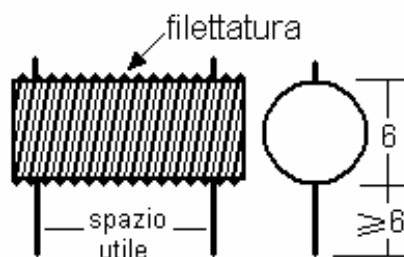


Questi supporti sono utilizzati per la costruzione di bobine per RF . Nei disegni sono raffigurate tutte le parti che li compongono . Tutti i kit per supporto bobine prevedono la regolazione del nucleo (di solito già fornito , oppure fornito a parte) , mentre per i supporti filettati a vite non è previsto il foro per il nucleo .

cod.	SBK-71K	SBK-05N	SBK-71S
prezzo	0,95 € - 0,85 €	0,30 € - 0,25 €	0,95 € - 0,85 €
cod.	SBK-01N	SBK-7A1	
prezzo	0,30 € - 0,25 €	1,70 €	
cod.	SBK-06N	SBK-10F1	SBK-02
prezzo	1,60 €	0,95 € - 0,87 €	0,18 € - 0,15 €
cod.	SBK-03	SBK-10SCH	
prezzo	0,18 € - 0,15 €	1,10 € - 0,97 €	
		MONTAGGIO ORIZZONTALE	
cod.	SBK-07N		
prezzo	0,27 €	SBK-99N	SBK-98
		2,10 €	0,22 € - 0,18 €
			SBK-NF01
			0,23 €

supporti filettati a vite



il filetto garantisce un ottimo fissaggio meccanico delle spire e adeguata stabilità nel tempo inoltre, molto importante, è possibile usare anche del filo argentato (o non smaltato) poiché le spire sono sempre mantenute ben isolate dalla filettatura .

Questi supporti sono forniti senza il nucleo di regolazione in quanto il supporto non prevede la regolazione col nucleo .

cod.	SBK-50	spazio utile per la bobina = 5,2 mm , max 10 spire , max Ø filo 0,3 mm , induttanza max ~ 500 nH
cod.	SBK-51	spazio utile per la bobina = 5,7 mm , max 4,5 spire , max Ø filo 0,6 mm , induttanza max ~ 100 nH
prezzo	0,40 € -- 0,36 € cad per 10 + pz	



cacciaviti di taratura per compensatori , bobine , trimmer ecc. vedere nelle pagine dei condensatori (variabili)

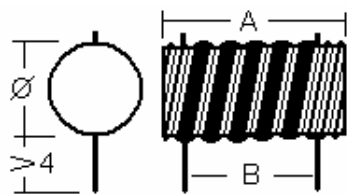
schema	gamma di freq. MHz	condens. di sintonia alla frequenza di	T I P O	schema	gamma di freq. MHz	condens. di sintonia alla frequenza di	T I P O
	0.4 - 2	2 MHz = 50 pF 1.3 MHz = 200 pF 900 KHz = 470 pF 455 KHz = 1.000 pF	A BIANCO nucleo VERDE con schermo □11		10 - 60	50 MHz = 6 pF 23 MHz = 33 pF 10 MHz = 150 pF	J 1 µH supporto Ø3.7 senza schermo
	0.4 - 2	1.5 MHz = 47 pF 900 KHz = 100 pF 455 KHz = 500 pF	B ROSSO nucleo VERDE con schermo □11		10 - 60 MHz	gamma totale +/- 40 MHz con il solo condensatore interno	2019 1.5 µH □ 7 mm
	0.4 - 2	16 MHz = 10 pF 9 MHz = 47 pF 4.5 MHz = 200 pF	C GIALLO nucleo VERDE con schermo □11		20 - 70 MHz	gamma totale +/- 45 MHz con il solo condensatore interno	GNA 0.7 µH □ 7 mm
	4.5 - 16	66 MHz = 10 pF 28 MHz = 47 pF 21 MHz = 100 pF	D VERDE senza schermo □ 11		40 - 200	ottima per VCO in VHF	V 42235 200 nH senza schermo senza regolazione
	15 - 70	30 MHz = 10 pF 20 MHz = 27 pF 10 MHz = 100 pF	G ROSSO nucleo ROSSO con schermo □11		31 - 44 MHz	gamma totale induttanza = 0,5 - 1 µH condensatore = 31 pF	R22 G 040 □ 7,5 mm
	8 - 32	1 MHz = 270 pF 2.5 MHz = 27 pF	H VERDE nucleo ROSSO con schermo □11		1.5 - 12	2.5 MHz = 300 pF 5 MHz = 100 pF 9 MHz = 15 pF	NERO 15 15 µH □ 10 mm
	0.9 - 3.5	200 KHz = 1000pF (30 + 120 spire)	960T 90 - 130 µH □ 10 mm		10 - 70	40 MHz = 27 pF	0721 0.7 µH □ 10 mm
	0.2 - 0.6		ZI014 500 - 900 µH □ 10 mm				

NB il valore del condensatore di accordo è indicativo e misurato con la bobina scollegata , può subire una variazione in funzione del carico esterno . Tutte le bobine (salvo indicato) sono complete di schermo e nucleo regolabile .

Prezzo : ogni tipo € 0,60 cad

Come ordinare : BRV + il codice inserito nel riquadro - Es. BRV-GNA

Bobine avvolte su nucleo filettato

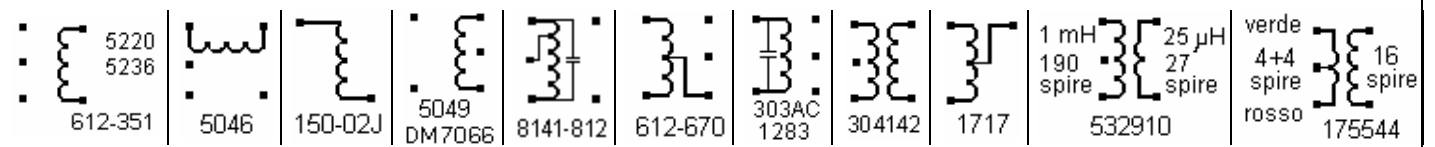


Queste bobine sono avvolte su un supporto isolante filettato a vite e presentano i seguenti vantaggi : buona resistenza meccanica , notevole stabilità termica ed elevata ripetibilità di ogni bobina poichè le spire sono costrette a rimanere entro il filetto ed avvolte in modo serrato a caldo , elevato Q con bassa capacità parassita quindi alta SRF . Ogni bobina è stata testata nel nostro laboratorio , il Q è stato misurato ad una determinata frequenza indicato nella colonna MHz .

indutt. in nH	Q	MHz	dimensioni			cod.	prezzo €	indutt. in nH	Q	MHz	dimensioni			cod.	prezzo €
			A	B	Ø						A	B	Ø		
30	70	100	7.5	3.5	4	B-F30-4	0,55	150	85	70	12	7.5	6	B-F150-6	0,55
50	90	100	11	6.5	6	B-F50-6	0,55	175	100	70	14	9.5	6	B-F175-6	0,55
60	70	100	7.5	3	4	B-F60-4	0,55	200	75	70	12	7.5	4	B-F200-4	0,55
60	85	100	12	7.5	6	B-F60-6	0,55	225	95	70	9	5	6	B-F225-6	0,55
70	70	100	9	5	4	B-F70-4	0,55	250	70	30	10	6	6	B-F250-C	0,55
80	80	100	11	7	6	B-F80-6	0,55	250	80	30	16	11	6	B-F250-L	0,55
100	65	70	9	5	4	B-F100-4	0,55	275	74	30	10	6	6	B-F275-6	0,55
100	78	70	11	6	6	B-F100-6	0,55	280	80	30	18	13.5	6	B-F280-6	0,55
110	80	70	10	6	4	B-F110-4	0,55	300	78	30	11	6.5	6	B-F300-C	0,55
115	80	70	11	6.5	6	B-F115-6	0,55	300	80	30	18	13.5	6	B-F300-L	0,55
125	80	70	10	6	4	B-F125-4	0,55	500 di potenza	120	30	23	18.5	12	B-F500-12	0,70
125	85	70	12	7.5	6	B-F125-6	0,55								
130	95	70	16	12	6	B-F130-6	0,55	600	90	30	14	9	6	B-F600-6	0,55
150	65	70	12	7.5	4	B-F150-4	0,55	625	90	30	11	7.5	6	B-F625-6	0,55
								725	100	30	14	9	6	B-F725-6	0,55

Queste bobine già avvolte rappresentano un'ottima soluzione in RF per circuiti accordati , filtri , oscillatori ecc, soddisfano gran parte delle necessità fino 450 MHz , sono ad alto Q ed alcune sono anche dotate di schermo in ferrite sopra l'avvolgimento .

