

Vorabgeglichene Filterspulen von Neosid

Baureihe 7.1, 1 Wicklung mit 1 Anzapfung

L [μ H]	f [MHz]	Q @f [MHz]	Wicklung			Anzapfung ¹⁾		RM	Best.-Nr. BV...
			A	E	Wdg.	Z	Wdg.		
0,83@10	1...15	85@10,7	4	5	6,25	3	2,5	2,5	5167 00
0,975@10	1...15	90@10,7	5	1	7,25	3	0,75	2,5	5303 00
4@1	1...15	80@10	5	1	15,75	3	2	2,5	5314 00
4,45@1	1...15	90@10,7	2	5	14,5	3	7	2,25	5894 00
8,05@0,1	1...15	100@8,4	4	2	19,5	3	9,75	2,5	5345 42
11,68@0,1	1...15	100@5,6	4	2	22	3	11	2,5	5345 20 ²⁾
16,7@0,1	1...15	80@5,4	4	2	28	3	14	2,5	5345 44 ²⁾
19,6@0,1	1...15	70@5,4	4	2	30	3	15	2,5	5345 43 ²⁾
23,6@0,1	1...15	80@5,4	4	2	33,5	3	16,75	2,5	5345 48 ²⁾
27,81@0,1	1...15	65@5,6	4	2	36	3	18	2,5	5345 21 ²⁾
32@0,1	0,5...5	55@2	1	5	36,5	3	18	2,5	5342 08
68@0,1	0,5...5	110@2	2	4	60,25	1	29,75	2,25	5324 00 ³⁾
68@0,1	0,5...5	110@2	2	4	60,25	1	32,75	2,25	5324 01 ³⁾
82@0,1	0,5...5	100@0,46	5	1	57	3	20,5	2,5	5960 00
92@0,1	0,5...5	85@2	4	2	65,5	3	32,75	2,25	5332 00
403@0,1	0,1...2	65@0,13	2	4	132	3	48	2,25	5327 13
509@0,1	0,1...2	60@0,11	2	4	142	3	54	2,25	5327 12
626@0,1	0,1...2	55@0,09	2	4	162	3	59	2,25	5327 11
735@0,1	0,1...2	105@0,46	4	2	172	3	85	2,5	5970 00
760@0,1	0,1...2	50@0,07	2	4	172	3	65	2,25	5327 14

Baureihe 7.1 S, 1 Wicklung mit 1 Anzapfung

L [μ H]	f [MHz]	Q @f [MHz]	Wicklung			Anzapfung ¹⁾		RM	Best.-Nr. BV...
			A	E	Wdg.	Z	Wdg.		
0,069@10	50...200	60@100	1	5	3,25	2	1,75	2,5	5285 36
0,079@10	50...200	70@100	1	5	3,25	2	0,75	2,5	5285 35
0,09@10	50...200	100@100	1	4	5,5	2	4,25	2,25	5334 07
0,12@10	50...200	65@100	4	5	3,75	3	1,25	2,25	5042 00
0,133@10	50...200	75@100	5	2	4,5	4	1,75	2,25	5063 00
0,14@10	50...200	80@100	5	1	5,75	4	2,25	2,5	5285 37
0,56@10	10...100	70@40	2	4	15,5	5	7,5	2,5	5276 10
0,7@10	10...100	60@40	5	3	13	4	4	2,25	5907 01
1,36@1	5...50	35@10	1	5	12	3	4,5	2,5	5285 17
1,66@1	5...50	40@10	1	5	12	3	4,5	2,5	5285 18
3,9@1	1...30	50@10,7	2	1	27,75	4	17,25	2,25	5026 00

Baureihe 7.1 K, 1 Wicklung mit 1 Anzapfung, RM 2,25

L [μ H]	f [MHz]	Q @f [MHz]	Wicklung			Anzapfung ¹⁾		Best.-Nr. BV...
			A	E	Wdg.	Z	Wdg.	
0,077@10	50...200	90@100	4	2	4,25	1	2,5	5289 00
0,156@10	50...200	90@100	4	1	5,5	5	1,75	5285 46
0,229@10	50...200	75@100	4	2	8,25	1	4,5	5289 01
1,6@1	1...30	55@20	2	4	20,25	3	7	5250 40
1,6@1	1...30	55@40	2	4	20	3	12	5281 11
1,6@1	1...30	55@40	2	4	20	3	17	5281 13
1,66@1	1...30	50@20	2	1	18,5	3	13	5288 20
1,7@1	1...30	55@20	2	4	21,25	1	9,75	5250 04
1,96@1	1...30	50@13	4	5	19,5	3	6,5	5288 60
4,7@1	1...15	35@10,7	2	3	28	1	15,5	5288 50
5,3@1	1...15	45@7	4	2	37,5	1	16,5	5250 01
5,3@1	1...15	45@7	4	2	37,5	1	16,5	5250 11
5,4@1	1...15	20@10	5	3	28,5	4	17	5286 20
7@1	1...15	20@10	1	2	32	3	19	5286 10
9,3@1	1...15	50@7	2	4	50,25	1	27,75	5250 00

