

**Bs75/
Nenninduktivität
magnetisch abgeschirmt****Anwendung:**

Entkopplung in Schaltungen im HF- und NF-Bereich, insbesondere zur Vermeidung von Einstrahlungen magnetischer Felder in oder von Nachbarbauelementen in der elektronischen Datenverarbeitung, sowie in Steuerungs- und Regeltechnik. Einsatz in selektiven Kreisen wie Hoch- und Tiefpassschaltungen der Nachrichten- und Videotechnik.

Daten:

Abmessungen:

8,5 x 6 x 11,4 mm

Induktivitätsbereich:

100 μ H ÷ 150 mH

Toleranz:

± 10%

engere Toleranz auf Anfrage

Betriebstemperaturbereich:

-40°C bis +125°C

Lötbarkeit nach

DIN IEC 68-2-20 Ta:

235°C, 5 Sek.

Lötwärmebeständigkeit nach

DIN IEC 68-2-20 Tb:

260°C, 5 Sek.

Auszugsfestigkeit der Drähte

DIN IEC 68-2-21 Ua1:

≥ 10 N

Kopplungsfaktor nach

MilC-15305:

ca. $0,6 \times 10^{-2}$

Verpackung:

gegurtet nach IEC 286/2

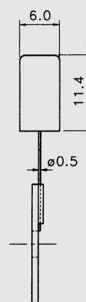
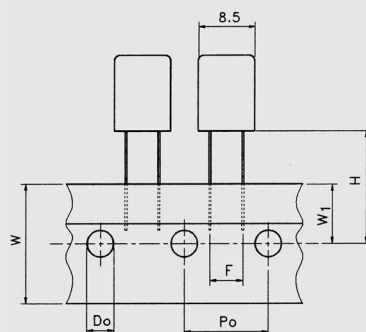
Verpackungseinheit:

500 Stück Ammopack

Bs75

Gurtung:

Taping:



$P_0 = 12,7 \pm 0,2$

$F = 5 +0,5 / -0,1$

$H = 16,5 \pm 0,3$

$W = 18 -0,5$

$W1 = 9 \pm 0,5$

$D_0 = 4 \pm 0,2$

Weitere Einzelheiten sind DIN IEC 286/2 zu entnehmen. Das Maß H können wir in bestimmten Grenzen variieren und der jeweils benutzten Bestückungsmaschine anpassen (z. B. $18,5 \pm 0,3$ für das System "Avisert").

Further details can be found in DIN IEC 286/2 publication. Within certain limits, dimension H can be adapted to suit the insertion machine ($18,5 \pm 0,3$ for "Avisert" system).

**Bs75/
Nominal inductance
magnetically shielded****Application:**

Decoupling of high and low frequency circuits, especially to prevent penetration of stray magnetic fields into or from adjacent elements in electronic data processing- and controlling systems. Use in selective circuits such as high- or low-pass filters of telecommunication and video equipment.

Data:

dimensions:

8,5 x 6 x 11,4 mm

Inductance range:

100 μ H ÷ 150 mH

Tolerance:

± 10%

tighter tolerances on request

Operating temperature range:

-40°C to +125°C

Solderability as per

DIN IEC 68-2-20 Ta:

235°C, 5 sec.

Resistance to soldering heat

DIN IEC 68-2-20 Tb:

260°C, 5 sec.

Pulling strength of lead out wires

DIN IEC 68-2-21 Ua1:

≥ 10 N

Coupling factor as per

MilC-15305:

app. $0,6 \times 10^{-2}$

Packaging:

bandoleered as per IEC 286/2

Packaging size:

500 pieces ammopack

Bs75/ Nenninduktivität magnetisch abgeschirmt

Kennzeichnung:

Die Drosseln sind bedruckt mit der Induktivität in μH bzw. oberhalb von 1000 μH mit dem Multiplikator "k" für mH.

Induktivität bei + 23°C, 50 mV am Messobjekt und Frequenz wie angegeben.

Güte Q und Resonanzfrequenz f_{res} sind Richtwerte. Maximaler Strom I_{max} gilt für eine Umgebungstemperatur von $\vartheta_{\text{u}} = 40^\circ\text{C}$. Höhere Umgebungstemperaturen erfordern Verminderung des Stromes.

Bs75/ Nominal inductance magnetically shielded

Marking:

The marking on the choke shows its inductance value in μH ; the lower-case letter "k" after the inductance value indicates that the value is given in mH.