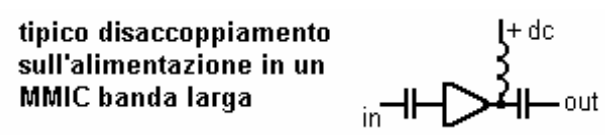
cod.	indutt.	frequenza	misure esterne	prezzo € cad 1 - 10+pz	# = con schermo in ferrite sopra l'avvolgimento	prezzo € cad 1 - 10+pz
BN-5236 #	120 µH	0.1 - 1.5 MHz	□ 7 mm	2,20	BN-304142 # 7 + 7 spire = 2 x (0.3 - 0.45µH) 30 - 160 MHz □ 7 mm	1,60 - 1,45
BN-5046	0.6-1.2 µH	5 - 50 MHz	□ 7 mm	2,20	BN-175544 # 4+4 spire = 2 µH 16 spire = 5 µH 3 - 30 MHz □ 7 mm 30 MHz // 12 pF	1,60 - 1,45
BN-5049	0.33 µH	5 - 50 MHz	□ 7 mm	2,20		
BN-5061	100 - 150 nH	40 - 200 MHz	□ 7 mm a 100 MHz Q > 80	2,00	BN-DM 7066 # 0.4 - 1.1µH 10 - 100MHz □ 7.5 mm 17 MHz // 150 pF - 30 MHz // 47 pF 70 MHz // 10 pF	1,00 - 0,90
BN-8141.812	3.5 - 9 µH	Coilcraft ad alto Q	□ 7mm 6 - 8.5 MHz in origine , 8+16 spire 3 - 8.5 MHz con condensatore esterno	1,00 - 0,90	BN-532910 # 1mH + 25µH 0.05 - 1MHz □ 7mm 170 KHz // 1 nF 455 KHz // 220 pF	1,60 - 1,45
BN-150 - 02J 08S	0.05-0.075 µH	80 - 300 MHz	□ 7mm Coilcraft Q > 80 @ 50 MHz 100 MHz // 33 pF - 150 MHz // 22 pF 200 MHz // 10 pF ottima per VHF	1,60 - 1,45	BN-1717 100-450MHz presa centrale □ 10 150MHz // 18 pF 400 MHz // 2.2 pF	1,30
BN-612.670 #	5.5 - 12.5 µH	2 - 20 MHz	□ mm 5 MHz // 150 pF - 9 MHz // 47 pF 14 MHz // 15 pF	1,00 - 0,90	BN-303AC -1283 Toko ultraminiatura in SMD □ 5 mm 33-40 MHz in origine , oppure 10-40 MHz con condensatore est.	1,30 - 1,15
					BN-612.351 # 7 - 18 µH 1 - 15 MHz □ 7.5 mm 3 MHz // 270 pF - 5 MHz // 100 pF 9 MHz // 27 pF	1,00 - 0,90






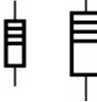
Induttanze SPECIALI : ad alta SRF , per BIAS - T , QPL e ultrastabili

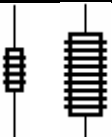
Induttanze per microonde con caratteristica di alta SRF, ottima qualità QPL e molto stabili vs. temperatura , per una funzione molto critica "disaccoppiamento sull'alimentazione" o rete di BIAS T , un componente dedicato a questa funzione non è certo economico o di facile realizzazione , lo scopo è di fornire alimentazione ad un dispositivo RF quale MMIC a banda larga , low noise , switch , pin o tuning varactor ecc . La difficoltà consiste nel selezionare i componenti critici C e L , liberi da risonanze parassite entro una vasta gamma di frequenze (3-5 decadi), lo sanno bene i tecnici che hanno realizzato amplificatori ultra wide band e che si sono imbattuti in strane risonanze anche utilizzando dispositivi attivi molto performanti ma purtroppo non ben disaccoppiati sull'alimentazione. Una regola consiste nel ridurre le dimensioni , infatti due di queste induttanze hanno una SRF > 15 GHz , in serie è possibile inserire altre induttanze con prestazioni più ridotte in modo da ottenere il valore desiderato . Possono essere considerate come il componente complementare al condensatore beam-lead , la dimensione è talmente ridotta che la similitudine è quasi appropriata .

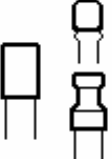
valore	test freq MHz	Q	SRF autoris GHz	max res. Ω	I dc max	possono essere saldate anche a mano in modo normale ma a temperatura più bassa	cod.	prezzo € cad 1 - 10 pz
11 nH	200	>35	> 15 GHz	0,40 Ω	200 mA	4 spire Ø supp. 0.6mm filo in oro Ø 50 µm spaziatura tra spira 0,07 mm microminiatura Microwave Corporation 4-2544-GSA-11	BSRF-11N	4,00 - 3,50
24 nH	200	>32	> 15 GHz	0.29 Ω	100 mA	Ø est 0.6 x 0,3 mm filo isolato Ø 36 µm norme QPL , Piconics M5T47 adatta anche per il bonding	BSRF-24N	5,50 - 5,00
35 nH	200	>60	> 1.4 GHz	0.1 Ω	1 A	Ø est 2 x lungh.3 mm filo di rame smaltato incapsulata in resina epossidica norme QPL ultra stabile verso temperatura +/- 15 ppn /°C Piconics S350K fornita in confezioni da 5 pezzi	BSRF-35N	1 confezione da 5 pz = 17,50 € (= 3,50 € cad) 3 confezioni = 48,00 € (= 3,20 € cad)
43 nH	200	100	>1.5GHz tip. 2.5 GHz	0.1 Ω	3 A	6.5 x 3.2 mm Coilcraft B10T 5 % ultra high Q (Q > 90 100-300 MHz)	BCQ-43N	0,40 - 0,35




 impedenza VHF - UHF	ricordiamo che per la costruzione di questo tipo di impedenza (choke per RF in HF-VHF-UHF) sono disponibili varie bacchettine di ferrite , nella pag. " ferriti " , ad esempio tipi BF1 e BF2 ad un prezzo molto conveniente . Con un avvolgimento in rame smaltato è possibile costruire delle impedenze choke RF secondo le proprie necessità .	vedere nelle ferriti bacchette tipi BF....
--	---	--