Anschlussbelegung

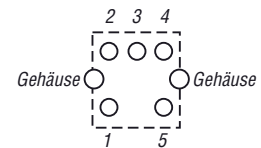


Bild 7: Pinbelegung der Filterspulen; die Zählweise der Lötstifte ist stets gleich, auch wenn einzelne Anschlüsse nicht vorhanden sind.

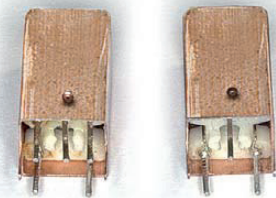


Bild 8: Typenabhängig ist es möglich, dass nicht benutzte Anschlüsse vom Hersteller nicht eingesetzt wurden, wie es beim Filter rechts zu sehen ist.

Beschaltung

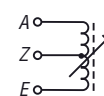


Bild 9: Beschaltungsvariante 2 – eine Wicklung mit Anzapfung

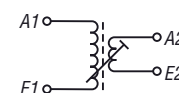


Bild 10: Beschaltungsvariante 3 – zwei Wicklungen

Baureihe 7.1, 2 Wicklungen

L [μ H]	f [MHz]	Q @ f [MHz]	Wicklung 1			Wicklung 2			RM	Best.-Nr. BV...
			A1	E1	Wdg.	A2	E2	Wdg.		
0,37@10	1...15	60@10,7	5	1	4	2	4	0,25	2,5	5940 00
1,8@1	1...15	70@5,5	4	2	9	1	5	2,75	2,25	5150 00
2,1@1	1...15	110@10,7	1	5	9,5	4	2	2,5	2,5	5883 00
2,2@1	1...15	80@10,7	2	4	10,25	5	1	4,25	2,5	5163 00
2,5@1	0,5...5	55@5	4	2	10	5	1	10	2,5	5015 00
2,7@1	1...15	70@10,7	2	3	11	1	5	3	2,5	5856 00
4,37@1	1...15	70@10,7	5	1	14,25	4	2	2	2,5	5810 00
7@1	1...15	70@10,7	2	4	18,25	5	1	2,75	2,5	5920 00
8,7@1	1...15	80@9,4	5	1	20,25	2	4	3,25	2,5	5897 00
10@1	1...15	80@10	5	4	21,5	1	2	5	2,5	5830 00
25,6@0,1	0,5...5	95@0,46	2	4	31,25	5	1	24,25	2,25	5183 00
42@0,1	0,5...5	80@1	1	5	42,75	2	4	10,25	2,5	5193 00
68@0,1	0,5...5	100@0,46	5	1	51,25	2	4	5,25	2,5	5961 00
124@0,1	0,5...5	112@0,46	2	1	70	4	3	30	2,5	5928 00
146@0,1	0,5...5	125@0,46	2	4	76,25	5	1	4	2,25	5877 00
148@0,1	0,5...5	100@0,46	5	1	76,25	2	3	38,25	2,5	5836 00
182@0,1	0,5...5	120@0,46	4	2	84,75	1	5	14,75	2,5	5191 00
250@0,1	0,5...5	90@0,5	5	2	100,5	4	1	18,5	2,5	5344 00
302@0,1	0,5...5	120@0,5	5	1	109,25	2	4	4,25	2,5	5954 01
326@0,1	0,5...5	120@0,8	4	5	113	1	2	20	2,5	5909 00
360@0,1	0,5...5	132@0,46	1	5	119,75	4	2	11,25	2,5	5923 00
403@0,1	0,1...1	60@0,13	2	4	126,25	5	1	42,25	2,25	5327 03
403@0,1	0,1...1	60@0,13	2	4	126,25	5	1	12,25	2,25	5327 07
472@0,1	0,1...1	140@0,5	1	5	137,25	2	14,75	2,5	5965 10	
509@0,1	0,1...1	55@0,11	2	4	142,25	5	1	47,25	2,25	5327 02
509@0,1	0,1...1	55@0,11	2	4	142,25	5	1	14,25	2,25	5327 06
510@0,1	0,05...1	140@0,5	1	5	142,75	2	14,75	2,5	5965 00	
555@0,1	0,05...1	85@0,46	5	1	148,25	2	3	74,25	2,5	5835 00
626@0,1	0,05...1	50@0,09	2	4	157,25	5	1	52,25	2,25	5327 01
626@0,1	0,05...1	50@0,09	2	4	157,25	5	1	15,25	2,25	5327 05
650@0,1	0,05...1	125@0,47	3	2	160,5	5	4	10,5	2,5	5821 00
760@0,1	0,05...1	45@0,07	2	4	173,25	5	1	58,25	2,25	5327 04
760@0,1	0,05...1	45@0,07	2	4	173,25	5	1	16,25	2,25	5327 08
800@0,1	0,05...1	60@0,2	2	3	171	1	5	53,75	2,5	5335 00
1000@0,1	0,05...1	60@0,12	1	5	199,75	2	69,75	2,5	5329 10	
2500@0,01	0,05...1	80@0,3	2	4	315,25	5	74,75	2,25	5949 10	
2500@0,01	0,05...1	80@0,3	2	4	315,25	5	57,25	2,25	5949 20	
3700@0,01	0,05...1	65@0,2	4	2	389,75	5	6,25	2,5	5326 00	

