



RADIALL
MICRONDE département

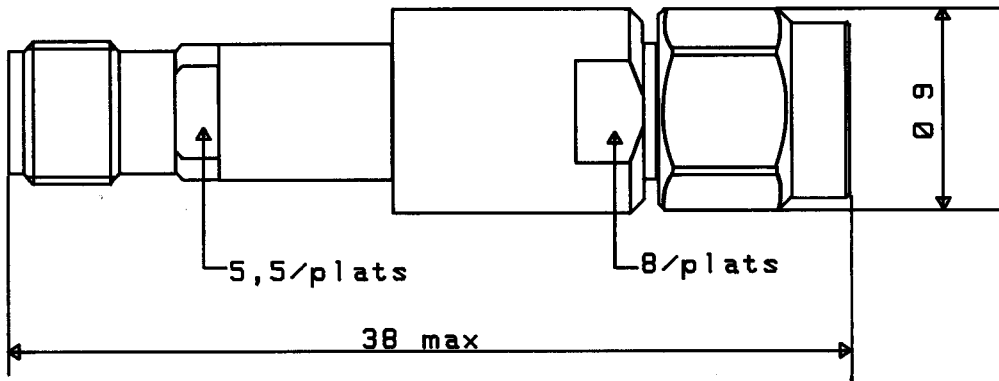
R 451032500

**TECHNICAL
DATA SHEET**

TITLE HIGH SENSITIVITY COAXIAL DETECTOR

LTR. A

DRAWING :



GENERAL TOLERANCES: ± 0.5 mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

FREQUENCY RANGE	: 1 - 18 GHz
V.S.W.R. (typical)	: 4
OUTPUT VOLTAGE ($P_{RF} < -20$ dBm)	: 1,5 mV / μ W
FREQUENCY RESPONSE (maximum)	: ± 2 dB
OUTPUT VIDEO IMPEDANCE (typical)	: 800 Ohms
BIAS CURRENT	: NO
AVERAGE POWER (CW)	: + 20 dBm
PEAK POWER	: 2 W (10 ns at 1000Hz)
OUTPUT POLARITY	: POSITIVE
VIDEO CAPACITY (typical)	: 20 pF
SQUARE LAW RESPONSE LIMIT	: - 16 dBm
TANGENTIAL SENSITIVITY (typical)	: - 50 dBm
DIODE	: SCHOTTKY << Zero Bias >>

MECHANICAL CHARACTERISTICS:

CONNECTORS RF INPUT	: SMA male per MIL-C-39012
CONNECTORS VIDEO OUTPUT	: SMA female per MIL-C-39012
WEIGHT MAXIMUM (g)	: 9

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS:

OPERATING TEMPERATURE RANGE (°C)	: - 65 + 120
STORAGE TEMPERATURE RANGE (°C)	: - 65 + 125
NOMINAL RANGE FOR USE (°C)	: - 25 to 70
VIBRATIONS (STD 202)	: Method 204 C Condition D
SHOCKS (STD 202)	: Method 213 Condition I

PEN	QUALITY Dpt App.				
CAT					
PAGE	DATE	NAME	LTR	REVISIONS	DATE APP.
1 / 1	19/12/86	K. LUCIEN			

Tentative data subject to change without notice.

3294-8609

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [RF Adapters - Between Series category:](#)

Click to view products by [Radiall manufacturer:](#)

Other Similar products are found below :

[5945-9503-000](#) [MCX/F-SMA/M](#) [R192417010](#) [ADBJ20-E1-BJ379](#) [ADM2](#) [ADPL75-A1-PL75](#) [242191](#) [9317505](#) [29-3835P](#) [AD130](#) [ADBJ20-E1-PL74](#) [ADBJ77-E1-UPL20](#) [ADRMF370](#) [242215](#) [242228](#) [R125680000W](#) [R192430000](#) [UAD95](#) [1057367-1](#) [8311505](#) [R114704000](#)
[R451034500](#) [R451030500](#) [R451543000](#) [HDVDPN](#) [ADBJ20-K1-PL20](#) [R451570000](#) [R192419000](#) [R451034000](#) [J9](#) [J3WE-5](#) [R451032500](#)
[242201RP](#) [17K132-K00S5](#) [AD-RSMAF-RTNC](#) [53K156-K00N5](#) [02K119-K00E3](#) [29S132-K01N5](#) [53S156-K00N5](#) [02S119-S00E3](#) [28K132-K00N5](#) [02S109-K00S3](#) [27-8200TP](#) [242235](#) [ADBJ20-E1-BJ89](#) [000-2900](#) [321-102-003 \(SMA-50/2-H155/W1.03 AU\)](#) [1057377-1](#) [321-350-001 \(SMA-50-R/2-RG316/N2.01\)](#) [RF2-03-T-00-50-G](#)