



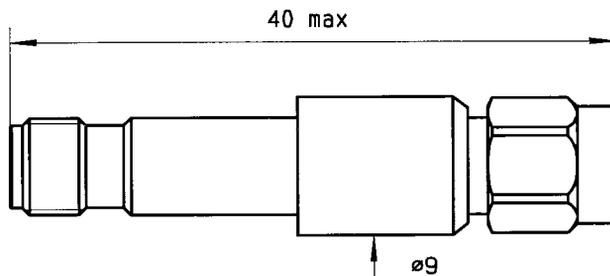
**WIDE BAND COAXIAL DETECTOR**

issue  
21.sep.86

Page  
1 / 2

**DRAWING**

SMA female  
VIDEO output



SMA male  
RF input

General tolerances: +/- 0.5 mm

**R F CHARACTERISTICS**

FREQUENCY RANGE	:	0.01- 18 GHz
IMPEDANCE	:	50 Ohms
V.S.W.R	from 0.01 to 8 GHz	: <= 1.35
	from 8 to 18 GHz	: <= 1.50
FREQUENCY RESPONSE	(0.01 - 8 GHz)	: ±0.2 dB/octave
	(0.01 - 12.4 GHz)	: ±0.5 dB/octave
	(0.01 - 18 GHz)	: ±1 dB/octave
SENSITIVITY	:	
Low level (Input power : < -20 dBm)	:	> 500 mV / mW
High level (Input power : =0.35 mW)	:	>100 mV
POLARITY	:	negative
TANGENTIAL SENSITIVITY	:	>= -44 dBm
SQUARE LOW RESPONSE LIMIT	:	-12 dBm
VIDEO IMPEDANCE	:	1 KOhm typical
FILTERING CAPACITY	:	20 pF typical
AVERAGE POWER	:	200 mW
DIODE	:	schottky "zero bias"

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

INPUT CONNECTOR	:	SMA male	per MIL-C 39012
VIDEO OUTPUT CONNECTOR	:	SMA female	per MIL-C 39012
WEIGHT	:	< 12 g	

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

OPERATING TEMPERATURE RANGE	(°C)	:	-25 , +70
STORAGE TEMPERATURE RANGE	(°C)	:	-65 , +120
VIBRATIONS	MIL STD 202	:	Method 204 condition D
SHOCKS	MIL STD 202	:	Method 213 condition I

**CREATION**

N° :  
PEN/EP:cat  
Name:KL  
Date:21.sep.86  
APP.:AF

ISSUE

REVISIONS

NAME

APPR.

**RADIALL®**

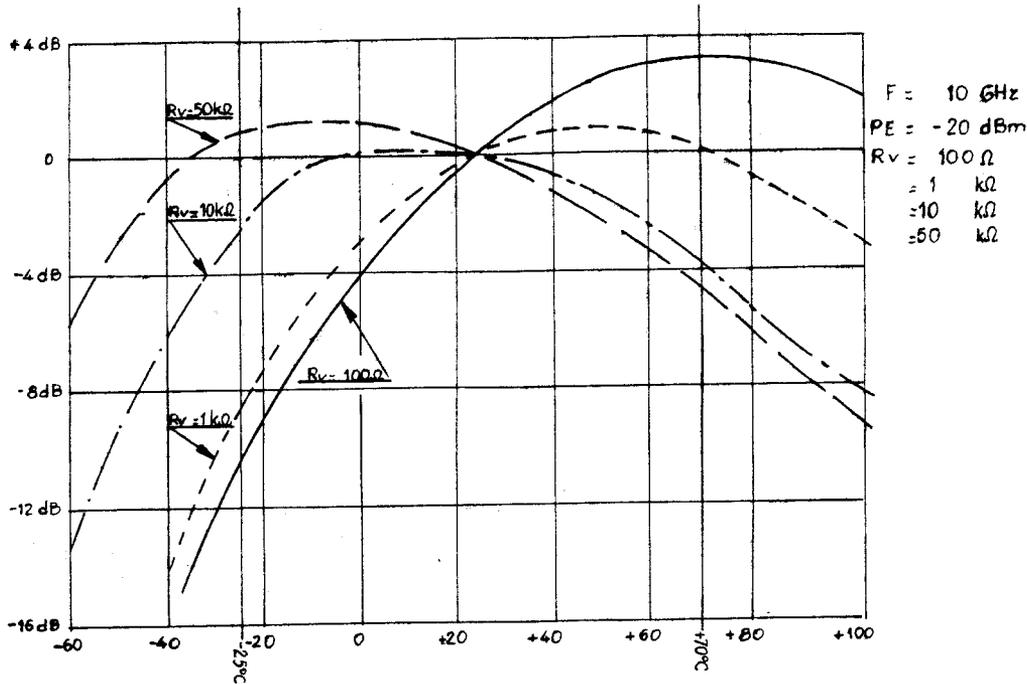
101, rue P. Hoffmann -Z.I Ouest-  
93116 ROSNY/BOIS Cedex-FRANCE  
Phone:33(1)49353535  
Fax :33(1)48546363  
Twx RADIA 235220F

