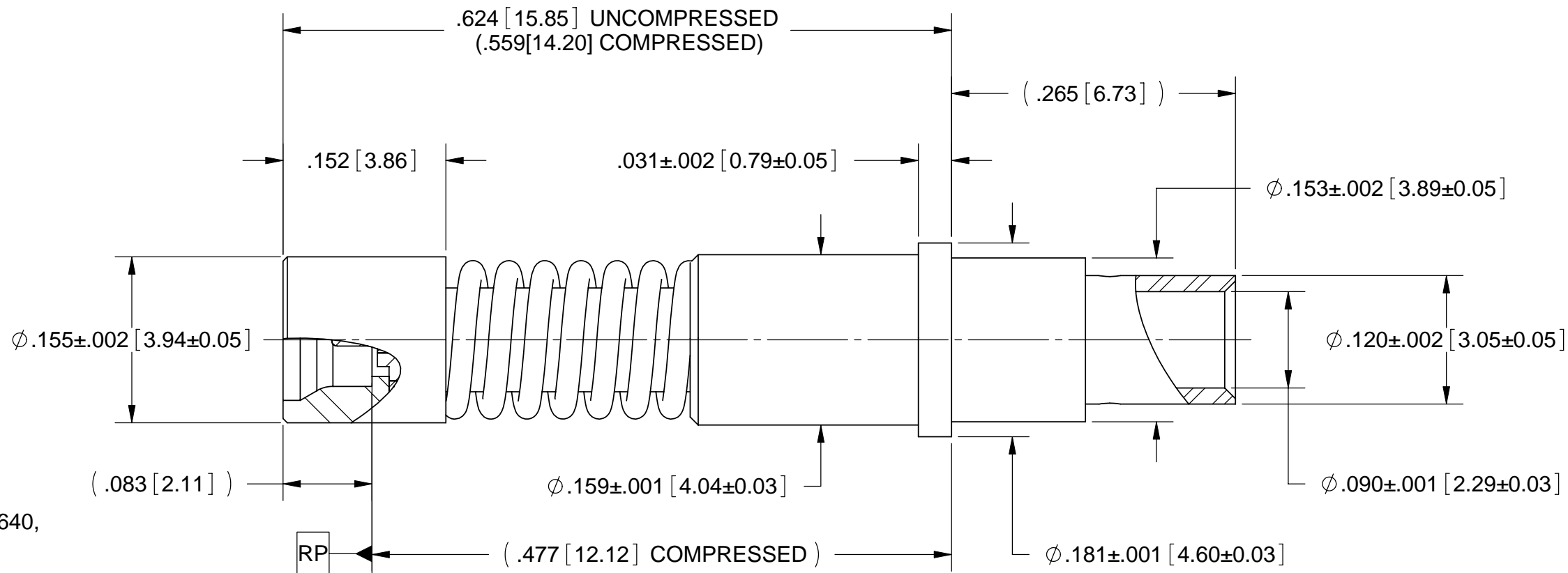


PRODUCT DATA DRAWING

REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
1	PRELIMINARY	09/13/07	JM
A	REL. NRN 34346	09/25/07	STW
B	DCN 35853	06/08	STW



- MATERIAL:**
- SHROUD & SLEEVE:** STAINLESS STEEL PER AMS-5640, ALLOY UNS S30300, TYPE 1
- BODY & CONTACT:** BERYLLIUM COPPER PER ASTM B196, ALLOY No. UNS C17300, TD04
- SPRING:** STAINLESS STEEL PER ASTM A313, TYPE 631 ALLOY UNS S17700
- INSULATOR:** PTFE PER ASTM D1710, TYPE I, GRADE 1, CLASS B
- FINISH:**
- SHROUD SLEEVE & SPRING:** PASSIVATED PER AMS-2700, TYPE 2
- BODY & CONTACT :** GOLD PER ASTM B488, TYPE II, CODE C, CLASS 1.27; OVER NICKEL PER AMS-QQ-N-290, CLASS 1, .00005" MIN.

