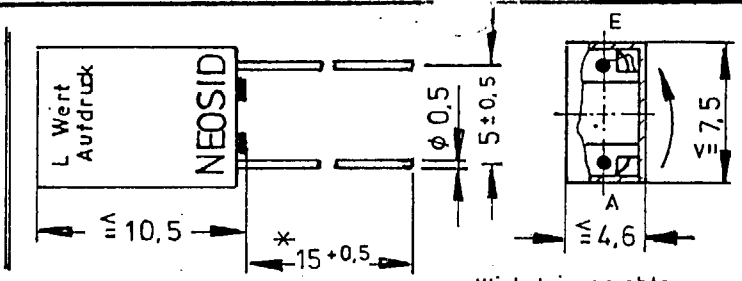


535362 - 535367

**Wicklungsart:**

- L = Lagenwickl.
- P = Pilgerschritt wickl.
- S = Steigungswickl.



Kennzeichnung: s. oben

Lfd.-Nr.	Stk.-Zahl	Benennung	Material	Zeichng.-Nr.	Bemerkung	A	B	Schaltung
1	1	Haube	PE	40416500	H 710-blau	1	3	
2	1	Wicklungssträger	Flis	13 950120	Sd 75a (Ks75 u.W407)	1	3	
3	-	Wicklung	CuL	94 9930..	φ 0,.. natur	-	5	

Artikel-Nr.	L ± 5% μH	Wdgn. ca.	Draht φ.CuL	Wickl. Art.	End-Nr. von Lfd.-Nr. 3	Q <sub>IV</sub>	f / MHz	R Ω	I <sub>max</sub> mA	fres. ≥ MHz
00 6122 00	10	25	0.05	L	.. 16	55	1	0,55	660	3,8
01	12	28			55	0,6	630	3,2		
02	15	31			60	0,7	580	2,7		
03	18	34			0,75	550	2,3			
04	22	38			0,85	530	2,0			
05	27	42			0,9	510	1,8			
06	33	47			0,95	500	1,6			
07	39	51			1,1	470	1,4			
08	47	56			1,2	450	1,2			
09	56	62			1,3	440	1,1			
10	68	68			50	0,5	410	1,0		
11	82	75			1,6	390	0,8			
12	100	83			1,8	360	0,7			
13	120	91			2	350	0,55			
14	150	102			2,2	330	0,45			
15	180	112		2,5	310	0,4				
16	220	124		2,8	290	0,35				
17	270	138		3,1	275	0,3				
18	330	152		3,4	260	0,25				
19	390	166		8	180	0,18				
20	470	180		9	170	0,17				
21	560	197		10	160	0,16				
22	680	218		11	145	0,15				
23	820	239		12	140	0,15				
24	1 k	265		65	14	130	0,13			
25	1,2 k	291		60	16	120	0,12			
26	1,5 k	326		55	0,2	115	0,11			
27	1,8 k	358		19	110	0,10				
28	2,2 k	396		21	105	0,09				
29	2,7 k	440		23	100	0,085				
30	3,3 k	490		.. 07	45	42	80	0,085		
31	3,9 k	534		50	48	75	0,075			
32	4,7 k	585		55	53	70	0,07			
33	5,6 k	632		55	55	65	0,065			
34	6,8 k	699		50	60	60	0,06			
35	8,2 k	771	0,05	.. 05	40	0,1	100	50	0,39	

Artikel-Nr	L ± 5% μH	ca. Wdgn.	Draht φ.CuL	Wickl. Art.	End-Nr. von Lfd.-Nr. 3	Q <sub>IV</sub>	f / MHz	R Ω	I <sub>max</sub> mA	fres. ≥ MHz
006122 36	10 k	850	0.05	S	.. 05	40	0,1	105	48	0,36
37	12 k	923			120	45	0,33			
38	15 k	1055			135	42	0,3			
39	18 k	1138			30	0,05	145	40	0,24	
40	22 k	1245			.. 03	24	240	32	0,2	
41	27 k	1384			26	270	30	0,19		
42	33 k	1535			28	315	27	0,18		
43	39 k	1700			30	350	26	0,17		
44	47 k	1875			.. 02	12	0,02	470	15	0,16
45	56 k	2040			530	12	0,16			
46	68 k	2266	620	10	0,15					
47										
48										
49										