dis.	tipo	valore	cod.	prezzo €	valore	cod.	prezzo €	valore	cod.	prezzo €
	ASSIALI dim. piccole Ø 2,6 x 6 o Ø 2,9 x 7 bassa corrente	5,6 nH	BAP-5n6	0,35	0,82 µH	BAP-0u82	0,35	15 µH	BAP-15u	0,35
		0,1 µH	BAP-0u1		1 µH	BAP-1u		47 µH	BAP-47u	
		0,15 µH	BAP-0u15		1,2 µH	BAP-1u2		100 µH	BAP-100u	
		0,33 µH	BAP-0u33		1,5 µH	BAP-1u5		560 µH	BAP-560u	
		0,47 µH	BAP-0u47		1,8 µH	BAP-1u8		820 µH	BAP-820u	
		0,56 µH	BAP-0u56		5,6 µH	BAP-5u6				
		0,68 µH	BAP-0u68							
	ASSIALI dim. medie Ø 4 x 9 o Ø 5.4 x 11 media corrente	0,15 µH	BAM-0u15	0,35	1,8 µH	BAM-1u8	0,35			0,35
		0,39 µH	BAM-0u39		2,7 µH	BAM-2u7		68 µH	BAM-68u	
		0,56 µH	BAM-0u56		3,3 µH	BAM-3u3		110 µH	BAM-110u	
		0,68 µH	BAM-0u68		15 µH	BAM-15u		270 µH	BAM-270u	
		0,82 µH	BAM-0u82		22 µH	BAM-22u		820 µH	BAM-820u	
		1 µH	BAM-1u		27 µH	BAM-27u				
		1,2 µH	BAM-1u2		39 µH	BAM-39u				
	ASSIALI valori alti	1 mH	BAA-1m-A	0,50	1 mH	BAA-1m-C	0,50	2.7 mH	BA-2m7	0,40
		Ø 2,6			Ø 9,5			Ø 3,6		3 mH
		1 mH	BAA-1m-B		ad esaurimento			Ø 5,6		

dis.	tipo	descrizione	valore	cod.	prezzo €
	ASSIALI per correnti medie	su alimentazione uso generale VHF-UHF	Siemens Ø 4x 14 mm 14 µH Rs 0,7Ω 1 A	BFC-414	0,60
			Siemens Ø 8x 34 mm 25 µH Rs 0,02Ω 3 A tipo rivestita, B 82111-B-C23	BFC-834	0,80

dis.	tipo	valore	cod.	prezzo €	valore	cod.	prezzo €	valore	cod.	prezzo €
	VERTICALI Neosid TDK o Toko	0,47 µH	BV-0u47	0,35	8,2 µH	BV-8u2	0,35	47 µH	BV-47u	0,35
		2,2 µH	BV-2u2		22 µH	BV-22u		68 µH	BV-68u	
		3.3 µH	BV-3u3		33 µH	BV-33u		100 µH	BV-100u	

dis.	tipo	descrizione	cod.	prezzo €
	VK 200	Philips, per forte corrente usate sui finali TX	B-VK200	0,35
	VK 200 doppie	2 avvolgimenti separati per aumentare la reiezione di modo comune	B-VK200-D	0,40

Bobine e Trasformatori IF : 455 KHz - 5.5 e 10.7 MHz pag L 5

Sono bobine e/o trasformatori usate spesso nella amplificazione di media frequenza di ricevitori per AM , FM , ecc. , i valori di media frequenza sono di 455 / 460 KHz , 10,7 MHz e anche 5,5 MHz . Ogni bobina è completa di schermo e nucleo in ferrite per la regolazione , per la propria applicazione scegliere il tipo di disegno rappresentato dalla lettera A... fino alla J mentre il numero indica la misura del quadro esterno , tipico 10 o 7 mm .

disegno	freq.	dimensioni esterne	disegno		cod.	prezzo €	
	455 KHz	□ 10 mm	A	giallo AM1	B-455-A-10-Giallo	0,90	
		□ 10 mm	A	bianco AM2	B-455-A-10-Bianco	0,80	
		□ 10 mm	A	nero AM3	B-455-A-10-Nero	0,80	
		□ 10 mm	E	rosso OL	B-455-E-10-Rosso	0,75	
		□ 10 mm	H	giallo , costituita da 30 + 120 spire ed il condensatore interno da 180 pF		B-455-H-10-Giallo	0,65
		□ 7 mm	A	giallo AM1	B-455-A-7-Giallo	0,85	
		□ 7 mm	A	bianco	B-455-A-7-Bianco	0,75	
		□ 7 mm	D	bianco	B-455-D-7-Bianco	0,60	
		□ 7 mm	A	nero AM3	B-455-A-7-Nero	0,70	
		□ 6 mm	A	nero	B-455-A-6-nero	0.65	
	5.5 MHz	□ 7 mm	G	vedere anche le varie bobine già avvolte		B-5.5-G-7-Verde	0,65
	10.7 MHz	□ 10 mm	A	arancio FM2	ad esaurimento	B-10.7-A-10-Arancio	0,90
		□ 10 mm	A	verde FM3	ad esaurimento	B-10.7-A-10-Verde	0,85
		□ 10 mm	B	verde		B-10.7-B-10-Verde	0,70
		□ 7 mm	C	azzurro		B-10.7-C-7-Azzurro	0,70
		□ 7 mm	F	nero		B-10.7-F-7-Nero	0,65
		□ 7 mm	B	verde		B-10.7-B-7-Verde	0,70
		□ 7 mm	J	nero FM1 , il condensatore di accordo per 10.7 MHz sarà da 47 a 56 pF		B-10.7-J-7- Nero	0,80

Induttanze CHIP per SMD " NORMALI "

Induttanze SMD usate come choke per alimentare e disaccoppiare le parti a RF dall'alimentazione , per Bias T ecc. a bassa e media corrente . Per applicazioni come matching RF , come circuiti oscillanti (es VCO) o circuiti risonanti , è più consigliato utilizzare le induttanze ad alto Q

		induttanze SMD NORMALI valori disponibili	cod.	Prezzo € cad.
in nH	10n - 12n - 15n - 18n - 22n - 27n - 33n - 39n - 47n - 56n - 68n - 82n - 100n - 120n - 150n - 180n - 220n - 270n - 330n - 390n - 470n - 560n - 680n - 820n	BCN + induttanza es. BCN-5u6	1 - 4pz = 0,25 €	
in µH	1u - 1u2 - 1u5 - 1u8 - 2u2 - 2u7 - 3u3 - 3u9 - 4u7 - 5u6 - 8u2 - 10u - 15u - 18u - 22u - 27u - 33u - 47u - 68u - 82u - 100u - 120u - 180u - 220u - 270u - 330u - 390u - 470u - 1000u (1mH)		5 - 9pz = 0,22 € 10-30 pz = 0,20 € 31-100pz = 0,18 € 101 + pz = 0,16 €	

Induttanze CHIP per SMD " ALTA CORRENTE "

Queste induttanze SMD sono utilizzate ove sia richiesta una maggior corrente di alimentazione				
		induttanze SMD ALTA CORRENTE valori disponibili	cod.	prezzo € 1 - 10 pz
43 nH	max 3 A	0.1 Ω Coilcraft B10T lungh. 6.5 mm vedere maggior descrizione nelle bobine CHIP smd alto Q	BCQ-43n	0,40 - 0,35
1.5 µH	max 1 A	alto Q e alta SRF 0.15 Ω 4.5 x 3.2	BCC-1u5	0,35 - 0,30
3.3 µH	max 6.4 A	0.015 Ω Coilcraft , lungh. 13 mm	BCC-3u3	0,50 €
68 µH	max 1.2 A	0.15 Ω tipo schermato , lungh. 13 mm	BCC-68u	0,50 €
150 µH	max 0.5 A	0,63 Ω tipo schermato 6.3x6.3mm	BCC-150u	0.30 €

Queste induttanze sono impiegate ove siano necessarie prestazioni migliori in RF o nelle microonde , ad esempio una più alta frequenza di autorisonanza (SRF) o un miglior Q o entrambi , con precisione e ripetibilità migliore , sono quindi da usare in VCO , circuiti oscillanti e risonanti , filtri RF , circuiti di matching ecc. Come normale choke su alimentazione possono anche essere usati i tipi smd normali .