- PERFORMANCE:**
- IMPEDANCE:** 50 OHMS
- FREQ. RANGE:** DC TO 65.0 GHz
- DWV:** 325 VRMS
- OPERATING TEMP.:** -55°C TO +125°C
- VSWR:** 1.10:1 DC TO 26.5 GHz, 1.30:1 TYPICAL TO 50 GHz
- INSERTION LOSS:** .12 X SQRT(F(F IN GHz))
- INSUL. RESISTANCE:** 5000 MEGOHMS MIN.
- CONTACT RESISTANCE**
- OUTER CONDUCTOR:** 2 MILLIOHMS MAX.
- INNER CONDUCTOR:** 6 MILLIOHMS MAX.
- ENGAGEMENT/DISENGAGEMENT:** 2.5 LBS MAX. ENGAGEMENT
1.5 LBS MIN. DISENGAGEMENT

SOCKET CONTACT

MATERIAL: SEE NOTES	DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES: FRACTIONAL: ±1/64 ANGULAR: X° ±1'0" X'X' ±15'	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 1) ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES (MILLIMETERS) 2) ALL DIMENSIONS ARE AFTER PLATING. 3) BREAK CORNERS & EDGES .005 R. MAX. 4) CHAM. 1ST & LAST THREADS. 5) SURFACE ROUGHNESS 63-MIL-STD-10. 6) DIA. 'S ON COMMON CENTERS TO BE CONCENTRIC WITHIN .005 T.I.R. 7) REMOVE ALL BURRS	SV Microwave, Inc. 2400 Centrepark West Drive, Suite 100 West Palm Beach, FL 33409
FINISH: SEE NOTES	DECIMAL: .X ±.030 .XX ±.010 .XXX ±.005	INTERPRET DIMENSIONS AND TOLERANCES PER ASME Y14.5M - 1994	TITLE: SMPM, MALE TO T-FLEX 405 SMOOTH BORE INTERFACE FIT M38999 SIZE 12 INSERT
SURFACE AREA: N/A	THIRD ANGLE PROJECTION	DRAWN: JMC 09/04/07	SIZE: B
PROPRIETARY THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF SV MICROWAVE, INC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SV MICROWAVE, INC IS PROHIBITED.		CHECKED: JM 09/04/07	DWG. NO.: SF3211-6004
		APPROVED: JM 09/04/07	SCALE: 4:1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol:

[2902-6001](#) [2950-6062](#) [2950-6045](#) [1204-4000](#) [2900-6012](#) [2900-6010](#) [8021-6002](#) [SF0930-6221-06](#) [SF3211-6004](#)
[M39030/3-14N](#) [1378-0005](#) [4000-0079](#) [1001-0001](#) [4004-0002](#) [1002-0001](#) [4000-0002](#) [1102-0003](#) [4087-0003](#) [1003-](#)
[0001](#) [4130-0001](#) [4133-0001](#) [4134-0001](#) [2991-6030](#) [4135-0001](#) [2996-6001](#) [2997-6009](#) [4131-0001](#) [5190-0001](#)
[4087-0014](#) [4132-0001](#) [1290-4001](#) [8021-6016](#) [2975-6301](#) [M39012/25-0006](#) [8018-6057](#) [M55339/30-30001](#) [8018-](#)
[6060](#) [8018-6009](#) [8018-6040](#) [2951-6715](#) [3X3X.005/122-M](#) [8510-0006](#) [8585-0001](#) [4116-0001](#) [4072-0010](#) [4080-0128](#)
[2950-6220](#) [2950-6134](#) [4138-0001](#) [5008-0013](#) [4066-0001](#) [4000-0010](#) [M31031/02-A5N01](#) [2950-6336](#) [2913-6056](#)
[4007-0002](#) [2950-6413](#) [4000-0042](#) [5050-0037](#) [5000-0133](#) [2903-6035](#) [2750-6007](#) [5053-0005](#) [8450-0001](#) [2998-6001](#)
[5841-0904](#) [M31031/01-A5N01](#) [2913-6086](#) [2902-6168](#) [2906-6158](#) [2903-6136](#) [2900-6011](#) [4816-0903](#) [2733-6003](#)
[2982-6004](#) [4003-0004](#) [4113-0002](#) [4533-6002](#) [2213-0008](#) [2260-0003](#) [2387-0001](#) [2946-6032](#) [2950-6218](#) [2900-6009](#)
[2915-6001](#) [2980-6001](#) [2985-0012](#) [2953-6235](#)