Sonstige Vorschriften: \*Erforderliche Drahtlänge zum Aufgurten.  
(Standard-Gurtmaß: H16,5)

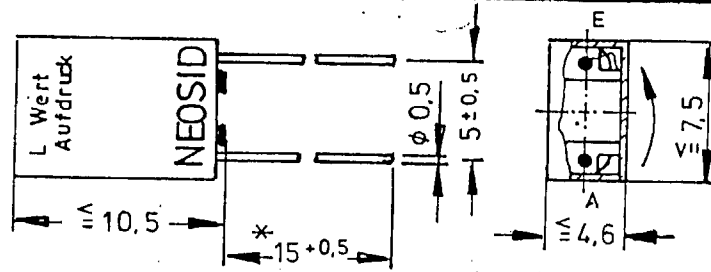
Verteiler:	AV-HF-KH-KL1-KL2-PE2-QS-QS1-TL-3xWi.	verteilt am:
Bauvorschrift od. Bausätze	(KL - nur Sd 75/L u. Lin 15.../L)	Index: 23.03.87

Index	Änderung	Datum	Name
8	Art.-Nr.: ..35 geändert, Wickelart war Pilgerschr. u. fres. war 0,6.	19.3.87	Y.
7	Bemaßung geändert.	1.8.78	Y.
6	Diverse elektr. Daten u. Wdgsz. geändert	2.8.85	Y.
5	Verschiedene Werte zur Katalog-Angleichung geändert.	9.11.83	Y.
4	gegurtet nach Standard-Gurtmaß: H16,5 hinzu.	27.1.83	Y.
3	Art.-Nr.: .. 44 bis 46 hinzu.	21.7.82	Y.
2	Sd 75a in Lfd.-Nr.: 2 u. 3 aufgeteilt.	26.5.82	Y.
1	Neues Original angefertigt; Wickelart „Wild“ entfernt, S= Steigungsw. hinzu; diverse elektr. Werte geändert.	27.1.82	Y.

Ke.-Za	Drossel Sd 75/L Standardausführung (von 10μH bis 68mH) (gegurtet)	Bauvorschrift:
0048		Ersatz für:
Blatt: 1 von 3		

**Wicklungsart:**

- L = Lagenwickl.
- P = Pilgerschrittwickl.
- S = Steigungswickl.



Kennzeichnung: s.oben

Wickelsinn: rechts

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Material	Zeichng.-Nr.	Bemerkung	A	B	Schaltung
1	1	Haube	PE	40416500	H 710-blau	1	3	
2	1	Wicklungsträger	F1is	13950120	Sd 75a (Ks75 uW407)	1	3	
3	-	Wicklung	CuL	949930..	φ 0.. natur	-	5	

Artikel-Nr.	L ± 5% μH	Wdgn. ca.	Draht φ.CuL	Wickl. Art.	End-Nr. von Lfd.-Nr. 3	Q	f MHz	R Ω	I max. mA	fres. MHz	
00 6122 00	10	25	0,036	L	.. 16	55	1	0,55	660	3,8	
01	12	28			55		0,6	630	3,2		
02	15	31			60		0,7	580	2,7		
03	18	34					0,75	550	2,3		
04	22	38					0,85	530	2,0		
05	27	42					0,9	510	1,8		
06	33	47					0,95	500	1,6		
07	39	51					1,1	470	1,4		
08	47	56					1,2	450	1,2		
09	56	62					1,3	440	1,1		
10	68	68					1,4	410	1,0		
11	82	75					1,6	390	0,8		
12	100	83					1,8	360	0,7		
13	120	91					2	350	0,55		
14	150	102					2,2	330	0,45		
15	180	112					2,5	310	0,2,8		
16	220	124					2,8	290	0,2,5		
17	270	138					3,1	275	0,2,2		
18	330	152					3,4	260	0,2		
19	390	166					.. 11	65	8	1,80	3,5
20	470	180					70	9	170	3	
21	560	197					10	160	2,5		
22	680	218					11	145	2		
23	820	239					12	140	1,5		
24	1 k	265					65	14	130	1,3	
25	1,2k	291					60	16	120	1,2	
26	1,5k	326					55	0,2	17	115	1,1
27	1,8k	358					19	110	0,75		
28	2,2k	396					21	105	0,7		
29	2,7k	440					23	100	0,65		
30	3,3k	490					.. 07	45	42	80	0,85
31	3,9k	534					50	48	75	0,75	
32	4,7k	585					55	53	70	0,7	
33	5,6k	632					55	55	65	0,4	
34	6,8k	699					50	60	60	0,35	
35	8,2k	771	0,05	S	.. 05	40	0,1	100	50	0,39	