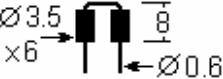


indutt. nH	SRF - Self Res. Freq.	Q	Q test freq.	resist Ω	I max	misure mm 1.6x0.8=0603 - 2x1.3=0805 2.8x2.6=1008 - 3.2x1.6=1206		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
1.5 nH	> 7 GHz	80	1.8 GHz	0.04	1 A	1.6 x 0.8	Toko LL1608F	BCQ-1n5-A	0,30 - 0,26
	> 6 GHz	>60	2 GHz	0.2	280m	1x0.5 (0402)	Murata LQP10 ±0.2nH	BCQ-1n5-B	0,30 - 0,23
1.8 nH	> 10 GHz	52	1.8 GHz	0.05	1 A	1.6 x 0.8	Toko LL1608F	BCQ-1n8-A	0,30 - 0,26
	> 10 GHz	88	1.7 GHz	0.06	2 A	2 x 1.5	Avx AccuL ± 0.5 nH	BCQ-1n8-B	1,00
2.2 nH	> 8 GHz	> 25				1.6 x 0.8	Murata LQG11A ± 0.3 nH	BCQ-2n2	0,30 - 0,26
2.7 nH	> 6 GHz	72	1.8 GHz	0.07	1 A	1.6 x 0.8	Toko LL1608F	BCQ-2n7-A	0,30 - 0,26
	> 10 GHz	80	1.7 GHz	0.08	2 A	2 x 1.5	Avx AccuL ±0.5 nH	BCQ-2n7-B	1,00
3.3 nH	> 6 GHz	50				1.6 x 0.8	Murata LQP11A-LQP18MN	BCQ-3n3-A	0,35 , 0,30
	> 6 GHz	> 55	2 GHz	0.08	600m	2.2 x 1.6	Coilcraft 0805HS	BCQ-3n3-B	0,50 - 0,45
3.9 nH	> 6 GHz	70	1.8 GHz	0.09	1 A	1.6 x 0.8	Toko LL1608F	BCQ-3n9	0,30 - 0,26
4.7 nH	> 5.5 GHz	70	1.8 GHz	0.09	1 A	1.6 x 0.8	Toko LL1608F	BCQ-4n7-A	0,32 - 0,28
	> 4 GHz	> 60	1 GHz	--	300m	2x1.2	Samsung CIH21T4N7SN ±0.3 nH	BCQ-4n7-B	0,25 - 0,20
	> 5.5 GHz	> 76	1.7 GHz	0.1	750m	2 x 1.5	AVX AccuL ± 0.5 nH	BCQ-4n7-C	0,70 - 0,60
5.6 nH	> 4 GHz	60	1.8 GHz	0.09	600m	1.6 x 0.8	Toko LL1608F ± 0.3 nH	BCQ-5n6-A	0,30 - 0,26
	> 3 GHz	> 25				3.2 x 2.5	Simid 01	BCQ-5n6-B	0,40 - 0,35
6.8 nH	> 4 GHz	67	1.8 GHz	0.1	600m	1.6 x 0.8	Toko LL1608F	BCQ-6n8-A	0,30 - 0,26
	> 5 GHz	> 70	1.5 GHz	0.06	1 A	3.2 x 1.6	Stettner 5503	BCQ-6n8-B	0,30 - 0,26
8.2 nH	> 3.5 GHz	40	1 GHz	0.2	300m	1.6 x 0.8	Murata	BCQ-8n2-A	0,30 - 0,26
	> 5 GHz	50	1 GHz	0.22	600m	2.8 x 2.6	Coilcraft 1008CT	BCQ-8n2-B	0,40 - 0,35
	> 3.5 GHz	55	1.7 GHz	0.12	1.5A	2 x 1.5	AVX AccuL ± 0.5 nH	BCQ-8n2-C	0,70 - 0,60
10 nH	> 2 GHz	60	1 GHz	0.08	1 A	3.2 x 2.5	Murata LQN2A	BCQ-10n-A	0,30 - 0,26
	> 2.5 GHz	60	1 GHz	0.13	1.5 A	2 x 1.5	Avx AccuL ± 5 %	BCQ-10n-B	1,00
	> 2 GHz	60	1 GHz	0.06	300m	2 x 1.2	Toko LL2012F	BCQ-10n-D	0,35 - 0,30
	> 3.4 GHz	53	1 GHz	0.12	600m	1.6 x 0.8	Toko LL1608F ± 5 %	BCQ-10n-E	0,30 - 0,26
12 nH	> 2.8 GHz	58	1 GHz	0.13	600m	1.6 x 0.8	Toko LL1608	BCQ-12n-A	0,30 - 0,26
	> 3.3 GHz	> 70	1 GHz	0.09	1 A	2.8 x 2.6	Coilcraft 1008CS 10 %	BCQ-12n-B	0,40 - 0,35
	> 3.2 GHz	> 30				2 x 1.5	Murata LQW2BNH	BCQ-12n-C	0,35 - 0,30
15 nH	> 2.7 GHz	55	1 GHz	0.14	600m	1.6 x 0.8	LL1608F	BCQ-15n-A	0,30 - 0,26
	> 2.5 GHz	> 27				3.2 x 2.5	Simid 02	BCQ-15n-B	0,30 - 0,26
	> 2.5 GHz	> 70	1 GHz	0.1	1 A	2.8 x 2.6	Coilcraft 1008CS ± 5 %	BCQ-15n-C	0,45 - 0,40
17 nH	> 1.8 GHz	> 60		0.04	650m	3.2 x 1.6	Murata LQN1A ± 5 %	BCQ-17n	0,45 - 0,40
18 nH	> 2 GHz	> 25				3.2 x 2.5	Simid 02	BCQ-18n-A	0,30 - 0,26
	> 2.4 GHz	58	1 GHz	0.18	600m	1.6 x 0.8	Toko LL1608F	BCQ-18n-B	0,30 - 0,26
	> 2.5 GHz	> 70	1 GHz	0.11	1 A	2.8 x 2.6	Coilcraft 1008CS	BCQ-18n-C	0,45 - 0,40
22 nH	> 1.8 GHz	> 35		0.25	410m	3.2 x 2.5	Murata LQN2A	BCQ-22n-A	0,30 - 0,26
	> 2.2 GHz	> 30	1 GHz		100m	1.6 x 0.8	Murata LQP18MN 2 %	BCQ-22n-B	0,30 - 0,26
	> 2.4 GHz	> 70	1 GHz	0.12	1 A	2.8 x 2.6	Coilcraft 1008CS	BCQ-22n-C	0,45 - 0,40
	> 2.5 GHz	> 70	1 GHz	0.14	600m	3.2 x 2.5	Simid 02 5 %	BCQ-22n-D	0,30 - 0,23 100pz / 0,18
23 nH	> 1.6 GHz	> 60		0.05	590m	3.2 x 1.6	Murata LQN1A 5 %	BCQ-23n	0,35 - 0,30
27 nH	> 1,8 GHz	50	1 GHz	0.22	600m	1.6 x 0.8	Toko LL1608F	BCQ-27n-A	0,30 - 0,26
	> 1.5 GHz	> 60		0.05	560m	3.2 x 1.6	Murata LQN1A 5 %	BCQ-27n-B	0,35 - 0,30
33 nH	> 1.9 GHz	30		0.15	570m	2 x 1.5	Murata LQN21A	BCQ-33n-A	0,35 - 0,30
	> 1.7 GHz	50	900MHz	0.18	540m	3.2 x 2.5	Simid 02	BCQ-33n-B	0,35 - 0,30
	> 1.6 GHz	47	1 GHz	0.27	600m	1.6 x 0.8	Toko LL1608F 5 %	BCQ-33n-C	0,30 - 0,26

