



Consip S.p.A.

"Componenti elettronici per lo sviluppo di Front-End GNSS a doppia frequenza per SDR"

ALLEGATO 1 AL

CAPITOLATO TECNICO

**COMPONENTI ELETTRONICI PER LO SVILUPPO DI FRONT-END GNSS A DOPPIA FREQUENZA
PER SDR**



ALLEGATO 1

N.	Q.tà	Unità minima di acquisto	Marca	Modello	Descrizione
1	80	20	KYOCERA AVX	TCTPL1A226M8R	Condensatori al tantalio Stampato 22 μ F 10 V 0805 (2012 metrico)
2	260	20	Samsung Electro-Mechanics	CL21B104KACNNNC	0.1 μ F \pm 10% 25V Condensatori ceramici X7R 0805 (2012 metrico)
3	180	20	KEMET	C0805X101J5GAC7800	100 pF \pm 5% 50V Condensatori ceramici COG, NP0 0805 (2012 metrico)
4	40	20	Johanson Technology Inc.	251R14S1R1BV4T	1.1 pF \pm 0,1pF 250V Condensatori ceramici COG, NP0 0603 (1608 metrico)
5	40	20	Taiyo Yuden	TMK042CG1R7AD-W	1.7 pF \pm 0,05pF 25V Condensatori ceramici COG, NP0 01005 (0402 metrico)
6	60	20	Johanson Technology Inc.	500R07S150GV4T	15 pF \pm 2% 50V Condensatori ceramici COG, NP0 0402 (1005 metrico)
7	60	20	Taiyo Yuden	UMK105CH751JVHF	750 pF \pm 5% 50V Condensatori ceramici CH 0402 (1005 metrico)
8	80	20	Samsung Electro-Mechanics	CL21B103KBANNNC	10000 pF \pm 10% 50V Condensatori ceramici X7R 0805 (2012 metrico)
9	60	20	TE Connectivity Passive Product	CRG0805F15K	15 kOhms \pm 1% 0,125W, 1/8W Resistori su chip 0805 (2012 metrico) A film spesso
10	60	20	TE Connectivity Passive Product	CRG0805F220R	220 Ohms \pm 1% 0,125W, 1/8W Resistori su chip 0805 (2012 metrico) A film spesso
11	40	20	Mini-Circuits	SP-2G1+	Splitter/divisori di potenza RF 1.2 GHz ~ 2 GHz Isolamento (min) 10dB, 1,5 ROS in tensione (tip.), 4° di



N.	Q.tà	Unità minima di acquisto	Marca	Modello	Descrizione
					squilibrio (max) SOT-23-6
12	40	20	EPSON	TG2520SMN 26.0000M-ECGNNM5	26 MHz TCXO Clipped Sine Wave Oscillator 1.8V 4-SMD, No Lead
13	80	80	Analog Devices Inc./Maxim Integrated	MAX2771ETI+	RF Receiver BeiDou, Galileo, GLONASS, GNSS, GPS 1.227GHz, 1.575GHz 28-TQFN (5x5)
14	60	20	Texas Instruments	LM1117IMPX-3.3/NOPB	PMIC - Regolatori di tensione - Lineari Positivo Fisso 1 Uscita 800mA SOT-223-4
15	60	20	Amphenol RF	132255	SMA Connettore Presa, presa femmina 50ohm Bordo scheda, avvio terminale Lega per saldatura
16	60	20	Sullins Connector Solutions	PRPC020DFBN-RC	Basetta connettore Foro passante 40 posizioni 0,100" (2,54mm)
17	40	20	Würth Elektronik	61300311121	Basetta connettore Foro passante 3 posizioni 0,100" (2,54mm)
18	40	20	Würth Elektronik	61300311021	Basetta connettore Foro passante, angolo retto 3 posizioni 0,100" (2,54mm)
19	40	20	Murata Electronics	LQW18AN68NJ00D	68 nH Non schermato Filo avvolto Induttore 340 mA 380mohm max 0603 (1608 metrico)
20	40	20	EPCOS - TDK Electronics	B82498F3569K001	5.6 nH Non schermato Nucleo cilindrico, filo avvolto Induttore 900 mA 40mohm max Non standard
21	40	20	Bourns Inc.	CW201212-8N2J	8.2 nH Non schermato Nucleo cilindrico, filo avvolto Induttore 600 mA 60mohm 0805 (2012 metrico)
22	100	20	TDK Corporation	MLZ2012N100LT000	10 µH Schermato Multistrato Induttore 500 mA 300mohm 0805 (2012 metrico)



N.	Q.tà	Unità minima di acquisto	Marca	Modello	Descrizione
23	60	20	Laird Technologies EMI	BMI-S-202-F	Schermi a radiofrequenza Telaio 0,650" (16,50mm) X 0,650" (16,50mm) A montaggio superficiale
24	60	20	Lite-On Inc.	LTST-C230TBKT	Blu 470nm Indicazione LED - Discreta 3,3V 1206 (3216 metrico)
25	40	20	Bel Fuse Inc.	0ZCJ0010FF2E	Fusibile ripristinabile PTC Polimerico 60V 100 mA 1h A montaggio superficiale 1206 (3216 metrico), Concavo
26	3	1	Chip Quik Inc.	SMD291AX10T5	Con reofori Senza necessità di pulizia Pasta di saldatura Sn63Pb37 (63/37) Siringa, 1,23oz (35g), 10cc

I quantitativi summenzionati sono solo indicativi.