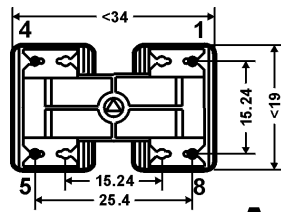
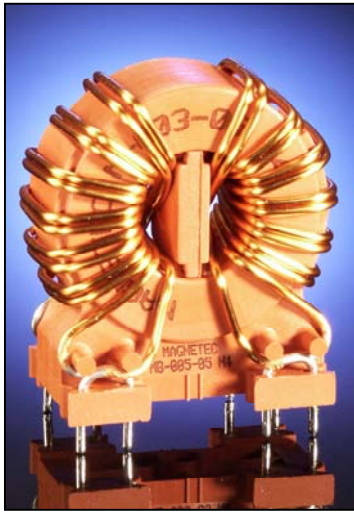
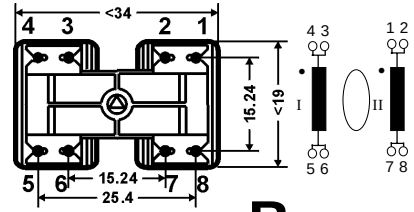
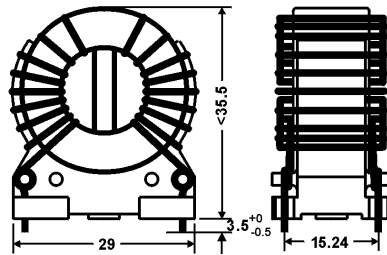


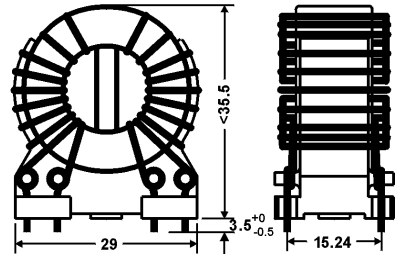
2-fach stromkompensierte Entstördrosseln mit NANOPERM®-Kernen 2-fold common mode RFI suppression chokes with NANOPERM® cores



A



B



Types (Auszug/ Extract)	I _N [A]	L _N @ 10kHz [mH]	R _{cu} [mΩ]	L _s [μH]	m [g]	Pin Ø [mm]	H x B x T [mm]	Bauform Design
MB-002	4	2 x 71	65	55	38	0,8	35,5 x 34 x 19	A
MB-006	6	2 x 32	27	24	34	1,0	35,5 x 34 x 19	A
MB-009	8	2 x 18	17	13	38	2 x 0,8	35,5 x 34 x 19	B
MB-003	10	2 x 12	12	9	36	2 x 0,8	35,5 x 34 x 19	B
MB-007	16	2 x 6	6	5	40	2 x 1,12	35,5 x 34 x 19	B
MB-008	25	2 x 0,5	2	1	30	2 x 1,18	35,5 x 34 x 19	B
MB-005	25*	2 x 2,5	4	5	33	2 x 1,0	35,5 x 34 x 19	B
MB-015	28*	2 x 1,7	1,7	2	40	2 x 1,32	35,5 x 34 x 19	B

* Zwangskühlung / Enforced cooling

www.magnetec.de

In unseren EMV-Drosseln werden Ringbandkerne aus dem nanokristallinen Werkstoff **NANOPERM®** eingesetzt.

Gegenüber Ferrit-Lösungen ergeben sich folgende Vorteile:

- **wesentlich kleineres Bauvolumen**
- **geringere Kupferverluste**
- **höhere Einfügungsdämpfung**

Lieferbar sind derzeit Drosseln für den Nennstrombereich von 2,6-30A, ausgelegt nach EN60938-1 für U_N=230V. Betriebstemperaturbereich: -40...+120°C. Temperaturklasse E, Isolierstoffklasse B (IEC 85). Die Thermoplaste erfüllen Brennbarkeitskl. UL-94 V0 und sind UL-gelistet.

Our Chokes are based on tape wound cores based on the nanocrystalline softmagnetic material **NANOPERM®**. Compared to chokes made of ferrite cores, the following benefits are achieved:

- **very small build volume**
- **reduced copper loss**
- **advanced insertion loss**

Chokes are available for the nominal current range from 2,6-30A, designed acc. to EN60938-1 for U_N=230V. Operating temperature range: -40...+120°C. Temperature class E, isolation class B (IEC 85). The plastic materials fulfill UL-94 V0 and are UL listed.