continua

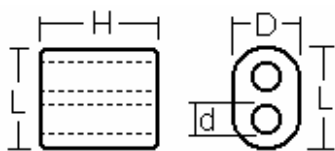
continua : Induttanze CHIP per SMD "ALTO Q" pag L 7

indutt. nH	SRF - Self Res. Freq.	Q	Q test freq.	resist Ω	l max	misure mm 1.6x0.8=0603 - 2x1.3=0805 2.8x2.6=1008 - 3.2x1.6=1206	cod.	prezzo € 1 - 10+pz
39 nH	> 1.4 GHz	60	300MHz	0.18	530m	3.2 x 2.5 Simid 02	BCQ-39n-A	0,30 - 0,26
	> 1.4 GHz	44	1 GHz	0.26	600m	1.6 x 0.8 Toko LL1608F	BCQ-39n-B	0,30 - 0,26
	> 1.7 GHz	40				2 x 1.5 Murata LQN21A 5 %	BCQ-39n-C	0,35 - 0,30
43 nH	> 1.5 GHz tip. 2.5 GHz	100	200MHz	0,1	3 A	6.5 x 3.2 Coilcraft B10T 5 % ultra high Q (Q > 90 100-300 MHz)	BCQ-43n	0,40 - 0,35
47 nH	> 1.3 GHz	> 60	300MHz	0,13	500m	3.2 x 2.5 Murata LQN2A	BCQ-47n-A	0,30 - 0,26
	> 1.5 GHz	> 60	350MHz	0.16	1 A	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS 5 %	BCQ-47n-B	0,35 - 0,30
	> 1.5 GHz	40	250MHz	0.23	450m	2 x 1.5 Murata LQN21A	BCQ-47n-C	0,30 - 0,26
	> 1.4 GHz	> 55	300MHz	0.13	1 A	3.2 x 1.6 Stettner 5135	BCQ-47n-D	0,30 - 0,26
56 nH	> 1.3 GHz	65	350MHz	0.18	1 A	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS	BCQ-56n-A	0,35
	> 1 GHz	40				3.2 x 2.5 Murata	BCQ-56n-B	0,30
	> 1.1 GHz	30	500MHz			2 x 1.3 Murata LQP21A 2 %	BCQ-56n-C	0,30 - 0,26
	> 1.2 GHz	38	500MHz	0.34	500m	1.6 x 0.8 Toko LL1608F 5 %	BCQ-56n-D	0,30 - 0,26
64 nH	> 1 GHz	> 60	430MHz	0,18	290m	3.2 x 1.6 Murata LQN1A 5 %	BCQ-64n	0,35 - 0,30
68 nH	> 0.8 GHz	> 45	400MHz	0,25	500m	3 x 2.5 Murata LQN2A	BCQ-68n-A	0,30 - 0,26
	> 1.3 GHz	> 30				3.2 x 2.5 Simid 01	BCQ-68n-B	0,30 - 0,26
82 nH	> 0.7 GHz	> 45	300MHz	0,25	300m	3.2 x 2.5 Murata LQN2A	BCQ-82n-A	0,28 - 0,25
	> 1 GHz	> 45	300MHz	0,4	320m	2 x 1.5 Murata LQN21A 5 %	BCQ-82n-B	0,35 - 0,30
	> 1 GHz	> 30		0,27	430m	3.2 x 2.5 Simid 01	BCQ-82n-C	0,30 - 0,26
100 nH	> 0.9 GHz	> 45	300MHz	0,38	350m	2 x 1.5 Murata LQN21A 5 %	BCQ-100n-A	0,30 - 0,26
	> 0.9 GHz	> 45	200MHz	0.15	820m	2.5 x 2.5 Stettner 5130	BCQ-100n-B	0,35 - 0,30
	> 1 GHz	> 30		0.3	400m	3.2 x 2.5 Simid 01	BCQ-100n-C	0,30 - 0,26
120 nH	> 900MHz	> 60	350MHz	0.6	650m	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS 5 %	BCQ-120n-A	0,30 - 0,26
	> 900MHz	> 45	200MHz	0.15	820m	2.5 x 2.5 Stettner 5130	BCQ-120n-B	0,35 - 0,30
	> 800MHz	> 45	300MHz	0,4	320m	2 x 1.5 Murata 5 %	BCQ-120n-C	0,30 - 0,26
150 nH	> 800MHz	> 35	200MHz	0.36	370m	3.2 x 2.5 Simid 01 o Simid 02	BCQ-150n-A	0,30 - 0,26
	> 970MHz	> 45	100MHz	0,3	530m	3.2 x 2.5 Stettner 1210	BCQ-150n-B	0,35 - 0,30
180 nH	> 1G Hz	> 50	250MHz	0,64	400m	2.2 x 1.6 Coilcraft 0805CS 2 %	BCQ-180n	0,35 - 0,32
220 nH	> 700MHz	> 30	100MHz	0.64	280m	3.2 x 2.5 Simid 02	BCQ-220n-A	0,30 - 0,26
	> 500MHz	> 35	100MHz	0.65	240m	2 x 1.5 Murata LQN21A 5 %	BCQ-220n-B	0,30 - 0,26
	> 850MHz	> 35	50 MHz	0.47	430m	3.2 x 1.6 Stettner 5503	BCQ-220n-C	0,35 - 0,32
270 nH	> 650MHz	> 35	100MHz	0.9	235m	3.2 x 2.5 Simid 02	BCQ-270n-A	0,30 - 0,26
	> 600MHz	> 45	100MHz	0,9	500m	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS o 1008CT	BCQ-270n-B	0,30 - 0,26
330 nH	> 570MHz	> 45	100MHz	0.5	500m	2.5 x 2.5 Stettner 5130 5 %	BCQ-330n	0,40 - 0,35
390 nH	> 500MHz	> 35	100MHz	0.75	500m	3.2 x 2.5 Simid 01	BCQ-390n	0,30 - 0,26
470 nH	> 450MHz	> 45	100MHz	1.1	470m	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS	BCQ-470n	0,30 - 0,26
560 nH	> 400MHz	> 45	100MHz	1,3	400m	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS 5 %	BCQ-560n-A	0,35 - 0,30
	> 400MHz	> 35	100MHz	2	400m	3.2 x 2.5 Simid 02	BCQ-560n-B	0,30 - 0,26
680 nH	> 500MHz	> 30	75 MHz	3	200m	2 x 1,5	BCQ-680n	0,30 - 0,26
820 nH	> 350MHz	> 30	50 MHz	1.7	300m	2.6 x 2.2	BCQ-820n	0,30 - 0,26
1 μH	> 330MHz	> 35	30 MHz	0.45	300m	3.2 x 2.5 Simid 01	BCQ-1u-A	0,30 - 0,26
	> 290MHz	> 35	50 MHz	1.8	370m	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS o 1008HS	BCQ-1u-B	0,30 - 0,26
1.2 μH	> 230MHz	> 50	30 MHz	1.2	480m	4.8 x 3.8 Coilcraft 1812CS 2 %	BCQ-1u2	0,30 - 0,26
1.5 μH	> 210MHz	> 30	30 MHz	1.6	430m	4.8 x 3.8 Coilcraft 1812CS 2 %	BCQ-1u5-A	0,30 - 0,26
	> 270MHz	> 25	30 MHz	0.42	340m	3.2 x 2.5 Simid 02	BCQ-1u5-B	0,35 - 0,30
1.8 μH	> 140MHz	> 50	30 MHz	0.6	330m	3.2 x 2.5 TDK ACL3225S	BCQ-1u8	0,30 - 0,26
2.2 μH	> 160MHz	> 25	30 MHz	2.5	280m	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS 5 %	BCQ-2u2-A	0,30 - 0,26
	> 240MHz	> 25	8 MHz	1.3	300m	3.2 x 1.6 Stettner 5503	BCQ-2n2-B	0,30 - 0,26
2.7 μH	> 180MHz	> 30	8 MHz	0,9	290m	3.2 x 2.5 Simid 02	BCQ-2u7	0,30 - 0,26
4.7 μH	> 90 MHz	> 25	10 MHz	4	260m	2.8 x 2.6 Coilcraft 1008CS	BCQ-4u7-A	0,30 - 0,26
	> 140MHz	> 35	8 MHz	1.8	160m	3.2 x 2.5 Simid 01	BCQ-4u7-B	0,35 - 0,30
10 μH	> 95 MHz	> 35	8 MHz	5.5	90 m	3.2 x 2.5 Simid 01	BCQ-10u	0,30 - 0,26
18 μH	> 30 MHz	> 50	5 MHz	5.5	130m	2.6 x 2.6 Delevan 130	BCQ-18u	0,35 - 0,30
27 μH	> 24 MHz	> 50	4 MHz	6	120m	2.6 x 2.6 Delevan 130	BCQ-27u	0,35 - 0,30
33 μH	> 13 MHz	> 27	2.5 MHz	4.5	105m	3.2 x 2.5 Simid 02	BCQ-33u	0,30 - 0,26

