









-  HIGHT GAIN BROADBAND AMPLIFIER
-  LTE GSM DCS UMTS APPLICATIONS
-  HIGHT IP3
-  ULTRA LOW NOISE FIGURE
-  HIGHT MAX. INPUT POWER
-  LOW DIMENSION

- Amplificatore ad alto guadagno con bassa figura di rumore nonostante la grande banda passante. Utilizzato tipicamente in sistemi di amplificazione sulle frequenze LTE GSM DCS UMTS. L'altissima protezione ai prodotti di intermodulazione, lo rende molto affidabile ed indispensabile in sistemi di ricezione per la ricerca interferenziale in ausilio ad antenne o strumentazione di misura
- *High gain amplifier with low noise figure despite large passband. The typical application is in amplification systems on LTE GSM DCS UMTS frequencies. Very high protection against intermodulation products, making it very reliable and indispensable in interference reception systems, in aid of antennas or measuring instruments*
- *Amplificador de alta ganancia con baja figura de ruido a pesar de la gran banda de paso. La aplicación típica es en sistemas de amplificación sobre frecuencias LTE GSM DCS UMTS. Protección muy alta contra los productos de intermodulación, por lo que es muy fiable e indispensable en los sistemas de recepción de interferencias, en ayuda de antenas o instrumentos de medida.*
- *Amplificateur à gain élevé, avec un faible facteur de bruit malgré la large bande passante. L'application typique est dans les systèmes d'amplification sur les fréquences LTE GSM DCS UMTS. Très haute protection contre les produits d'intermodulation, ce qui la rend très fiable et indispensable dans les systèmes de réception d'interférences, en aide d'antennes ou d'instruments de mesure*

### ELECTRICAL DATA

<b>Frequency range A</b>	MHz	700 ÷ 4000
<b>Bandwidth</b>	MHz	3300
<b>Gain max.</b>	dBi	24
<b>Noise Figure</b>	dB	0.4 ÷ 0.9
<b>Ip3 typ.</b>	dB	31
<b>Isolation In-Out typ.</b>	dB	30
<b>Power supply range</b>	Vcc	9 ÷ 18
<b>Vswr out max.</b>		≤ 1.5:1
<b>Vswr in max.</b>		≤ 1.6:1
<b>Nominal impedance</b>	Ω	50
<b>Current Operating</b>	mA	60
<b>Connector</b>		SMA female or N f

### MECHANICAL DATA

<b>Height</b>	mm	40
<b>Width</b>	mm	90
<b>Lengh</b>	mm	100
<b>Weight</b>	Kg	0.3

### MATERIALS

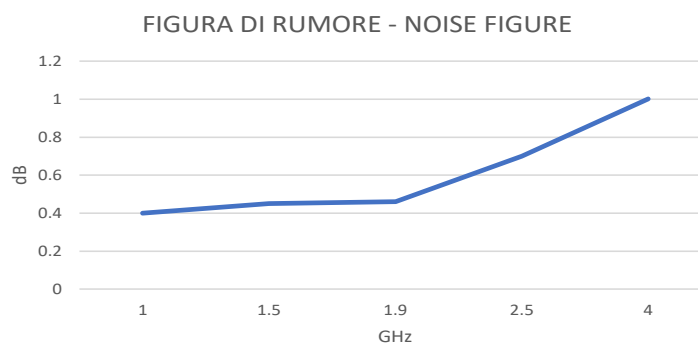
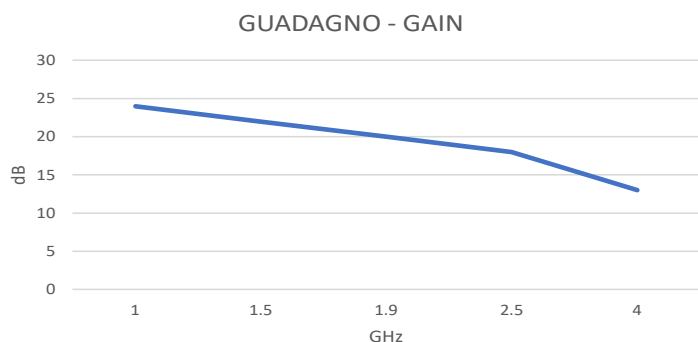
Alluminium -

### ACCESSORIES

<b>KIT/C100LNA</b>	CABLE MR195	1 MT CABLE SMAm-N female
	CABLE LMR195	1 MT CABLE SMAm-N male

### ORDERING AND PACKAGING INFORMATIONS

LNA074000	200x200x100 mm. 0.5 Kg
KIT/C100LNA	200x200x100 mm. 0.5 Kg
LNA074000	N female connectors



In relazione alle normative in materia di responsabilità sui prodotti, segnaliamo che nel caso di utilizzo delle nostre antenne in condizioni operative particolari, quali ad esempio forti sollecitazioni dinamiche dovute a vento, vibrazioni o deformazioni delle strutture di sostegno, si possono verificare rotture del prodotto stesso e/o la caduta a terra. L'installatore che deve essere altamente qualificato, deve conoscere le normative nazionali di sicurezza in vigore, deve verificare sempre l'adeguatezza del prodotto stesso alle condizioni operative del sito di installazione e deve controllare l'installazione operando la manutenzione periodica dell'impianto. ---- In relation to the laws concerning product liability, we notify you that in case you use our antennas in severe operative conditions such as, for example, strong wind, vibrations or distortions of the support structure, the product can break and/or fall down. The person who install the product must be skilled, must know the national security law in force, must follow the product instructions, must check that the product is compatible with the installation site and must control the installation with periodical maintenance.