This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

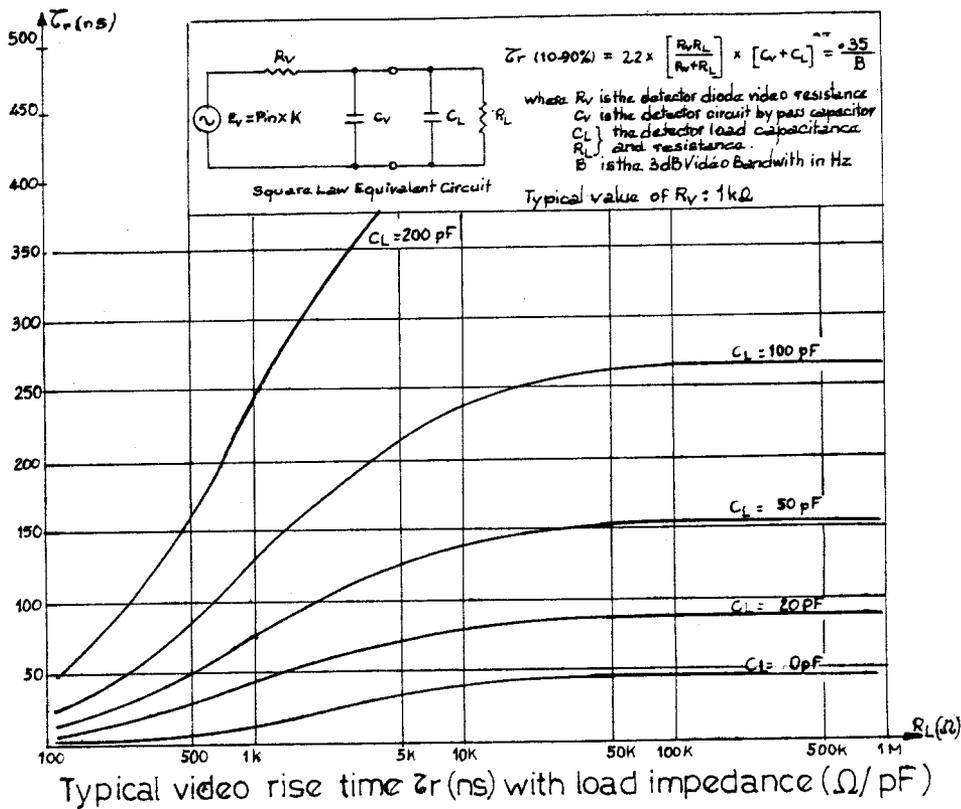
4112-9212



**TITLE WIDE BAND COAXIAL DETECTORS LTR. A**



Typical output response ( dB) with temperature(°C)



Typical video rise time  $\tau_r$  (ns) with load impedance (Ω/pF)

Tentative data subject to change without notice.

<b>PEN</b>	<b>QUALITY Dpt App.</b>				
<b>PAGE</b>	<b>DATE</b>	<b>NAME</b>	<b>LTR</b>	<b>REVISIONS</b>	<b>DATE APP.</b>
2 /	30/09/86	K. LUCIEN			

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9