		cod.	prezzo €
perline in ferrite	ferriti piccole uso generale oppure da infilare nei cavi di alimentazione come filtro contro i disturbi RF	∅ e = 2 ∅ i = 1.2 Lung = 0.5 mm micro perlina	PF - 1 10pz = 0,65
		∅ e = 2.5 ∅ i = 0.9 Lung = 5 mm	PF - 13 10pz = 0,65
		∅ e = 2.6 ∅ i = 1 Lung = 1.6 mm Philips 4E1 μ i 15	PF - 12 10pz = 0,65
		∅ e = 3 ∅ i = 0.7 Lung = 4 mm 48 Ω a 3 MHz	PF - 18 10pz = 0,65
		∅ e = 3.5 ∅ i = 1.3 Lung = 3.2 mm Amidon mix 43 μ i = 850 , impedenza 26 Ω a 25 MHz , 40 Ω a 100 MHz	PF - 2 10pz = 0,70
		∅ e = 3.5 ∅ i = 1.4 Lung = 5 mm	PF - 3 10pz = 0,90
		∅ e = 3.5 ∅ i = 1.5 Lung = 1 mm TDK L6 μ i 1.500	PF - 19 10pz = 0,65
		∅ e = 3.8 ∅ i = 1.3 Lung = 8 mm	PF - 11 5 pz = 0,50
		∅ e = 3.8 ∅ i = 2 Lung = 25 mm	PF - 4 0,15
		∅ e = 4.1 ∅ i = 2 Lung = 3 mm	PF - 6 10pz = 0,65
		∅ e = 4 ∅ i = 2 Lung = 6 mm	PF - 8 5 pz = 0,50
		∅ e = 5 ∅ i = 2.3 Lung = 4 mm in offerta	PF - 9 10pz = 0,70
		∅ e = 5 ∅ i = 2.2 Lung = 15 mm 3B1 Philips	PF - 17 10pz = 1,30
		∅ e = 5 ∅ i = 0.8 Lung = 10 mm ad alta impedenza 160 Ω a 10 MHz ferrite tipo 3S1 Philips con μ i = 4000	PF - 16 10pz = 1,00
		∅ e = 5.2 ∅ i = 2 Lung = 19 mm	PF - 5 0,15
		∅ e = 5.9 ∅ i = 3 Lung = 1.6 mm	PF - 20 10pz = 0,70
		∅ e = 6.5 ∅ i = 3.8 Lung = 2.6 mm	PF - 21 10pz = 0,80
		∅ e = 6.6 ∅ i = 3.4 Lung = 2.9 mm	PF - 22 10pz = 0,80
∅ e = 8 ∅ i = 4 Lung = 10 Siemens M25 μ i 650	PF - 7 0,35		
per SMD 	è l'equivalente della perlina PF 15 (ved. sotto) ma per uso SMD , il filo è già inserito all'interno e si presenta come un comune componente per SMD , dimensioni 3 x 4.6 mm Philips BDS 3-3-4.6 in ferrite 4S2 , DC resist. < 0.6 mΩ	PF - 14 10 pz = 0,65	
 ∅ 3.5 x 6 → ← ∅ 0.6	sono 2 perline con un filo inserito , costituisce un choke RF con impedenza 80 Ω a 10 MHz , 120 Ω a 30 MHz 150 Ω a 100 MHz , max 7 A , Murata BL02RN2-R62	PF - 15 0,35 - 0,30	
bacchette in ferrite	piccole ferriti , come supporto per la costruzione di choke RF e impedenze	∅ 1.5 - Lun = 11 mm	BF - 1 15pz = 0,90
		∅ 1.5 - Lun = 28 mm	BF - 4 10pz = 1,00
	TONDE ∅ 8 - lung 61 mm	BF - 10 1,10	
	TONDE 3B1 Philips ∅ 5 - lung 25 mm	BF - 7 0,35 - 0,30	
TONDE 3B1 Philips ∅ 8 - lung 50 mm	BF - 8 1,20		

-  PF 2 + PF 6
  PF 3
  PF 4
  PF 5
  PF 7
  PF 8
  PF 9
 PF 11
  PF 12
  PF 13
  PF 18
  PF 16
  PF 17
  PF 19
 PF 20
  PF 21
  PF 22





dimensioni reali

Le ferriti binoculari Amidon BN.. sono usate con ottime prestazioni nei trasformatori banda larga , sia di segnale in HF - VHF - UHF per le piccole dimensioni che di potenza in HF - VHF per le misure più grandi .

	dimensioni reali	tipo Amidon	dimensioni mm				μ i		cod.	prezzo € 1 - 10+pz
			D	H	L	d				
A M I D O N		BN 61-2702	4,2	3,1	7	1,7	125	AL \approx 65 μ H	FB 61-2702	0,45 - 0,38
		BN 43-2702					850		FB 43-2702	0,45 - 0,38
		BN 73-2702					2500		FB 73-2702	0,50 - 0,42
		BN 61-2402	4,2	6,4	7	1,7	125	AL \approx 160 μ H	FB 61-2402	0,55 - 0,45
		BN 43-2402					850	AL \approx 1275 μ H	FB 43-2402	0,60 - 0,50
		BN 73-2402					2500		FB 73-2402	0,70 - 0,60
		BN 61-1502	7,5	6,6	13,3	3,8	125		FB 61-1502	0,70 - 0,60
		BN 43-1502					850		FB 43-1502	0,70 - 0,60
		BN 73-1502					2500		FB 73-1502	0,80 - 0,70
		BN 61-202	7,5	14,3	13,3	3,8	125	AL \approx 425 μ H	FB 61-202	0,90 - 0,80
BN 43-202		850					AL \approx 2890 μ H	FB 43-202	0,90 - 0,80	
BN 73-202		2500					AL \approx 8500 μ H	FB 73-202	0,90 - 0,80	
	BN 43-6802	7,5	26,5	13,3	3,8	850		FB 43-6802	1,60	
	BN 73-6802					2500		FB 73-6802	1,80	
	BN 43-10402	9,5	12,7	19,5	4,8	850	max 100 - 80 W in HF	FB 43 - 10402	1,40 - 1,20	
	BN 43-10302	9,5	25,4	19,5	4,8	850		FB 43 - 10302	1,80	
	BN 43-9902	14,2	28,7	28,7	6,3	850		FB 43 - 9902	3,80	
V A R I E		Siemens U60	8,2	8	14	4	8	AL \approx 23 μ H	FB - 05	0,80 - 0,70
		TDK	6	2	9	1,9		AL \approx 100 μ H	FB - 07	0,30 - 0,24
			6	6	8,8	1,9			FB - 08	0,40 - 0,33
			2,2	2,7	3,6	0,9			FB - 10	0,40

Si informa che sono disponibili vari cavi unipolari argentati e ricoperti in teflon per la costruzione di induttanze o trasformatori su toroidi , vedere alla fine della sezione J "cavi" .