Artikel-Nr	L ± 5% μH	ca. Wdgn.	Draht φ.CuL	Wickl. Art.	End-Nr. von Lfd.-Nr. 3	Q	f MHz	R Ω	I max. mA	fres. MHz		
006122 36	10k	850	0,036	S	.. 05	40	0,1	105	48	0,36		
37	12k	923			55		0,6	630	3,2			
38	15k	1055			60		0,7	580	2,7			
39	18k	1138					0,75	550	2,3			
40	22k	1245					0,85	530	2,0			
41	27k	1384					0,9	510	1,8			
42	33k	1535					0,95	500	1,6			
43	39k	1700					1,1	470	1,4			
44	47k	1875					1,2	450	1,2			
45	56k	2040					1,3	440	1,1			
46	68k	2266					1,4	410	1,0			
47							1,6	390	0,8			
48							1,8	360	0,7			
49							2	350	0,55			
							2,2	330	0,45			
							2,5	310	0,2,8			
							2,8	290	0,2,5			
							3,1	275	0,2,2			
							3,4	260	0,2			
							.. 11	65	8	1,80	3,5	
							70	9	170	3		
							10	160	2,5			
							11	145	2			
							12	140	1,5			
							65	14	130	1,3		
							60	16	120	1,2		
							55	0,2	17	115	1,1	
							19	110	0,75			
							21	105	0,7			
							23	100	0,65			
							.. 07	45	42	80	0,85	
							50	48	75	0,75		
							55	53	70	0,7		
							55	55	65	0,4		
							50	60	60	0,35		
							.. 05	40	0,1	100	50	0,39

Sonstige Vorschriften: \*Erforderliche Drahtlänge zum Aufgurten. (Standard-Gurtmaß: H16,5)

Verteiler:	AV-HF-KH-KL1-KL2-PE2-QS-QS1-TL-3*Wi.	verteilt am:
Bauvorschrift od. Bausätze	(KL - nur Sd 75/L u. Lin 15.../L)	Index: 23.03.87

Index	Änderung	Datum	Name
8	Art.-Nr.: ..35 geä., Wickelart war Pilgerschr. u. fres. war 0,6.	19.3.87	Y.
7	Bemaßung geändert.	18.7.86	Y.
6	Diverse elektr. Daten u. Wdgsz. geändert	2.8.85	Y.
5	Verschiedene Werte zur Katalog-Angleichung geändert.	9.1.83	Y.
4	gegurtet nach Standard-Gurtmaß: H16,5 hinzu.	27.1.83	Y.
3	Art.-Nr.: .. 44 bis 46 hinzu.	21.7.82	Y.
2	Sd 75a in Lfd.-Nr.: 2 u. 3 aufgeteilt.	26.5.82	Y.
1	Neues Original angefertigt; Wickelart: „Wild“ entfernt, S=Steigungsw. hinzu; diverse elektr. Werte geändert.	27.1.82	Y.

gezeichnet	27.1.82	Y.
geprüft	29.1.82	Y.
Ke.-Za	0048	
Blatt: 1 von 3	Drossel Sd 75/L Standardausführung (von 10μH bis 68mH) (gegurtet)	
	Bauvorschrift:	
	Ersatz für:	