Baureihe 7.1 S, 2 Wicklungen

L [μ H]	f [MHz]	Q @ f [MHz]	Wicklung 1			Wicklung 2			RM	Best.-Nr. BV...
			A1	E1	Wdg.	A2	E2	Wdg.		
0,023@10	50...200	90@200	4	2	1,75	1	5	1,75	2,5	5261 10
0,041@10	50...200	110@100	5	1	3,25	3	2	1,25	2,25	5274 15
0,079@10	50...200	60@100	1	5	4,5	2	4	4,5	2,5	5346 00 ³⁾
0,087@10	50...200	90@100	4	2	5,25	1	5	1,25	2,25	5334 01
0,09@10	50...200	60@130	4	2	4,25	1	5	4,25	2,5	5261 02
0,123@10	50...200	90@100	1	5	5,25	4	2	3,25	2,25	5269 10
0,223@10	50...200	85@100	2	4	7,75	5	1	4,75	2,25	5231 09
0,275@10	1...15	18@10	4	1	5,5	5	2	5,5	2,25	5287 40
0,375@10	5...50	70@40	2	4	7,25	5	1	1,25	2,25	5049 20
0,54@10	1...15	35@10	2	3	15,25	5	1	1,25	2,25	5257 01 ⁴⁾
0,95@10	5...50	50@40	2	4	16,25	1	5	1,75	2,5	5279 03
1@1	5...50	45@40	4	2	12,75	1	5	4,75	2,5	5238 00
1@1	5...50	45@40	4	2	15,25	1	5	5,25	2,5	5259 15
1@1	1...15	32@10	2	3	24,25	5	1	1,25	2,25	5257 00 ⁴⁾
2@1	1...15	30@10	2	3	30,25	5	1	1,25	2,25	5257 02 ⁴⁾
2@1	5...50	35@40	4	2	20,25	1	5	10,25	2,5	5259 22
3@1	1...15	55@10	2	4	27,25	5	1	2,25	2,25	5853 10
62@0,1	0,1...1	30@0,29	5	4	68,75	3	1	34,75	2,25	5226 00
180@0,1	0,1...1	35@0,5	5	1	120,25	2	30,75	2,25	5233 01	
180@0,1	0,1...1	40@0,5	5	1	120,25	2	12,75	2,25	5233 02	

Gehäuse

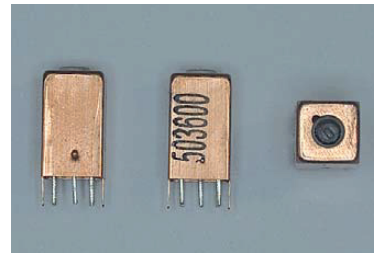


Bild 11: Seitenansichten und Draufsicht einer Filterspule der Baureihe 7.1 S

Rastermaße

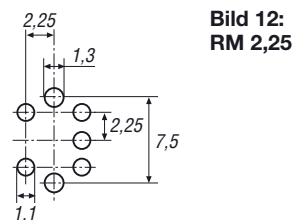


Bild 12: RM 2,25

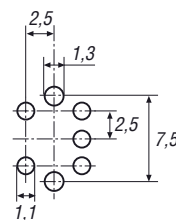


Bild 13: RM 2,5

- L → Induktivität
- f → nutzbarer Frequenzbereich
- Q → Güte
- A, A1, A2 → Stiftnummer des Wicklungsanfangs
- E, E1, E2 → Stiftnummer des Wicklungsendes
- Z → Stiftnummer der Anzapfung
- RM → Rastermaß
- BV → Bauvorschrift (Bestellnummer)

¹⁾ vom Windungsanfang aus gezählt

²⁾ bifilar gewickelt

³⁾ Abschirmbecher um 90° gedreht

⁴⁾ ohne Gewindekern