Questi toroidi Amidon sono usati spesso per circuiti accordati a banda stretta nella frequenza indicata o per circuiti a banda larga non accordati su una banda molto più ampia di quella indicata .

colore	dimensioni in mm			μi	AL μH 100 sp.	(induttanza in μH per 100 spire) numero spire = $\sqrt{(\text{valore indutt.} : AL_{\mu H}) \times 100}$	cod.	prezzo € cad
	\varnothing est	\varnothing int	alt					
grigio	9.4	5.2	3.2	35	120	20 KHz - 1 MHz	T-37-3	0,50
	11.2	5.8	4	35	180	20 KHz - 1 MHz	T-44-3	0,60
	12.7	7.6	4.8	35	175	20 KHz - 1 MHz	T-50-3	0,70
	17.3	9.5	4.8	35	195	20 KHz - 1 MHz	T-68-3	0,90
R O S S O	5	2.2	1.8	10	25	0.25 - 20 MHz	T-20-2	0,40
	6.3	3	2.4	10	34	0.25 - 20 MHz	T-25-2	0,40
	7.5	3.8	3.2	10	43	0.25 - 20 MHz	T-30-2	0,45
	9.4	5.2	3.2	10	40	0.25 - 20 MHz max 25 W a 1 MHz	T-37-2	0,50
	11.2	5.8	4	10	52	0.25 - 20 MHz	T-44-2	0,55
	12.7	7.6	4.8	10	49	0.25 - 20 MHz max 40 W a 1 MHz	T-50-2	0,60
	17.3	9.5	4.8	10	57	0.25 - 20 MHz max 30 W 80 W a 1 MHz	T-68-2	0,70
	20.3	12.6	6.3	10	55	0.25 - 20 MHz max 60 W 120 W a 1 MHz	T-80-2	0,90
	23.9	14.2	7.9	10	84	0.25 - 20 MHz max 100 W	T-94-2	1,10
	27	14.3	11.1	10	135	0.25 - 20 MHz max 150-300 W	T-106-2	1,50
	33	19.8	11.1	10	110	0.25 - 20 MHz	T-130-2	2,30
	40	24	14.5	10	140	0.25 - 20 MHz max 250 W , 500 W a 1MHz	T-157-2	3,50
	47	24.2	18	10	240	0.25 - 20 MHz max 400 W	T-184-2	6,50
	51	31.7	14	10	120	0.25 - 20 MHz max 400 W	T-200-2	6,00
77.2	49	12.7	10	114	0.25 - 20 MHz	T-300-2	10,80	
102	57.2	16.5	10	180	0.25 - 20 MHz	T-400-2	19,70	
bianco	6.3	3	2.4	9	30	1 - 25 MHz	T-25-7	0,70
	7.5	3.8	3.2	9	37	1 - 25 MHz	T-30-7	in arrivo
	9.4	5.2	3.2	9	32	1 - 25 MHz	T-37-7	in arrivo
	11.2	5.8	4	9	46	1 - 25 MHz	T-44-7	in arrivo
	12.7	7.6	4.8	9	43	1 - 25 MHz	T-50-7	0,70
	27	14.3	11.1	9	130	1 - 25 MHz	T-106-7	3,10
G I A L L O	3.2	1,57	1,27	8	17	3 - 40 MHz	T-12-6	0,40
	5	2.2	1.8	8	22	3 - 40 MHz	T-20-6	0,40
	6.3	3	2.4	8	27	3 - 40 MHz	T-25-6	0,40
	7.5	3.8	3.2	8	36	3 - 40 MHz	T-30-6	0,45
	9.4	5.2	3.2	8	30	3 - 40 MHz	T-37-6	0,50
	11.2	5.8	4	8	42	3 - 40 MHz	T-44-6	0,60
	12.7	7.6	4.8	8	40	3 - 40 MHz	T-50-6	0,70
	17.3	9.5	4.8	8	47	3 - 40 MHz	T-68-6	0,90
	20.3	12.6	6.3	8	45	3 - 40 MHz	T-80-6	1,30
	23.9	14.2	7.9	8	70	3 - 40 MHz	T-94-6	1,80
	27	14.3	11.1	8	116	3 - 40 MHz max 150-300 W	T-106-6	2,90
	33	19.8	11.1	8	96	3 - 40 MHz	T-130-6	3,70
40	24	14.5	8	115	3 - 40 MHz	T-157-6	6,20	
47	24.2	18	8	195	3 - 40 MHz	T-184-6	11,30	
51	31.7	14	8	100	3 - 40 MHz	T-200-6	10,50	
nero	6.3	3	2.4	6	22	15 - 100 MHz	T-25-10	0,60
	7.5	3.8	3.2	6	25	15 - 100 MHz	T-30-10	0,40
	9.4	5.2	3.2	6	26	15 - 100 MHz	T-37-10	0,60
	11.2	5.8	4	6	33	15 - 100 MHz	T-44-10	0,80
	12.7	7.6	4.8	6	31	15 - 100 MHz	T-50-10	0,80
	20.3	12.6	6.3	6	32	15 - 100 MHz	T-80-10	1,60
	23.9	14.2	7.9	6	58	15 - 100 MHz	T-94-10	2,10

Segue toroidi Amidon

colore	dimensioni in mm			μi	AL μH (induttanza in μH per 100 spire)		cod.	prezzo € cad
	\varnothing est	\varnothing int	alt.		100sp.	numero spire = $2\sqrt{(\text{valore indutt.} : AL_{\mu H}) \times 100}$		
verde bianco	6.3	3	2.4	4	12	30 - 250 MHz	T-25-12	0,40
	7.5	3.8	3.2	4	16	30 - 250 MHz	T-30-12	0,40
	9.4	5.2	3.2	4	15	30 - 250 MHz	T-37-12	0,50
	11.2	5.8	4	4	18.5	30 - 250 MHz	T-44-12	0,55
	12.7	7.6	4.8	4	18	30 - 250 MHz	T-50-12	0,60
	17.3	9.5	4.8	4	21	30 - 250 MHz	T-68-12	0,80
	20.3	12.6	6.3	4	22	30 - 250 MHz	T-80-12	1,00
	23.9	14.2	7.9	4	30	30 - 250 MHz	T-94-12	ved T94-17
mix 17 = mix 12 ---- il mix 17 tenderà col tempo a sostituire il mix 12								
giallo blu	11.2	5.8	4	4	18.5	20 - 200 MHz	T-44-17	0,65
	20.3	12.6	6.3	4	22	20 - 200 MHz	T-80-17	1,50
	23.9	14.2	7.9	4	29	30 - 250 MHz	T-94-17	1,60
	27	14.3	11.1	4	51	20 - 200 MHz	T-106-17	2,90
	33	19.8	11.1	4	40	20 - 200 MHz	T-130-17	3,50
	40	24	14.5	4	53	20 - 200 MHz	T-157-17	5,90
marrone	9.4	5.2	3.2	1	6	questo mix è "non magnetico" $\mu i = 1$ adatto per circuiti accordati 50 - 350 MHz oppure per banda larga fino 1 GHz eccellente stabilità termica	T-37-0	0,35
	11.2	5.8	4	1	6.5		T-44-0	0,40
	12.7	7.6	4.8	1	6.4		T-50-0	0,50
	17.3	9.5	4.8	1	7.5		T-68-0	0,60
	20.3	12.6	6.3	1	8.5		T-80-0	0,70
	23.9	14.2	7.9	1	10.6		T-94-0	1,00
	27	14.3	11.1	1	19		max 150 W T-106-0	1,30
	33	19.8	11.1	1	15		T-130-0	1,60