# DROSSELN, FESTINDUKTIVITÄTEN

## Sd 75/Nenninduktivität

## Sd 75/nominal inductance

$L \pm 5\%$ [mH]	bei at	f [kHz]	Q ≥	bei at	f [kHz]	$f_{res} \geq$ [kHz]	$R \leq$ [Ω]	$I_{max}$ [mA]	Artikelnummer part number
1		10	65		500	1300	14	130	0061 2224
1,2		10	60		500	1200	16	120	25
1,5		10	55		200	1100	17	115	26
1,8		10	55		200	750	19	110	27
2,2	✓	10	55		200	700	21	105	28
2,7		3	55		200	650	23	100	29
3,3		3	45		200	850	42	80	30
3,9		3	50		200	750	48	75	31
4,7		3	55		200	700	53	70	32
5,6		3	55		200	400	55	65	33
6,8		3	50		200	350	60	60	34
8,2		3	40		100	390	100	50	35
10		3	40		100	360	105	48	36
12		3	40		100	330	120	45	37
15		3	35		100	300	135	42	38
18		3	30		50	240	145	40	39
22		3	24		50	200	240	32	40
27		1	26		50	190	270	30	41
33		1	28		50	180	315	27	42
39		1	30		50	170	350	26	43
47		1	12		20	160	470	23	44
56		1	12		20	160	530	21	45
68		1	10		20	150	780	17	46

# CHOKES, FIXED INDUCTORS

# NEOSIO

335362 H  
- 535559

## Sd 75/nominal inductance

### Marking

The marking on the choke shows its inductance value in  $\mu\text{H}$ ; the lower-case letter "k" after the inductance value indicates that the value is given in mH.

### Characteristic properties

Solderability as per DIN IEC 68-2-20 Ta: 235°C 5 sec  
 Resistance to soldering heat -2-20 Tb: 260°C 5 sec  
 Pulling strength of lead out wires -2-21 Ua1: 10 N  
 Permissible working temperature for standard type: -25°C ÷ +85°C  
 Permissible working temperature for flame retardent type: -40°C ÷ +125°C  
 Permissible power loss at 40°C  $\vartheta_u$ : 240 mW  
 Temperature coefficient between -25°C and +85°C: app. 200 x 10<sup>-6</sup>/°K  
 Inductance at +23°C, 50 mVeff across the inductor and frequency as listed:

Figure of merit Q, self resonant frequency are typical values. The highest rated current is given for ambient temperature of 40°C. If the ambient is to be different from 40°C the permissible current may be taken out of the diagrams on page 9.

$L \pm 5\%$ [μH]	bei at	f [kHz]	Q ≥	bei at	f [MHz]	$f_{res} \geq$ [MHz]	$R \leq$ [Ω]	$I_{max}$ [mA]	Artikelnummer part number
10*		100	55		1	38	0,55	660	0061 2200
12		100	55		1	32	0,6	630	01
15		100	60		1	27	0,7	580	02
18		100	60		1	23	0,75	550	03
22		100	60		1	20	0,85	530	04
27		30	60		1	18	0,9	510	05
33		30	60		1	16	0,95	500	06
39		30	60		1	14	1,1	470	07
47		30	60		1	12	1,2	450	08
56		30	60		1	11	1,3	440	09
68		30	50		0,5	10	1,4	410	10
82		30	50		0,5	8	1,6	390	11
100		30	50		0,5	7	1,8	360	12
120		30	50		0,5	5,5	2	350	13
150		30	50		0,5	4,5	2,2	330	14
180	✓	30	50		0,5	2,8	2,5	310	15
220		30	50		0,5	2,5	2,8	290	16
270		10	50		0,5	2,2	3,1	275	17
330		10	50		0,5	2	3,4	260	18
390		10	65		0,5	3,5	8	180	19
470		10	70		0,5	3	9	170	20
560		10	70		0,5	2,5	10	160	21
680		10	70		0,5	1,5	11	140	22
820		10	70		0,5	1,5	12	140	23

\*Below 10μH and for special requirements at the frequencies we use a different grade of ferrite.