

## Netzstromdrosseln

### Anwendungsgebiete

Diese, auch als Stabkerndrosseln bezeichneten Entstörbauteile finden häufig Anwendung bei der **Bedämpfung von symmetrischen und unsymmetrischen Störungen** wie sie in **Stromversorgungen größerer Leistung** oder in **industriellen Anwendungen** vorkommen. Sie zeichnen sich durch eine geringe Verlustleistung und eine breitbandige Entstörung aus.

**Bemessungsspannung 400 V~ / 450 V~**

**Bemessungsstrom 0,50 A bis 10,0 A**

**Bemessungsinduktivität 0,10 bis 47 mH**

### Prinzip-Aufbau

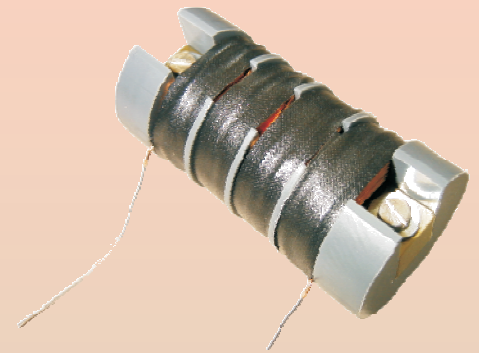
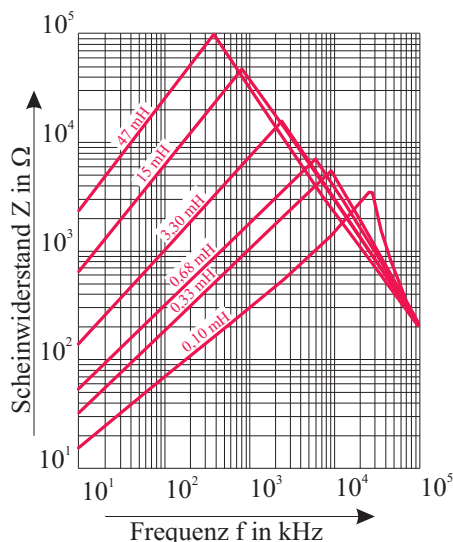
Diese Drosseln sind aufgebaut aus einem PVC Spulenkörper auf dem eine Wicklung aus Kupferlackdraht aufgebracht ist. Als Kern dient ein Kernblechpaket I60. Zur Befestigung dienen auf der Unterseite der Spule zwei 10mm herausragende Gewinde M3 mit denen gleichzeitig das Blechpaket mit dem Spulenkörper verschraubt ist.

Die Ausführung der Anschlüsse können Sie frei wählen zwischen freien Drahtenden, herausgeführten freien Anschlusslitzen oder Anschlusslitzen mit Flachsteckern oder Hülsen. Ganz nach Ihren Vorstellungen oder Erfordernissen.

### Abmessungen

Der Spulenkörper hat einen Außendurchmesser von etwa 30mm und bedingt durch das Kernblech eine Länge von ca. 60mm. Die Befestigungsgewinde haben einen Abstand von 50mm und sind zentriert angebracht.

### Scheinwiderstand Z in Abhängigkeit der Frequenz f



### Standartwerte:

0,5 A	47,00 mH	10,00 Ω
1,0 A	15,00 mH	2,70 Ω
2,0 A	3,30 mH	0,70 Ω
4,0 A	0,68 mH	0,20 Ω
6,0 A	0,33 mH	0,10 Ω
10,0 A	0,10 mH	0,03 Ω

Andere Werte sind auf Anfrage selbstverständlich realisierbar !