Toroidi per circuiti a banda larga non accordati

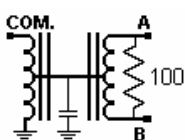
Questi toroidi Amidon sono spesso usati per circuiti a banda larga non accordati , ad esempio trasformatori per circuiti Norton , per realizzare power splitter , divisori o sommatore di segnale , balun in HF , per il matching d'ingresso o d'uscita su amplificatori HF - VHF di potenza su filtri IF con impedenza molto alta , ecc . Inoltre , per le loro caratteristiche di medio-alta induttanza , sono anche utilizzati per realizzare bobine choke di disaccoppiamento , filtri EMI per alimentazione ecc. potendo raggiungere alti valori di induttanza .

dimensioni in mm			μi	AL μH (induttanza in μH per 100 spire)		cod.	prezzo € 1 - 10 pz
\varnothing est	\varnothing int	alt.		100sp.	numero spire = $2\sqrt{(\text{valore indutt.} : AL_{\mu H}) \times 100}$		
6	3	1.6	125	25		FT-23-61	0,50 - 0,43
9.5	4.8	3.3	125	55		FT-37-61	0,60 - 0,50
12.7	7.1	4.9	125	68		FT-50-61	0,80 - 0,70
21	13.2	6.3	125	75		FT-82-61	1,20 - 1,05
29	19	7.5	125	80		FT-114-61	2,20 - 1,95
35.6	23	12.7	125	140		FT-140-61	3,80
6	3	1.6	850	>130		FT-23-43	0,50 - 0,43
9.5	4.8	3.3	850	>300		FT-37-43	0,60 - 0,50
12.7	7.1	4.9	850	>375		FT-50-43	0,80 - 0,70
21	13.2	6.3	850	>400		FT-82-43	1,20 - 1.05
29	19	7.5	850	>430		FT-114-43	2,00 - 1,80
35.6	23	12.7	850	>760		FT-140-43	3,60 - 3,25
61	35.5	12.7	850	>900	adatto per balun HF di alta potenza ~ fino 1 KW	FT-240-43	11,00
9.5	4.8	3.3	2.000	880		FT-37-77	0,60 - 0,50
12.7	7.1	4.9	2.000	1.100		FT-50-77	0,80 - 0,70

ESEMPLI di accoppiatori ibridi HF – VHF realizzabili con i toroidi Amidon serie FT....- 43

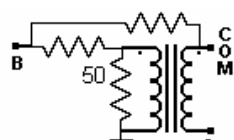
Divisore-sommatore a - 3 dB

con 2 ferriti FT...-43
1 - 30 MHz alto isolamento
ottimo return loss su tutte le porte



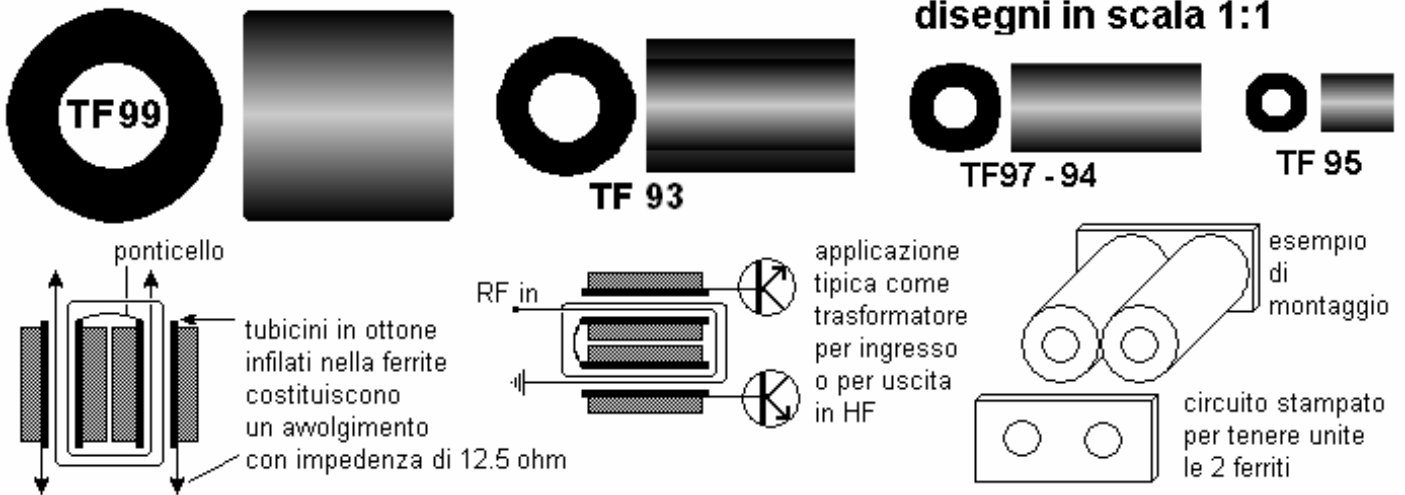
Ibrido a - 6 dB

con 1 ferrite FT...-43
1 - 200 MHz alto isolamento
discreto return loss



Sono disponibili vari cavi unipolari argentati e ricoperti in teflon per la costruzione di induttanze o trasformatori su toroidi , vedere alla fine della sezione J "cavi" .

	dimensioni in mm			μi	AL		cod.	prezzo € cad
	\varnothing est	\varnothing int	alt.					
Toroidi vari tipi	6.3	3	3.2	12		per circuiti risonanti 50-200MHz per circuiti banda larga fino 450MHz	TF - 2	0,30
	6.3	3	3.2	50		circuiti rison 5-50 MHz, b. larga fino 200 MHz	TF - 3	0,30
	6.5	3.8	2.3	100		Philips 4C6	TF - 4	0,40
	8	3	3.5				TF - 5	0,30
	10	5.6	4				TF - 6	0,30
	9.5	5.5	3.5	5.000	1.000	Philips 3E2 azzurro , max 500 KHz	TF - 7	0,40
	4.5	2	1.5			Philips 3H2 grigio	TF - 8	0,40
	6	3	1.6				TF - 10	0,25
	8	5	5	10		Neosid F100b , circ. rison 20 - 200 MHz	TF - 11	0,30
	9.4	5.5	3.4	100	30	per HF , Philips 4C65 (= FT 37-61)	TF - 12	0,45 - 0,40
13	7.4	4.8	90	33	TN12-8-4.4-2P90 Philips mix 2P90 marrone scuro	TF - 14	0,45 - 0,40	
Toroidi di potenza per HF	18.2	9.7	28	700			TF - 93	1,20 - 1,05
	12.3	4.9	25.4	850			TF - 94	0,60
	8	4	10	650		piccola potenza o stadio di ingresso TX Siemens tipo M25	TF - 95	0,35
	12	5.1	25.3			ottima resa in HF	TF - 97	1,00
	26	13	28	700			TF - 99	1,90



Esempi di trasformatori HF - VHF di potenza

Si informa che sono disponibili vari cavi unipolari argentati e ricoperti in teflon per la costruzione di induttanze o trasformatori su toroidi , vedere alla fine della sezione J "cavi" .