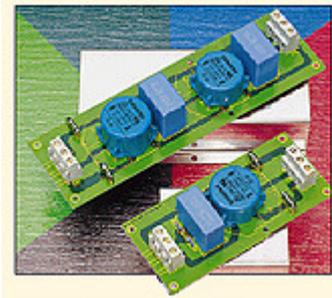


Netzfilter



Mit den beiden hier vorgestellten Bausätzen können anwenderspezifische Netzfilter realisiert werden, die eine wertvolle Hilfe bei der Lösung von Problemen im Bereich der leitungsgeführten Netzstörungen darstellen.

Es stehen 2 Filter zur Verfügung:

- Einfaches Netzfilter für einen X-Kondensator, zwei Y-Kondensatoren und eine stromkompensierte Ringkerndrossel, Dämpfung bis 70 dB.

- Erweitertes Netzfilter für erhöhte Anforderungen. Für zwei X-Kondensatoren, zwei Y-Kondensatoren, eine stromkompensierte Ringkerndrossel und eine Zweifach-

Ringkerndrossel, Dämpfung bis 85 dB.

Je nach Höhe des geforderten Laststromes kann der Anwender die Bauteilwerte für die Drosseln selbst bestimmen und die entsprechenden Werte nebenstehender Tabelle entnehmen. Dabei gilt: Je höher der Induktivitätswert, desto besser die Filterdämpfung. Der Aufbau der Filter mit verstärktem, optimiertem Layout und Abschirmgehäuse bietet sehr gute Entstöreeigenschaften, der Anschluss erfolgt wahlweise über Flachstecker oder Schraubklemmen.

Lieferumfang Best.-Nr.: 229-34:

Einfaches Entstörfilter inkl. Platine, Anschlussklemmen, Abschirmgehäuse, Isolierplatte, ohne Drossel, ohne Kondensatoren.

Bezeichnung	ca. Bauzeit (Std.)	Mit SMD-Bauteilen J/N	ELVjournal	Schwierigkeitsgrad
Einfacher Entstörfilter	0,5	N	4/1996	1

Lieferumfang:

Erweitertes Entstörfilter inkl. Platine, Anschlussklemmen, Abschirmgehäuse, Isolierplatte, ohne Drosseln, ohne Kondensatoren.

Bezeichnung	ca. Bauzeit (Std.)	Mit SMD-Bauteilen J/N	ELVjournal	Schwierigkeitsgrad
Erweiterter Entstörfilter	1	N	4/1996	1

Bezeichnung:	Preis:
➔ Einfaches Entstörfilter, Bausatz Artikel-Nr.: 68-229-34	24,34 SFr
➔ Erweitertes Entstörfilter, Bausatz Artikel-Nr.: 68-229-35	29,06 SFr
➔ Y-Kondensator, 2,2 nF, Klasse Y2 Zubehör: 68-093-03	0,79 SFr
➔ X-Kondensator, 100 nF, MP3-X2 Zubehör: 68-161-06	1,10 SFr
➔ Drossel 2 x 27 mH, liegende Ausführung Zubehör: 68-182-70	5,58 SFr
➔ Drossel 2 x 6,8 mH, liegende Ausführung Zubehör: 68-182-71	5,58 SFr
➔ Drossel 2 x 3,3 mH, liegende Ausführung Zubehör: 68-182-72	5,97 SFr
➔ Zweifach-Ringkerndrossel 200 µH Zubehör: 68-218-40	12,02 SFr

➔ Zweifach-Ringkerndrossel 40 μH Zubehör: 68-218-41		12,80 SFr
➔ Zweifach-Ringkerndrossel 25 μH Zubehör: 68-218-42		25,13 SFr
➔ Ringkerndrossel 5 mH, 5 A Zubehör: 68-218-64		3,77 SFr
➔ Ringkerndrossel 0,9 mH, 15 A Zubehör: 68-218-65		3,93 SFr
➔ Ringkerndrossel 0,45 mH, 20 A Zubehör: 68-218-66		4,08 SFr
➔ Ringkerndrossel 3 mH, 10 A Zubehör: 68-218-67		5,42 SFr
➔ Ringkerndrossel 2 mH, 15 A Zubehör: 68-218-68		5,65 SFr
➔ Ringkerndrossel 0,9 mH, 20 A Zubehör: 68-218-69		5,65 SFr