · · · · · · · · · · · 1.90" (L) x 0.40" (W) x 0.45" (H)
- WEIGHT · · · · · · · · · · · · · · · · · 1 OZ. TYP.




## ENVIRONMENTAL RATINGS:

- TEMPERATURE: · · · · · · · · -55°C TO +85°C (OPERATING)
  -65°C TO +125°C (STORAGE)
- HUMIDITY: · · · · · · · · · MIL-STD-202F, METHOD 103B COND. B
- SHOCK: · · · · · · · · · · MIL-STD-202F, METHOD 213B COND. B
- VIBRATION: · · · · · · · · MIL-STD-202F, METHOD 204D COND. B
- ALTITUDE: · · · · · · · · MIL-STD-202F, METHOD 105C COND. B
- SALT FOG: · · · · · · · · MIL-STD-202F, METHOD 107D COND. A
- FUNGUS: · · · · · · · · · MIL-STD-810C, METHOD 508.2
- TEMPERATURE CYCLE: · · · MIL-STD-202F, METHOD 107

NOTE: THE ABOVE SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE OR REVISION

ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES
TOLERANCES:
X.XX ±0.010
X.XXX ±0.005

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

| PART NO. | | Planar Filter Company<br>7311G Grove Road, Fredrick, Maryland | | |
|---|---|---|---|---|
| APPROVALS | DATE | TITLE<br>PRODUCT FEATURE<br>7CL5390–100–CD–SFF | | |
| DRAWN S. PALACIO | 10/13/04 | | | |
| CHECKED | | | | |
| ISSUED | | SIZE A | FSCM NO. 1QJWO | DWG NO. 27001501 | REV. – |
| | | SCALE N/S | | SHEET 1 of 1 |