Inductance given at + 23°C, 50 mV and measurement frequency.

Figure of Q and self resonant frequency are typical values. The highest rated current is given for an ambient temperature of 40°C. Higher ambient temperatures require a reduction of the rated current.

L $\pm 10\%$ [mH]	bei f [kHz]	Q \geq	bei f [MHz]	$f_{\text{res}} >$ [MHz]	R \leq [Ω]	I_{max} [mA]	Art.-Nr. part number
0,1	30	75	0,5	5	1,2	150	00 6124 00
0,12	30	70	0,5	7	1,3	140	00 6124 01
0,15	30	70	0,5	6	1,4	130	00 6124 02
0,18	30	70	0,5	5,5	1,6	115	00 6124 03
0,22	30	70	0,5	4,5	1,8	100	00 6124 04
0,27	10	70	0,5	4	2,1	90	00 6124 05
0,33	10	70	0,5	3,5	2,3	80	00 6124 06
0,39	10	60	0,5	3,2	2,6	75	00 6124 07
0,47	10	55	0,5	2,8	2,9	70	00 6124 08
0,56	10	60	0,5	2,5	3,2	65	00 6124 09
0,68	10	65	0,2	2,2	3,5	60	00 6124 10
0,82	10	65	0,2	2	7,8	55	00 6124 11
1	10	65	0,2	2	8,6	50	00 6124 12
1,2	10	65	0,2	1,8	9,6	45	00 6124 13
1,5	10	65	0,2	1,4	11	42	00 6124 14
1,8	10	65	0,2	1,2	12	39	00 6124 15
2,2	10	65	0,2	1	14	35	00 6124 16
2,7	3	65	0,2	0,9	15	31	00 6124 17
3,3	3	65	0,2	0,7	17	27	00 6124 18
3,9	3	65	0,2	0,6	18	18	00 6124 19
4,7	3	65	0,2	0,5	20	22	00 6124 20
5,6	3	65	0,2	0,4	24	20	00 6124 21
6,8	3	60	0,1	0,3	43	18	00 6124 22

L $\pm 10\%$ [mH]	bei f [kHz]	Q \geq	bei f [kHz]	$f_{\text{res}} >$ [kHz]	R \leq [Ω]	I_{max} [mA]	Art.-Nr. part number
8,2	3	60	100	300	45	16	00 6124 23
10	3	65	100	260	50	15	00 6124 24
12	3	65	100	250	58	14	00 6124 25
15	3	60	100	250	68	13	00 6124 26
18	3	45	50	250	105	12	00 6124 27
22	3	50	50	240	110	10	00 6124 28
27	1	50	50	220	132	9	00 6124 29
33	1	50	50	200	140	8	00 6124 30
39	1	55	50	180	160	7	00 6124 31
47	1	40	50	150	250	7	00 6124 32
56	1	22	20	120	290	6	00 6124 33
68	1	24	20	120	340	6	00 6124 34
82	1	26	20	120	360	5	00 6124 35
100	1	24	20	120	480	5	00 6124 36
120	1	12	10	110	540	4	00 6124 37
150	1	10	10	80	790	4	00 6124 38

SONDERAUSFÜHRUNGEN SPECIAL TYPES

L [μH]	Tol.	bei f [kHz]	Q \geq	bei f [MHz]	$f_{\text{res}} >$ [MHz]	R \leq [Ω]	I_{max} [mA]	Art.-Nr. part number
10	$\pm 10\%$	100	80	2	35	0,4	700	00 6124 50
27	$\pm 5\%$	30	27	5	22	0,7	700	00 6124 51
36000	$\pm 5\%$	1	50	0,05	0,23	145	7	00 6124 52
90000	$\pm 10\%$	1	22	0,02	0,12	430	5	00 6124 54

Bs75/ Nenninduktivität magnetisch abgeschirmt

Strombelastbarkeit:

Die Kurven zeigen für einen ausgewählten Induktivitätswert den Gleichstrom, der zu einem Abfall der Induktivität von 5 %, 12,5 %, 30 % führt.

$$I_{\max} = f[L]$$

Bs75/ Nominal inductance magnetically shielded

Maximum loading current:

For a given inductance value the graphs show the DC - value at which the magnetisation causes an inductance drop of: 5 %, 12,5 %, 30 %.

$$I_{\max} = f[L]$$