MAGNETEC GmbH

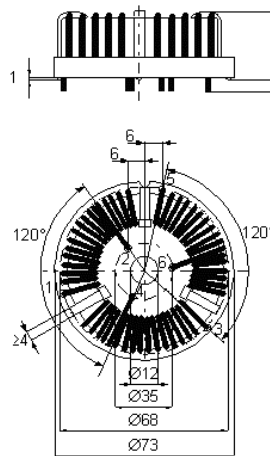
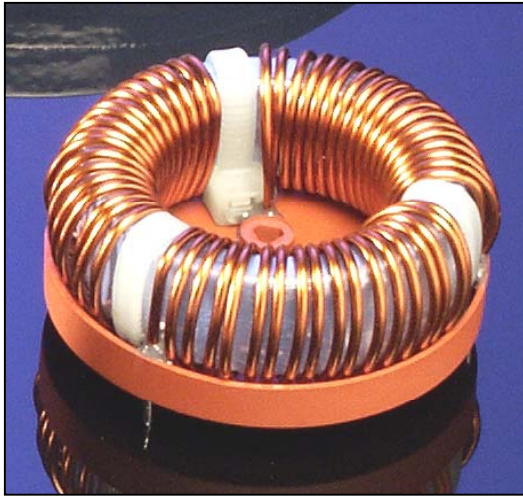
D-63505 Langenselbold, Germany, Industriestrasse 7

Fon: +49 6184 9202-0 Fax: +49 6184 9202-20

E-Mail: magnetec@magnetec.de

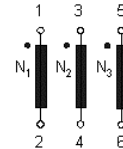
Website: www.magnetec.de

3-fach stromkompensierte EMV-Drosseln mit NANOPERM®-Kernen 3 fold common mode RFI chokes with NANOPERM® cores



≤ 35

3,6 ± 0,5



Ø = 3,0 mm

MB-054
EN 60938-1

Types (Auszug/ Extract)	I _N [A]	L _N @ 10 kHz [mH]	R _{cu} [mΩ]	L _s [μH]	m [g]	Pin Ø [mm]	Ø x h [mm]
MB-050	8	3 x 11,0	14	40	122	1,6	59 x 28
MB-052	14	3 x 4,0	7	20	140	1,8	73 x 27
MB-037	16	3 x 4,4	5,5	12	50	1,4	48 x 26
MB-053	18	3 x 3,0	4,5	15	195	2,24	73 x 35
MB-054	27	3 x 3,2	2,6	9	330	3,0	73 x 35
MB-056	60	3 x 3,6	1,3	15	1.140	9,3	115 x 50
MB-058	160	3 x 2,0	0,5	10	3.500	22,5	158 x 75

www.magnetec.de

Für unsere EMV-Drosseln werden Ringbandkerne aus **NANOPERM®** eingesetzt. Gegenüber Ferrit-Lösungen ergeben sich folgende Vorteile:

- **wesentlich kleineres Bauvolumen**
- **geringere Wicklungsverluste**
- **höhere Einfügungsdämpfung**
- **für ableitstromarme Klasse B-Entstörung**
- **höhere max. Betriebstemp. (120°C)**

Lieferbar sind derzeit Drosseln für den Nennstrombereich von 3-160A, ausgelegt nach IEC60938-1 für Nennspannungen bis 500V_{eff}. Betriebstemperaturbereich: -40 ... +120°C. Temperaturklasse E, Isolierstoffklasse B (IEC 85).

Our Chokes are based on tape wound cores based on **NANOPERM®**. Compared to chokes made of ferrite cores, the following benefits are achieved:

- **very small build volume**
- **reduced copper losses**
- **advanced insertion loss**
- **suitable for class-B filtering + low leakage**
- **higher operating temp. (120°C)**

Chokes are available for the nominal current range from 3-160A, designed according IEC60938-1 for operational voltage up to 500V_{RMS}. Operating temperature range: -40 ... +120°C. Temperature class E, isolation class B (IEC 85).

MAGNETEC GmbH

D-63505 Langenselbold, Germany, Industriestrasse 7

Fon: +49 6184 9202-0 Fax: +49 6184 9202-20

E-Mail: magnetec@magnetec.de

Website: www.magnetec.de