

## Ringkerne, Drosseln, Ferrithülsen und Klappferrite zur Entstörung

Handelsübliche Ferritmaterialien sind gut geeignet, die elektromagnetische Verträglichkeit im Zusammenhang mit dem Betrieb einer Kurzwellen-Amateurfunkstelle ohne Eingriff in die betroffenen Geräte herzustellen.

Möglichst so viele Windungen, wie die Kabeldicke zulässt, jedoch nicht mehr als 20. Bei kleineren Ringen können auch mehrere an einem Kabel angebracht werden.



Beim Aufwickeln von Netzkabeln ist zu beachten, dass stromführende Leitungen immer mit beiden Stromrichtungen durch den Kern geführt werden. Möglichst so viele Windungen, wie die Kabeldicke zulässt, jedoch nicht mehr als 20.

Bei den kleinen Ringen können auch mehrere an einem Kabel angebracht werden. Wenn der Stecker zu groß ist (z. B. Scartkabel), empfehlen sich Klappferrite oder geteilte Ferrithülsen, die dann mit Kabelbindern (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigt werden.

Mittlerweile bieten wir Ringkerne (RK1, RK3, RK4) aus einem anderen Material an. Das hat noch bessere Eigenschaften bei der breitbandigen Dämpfungswirkung gegenüber HF-Strömen und verbessert so die Immunität von Geräten der Unterhaltungsindustrie erheblich. Gleichzeitig kann das neue Material aber auch hervorragend für das Amateurfunk-Nutzsignal verwendet werden. Wickeln Sie sich Ihre Baluns und UnUns einfach selbst!

Mehr Info zum Thema Entstörung finden Sie im Internet: [www.darcverlag.de](http://www.darcverlag.de)

### Datenblatt Ringkerne

#### Bezeichnung

Typ  
Maße [mm]  
AL-Wert [nH/N<sup>2</sup>]  
Windungszahl (Test)

Dämpfung 1,9 MHz  
Dämpfung 3,65 MHz  
Dämpfung 14,1 MHz  
Dämpfung 29 MHz  
Preise: 1 Stück  
ab 5 Stück  
ab 10 Stück



**RK1**  
Ringkern  
61×35×13  
750  
11

-16 dB  
-24 dB  
-35 dB  
-38 dB  
€ 4,10  
€ 4,00  
€ 3,80



**RK2**  
Ringkern  
25×15×10  
ca. 4000  
6 (zwei Kerne gestapelt)

-27 dB  
-26 dB  
-22 dB  
-19 dB  
€ 1,10  
€ 1,00  
€ 0,80



**RK3**  
Ringkern  
40×27×15  
730  
9

-22 dB  
-36 dB  
-29 dB  
-32 dB  
€ 3,60  
€ 3,40  
€ 3,20



**RK4**  
Ringkern  
61×35×19  
ca. 1200  
10

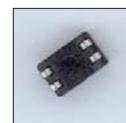
-25 dB  
-33 dB  
-39 dB  
-36 dB  
€ 6,70  
€ 6,50  
€ 6,30

### Datenblatt Stromkompensierte Drosseln

Maße [mm]  
Induktivität [µH]

Dämpfung 1,9 MHz  
Dämpfung 3,65 MHz  
Dämpfung 14,1 MHz  
Dämpfung 29 MHz

Preise: 1 Stück  
ab 5 Stück  
ab 10 Stück



**SMD1**  
9×6×5  
2×4700  
-36 dB  
-32 dB  
-23 dB  
-15 dB

€ 2,10  
€ 2,00  
€ 1,90



**SMD2**  
9×6×5  
2×1000  
-27 dB  
-30 dB  
-29 dB  
-26 dB

€ 2,10  
€ 2,00  
€ 1,90

Diese stromkompensierten Drosseln eignen sich ideal zur Immunitätsverbesserung von PC-Lautsprechern!

### Datenblatt Klappferrite

#### Bezeichnung

Typ  
Kabeldurchmesser (mm)  
Windungszahl (Test)

Dämpfung 1,9 MHz  
Dämpfung 3,65 MHz  
Dämpfung 14,1 MHz  
Dämpfung 29 MHz  
Preise: 1 Stück  
ab 5 Stück  
ab 10 Stück



**KF1**  
Klappferrit  
4,5-6  
1

0 dB  
-1 dB  
-6 dB  
-9 dB  
€ 3,90  
€ 3,80  
€ 3,60



**KF2**  
Klappferrit  
6-7,5  
1

0 dB  
-1 dB  
-6 dB  
-7 dB  
€ 4,40  
€ 4,30  
€ 4,10



**KF3**  
Klappferrit  
10,5-12,5  
1

0 dB  
-2 dB  
-7 dB  
-8 dB  
€ 4,90  
€ 4,80  
€ 4,60



**KF4**  
Klappferrit  
27  
5

-7 dB  
-13 dB  
-21 dB  
-25 dB  
€ 5,60  
€ 5,50  
€ 5,30



**KF5**  
Klappferrit  
4,5-8  
1

-3 dB  
-6 dB  
-4 dB  
-3 dB  
€ 4,70  
€ 4,60  
€ 4,40



**KF6**  
Klappferrit  
8,5-12,5  
1

-5 dB  
-4,5 dB  
-3,2 dB  
-3 dB  
€ 7,90  
€ 7,80  
€ 7,60

KF Key nicht vergessen!



**KF Key**  
Schlüssel  
(zum nachträglichen Öffnen der Klappferrite)

€ -,50

### Datenblatt Ferrithülsen

#### Bezeichnung

Typ  
Maße [mm]  
AL-Wert [nH/N<sup>2</sup>]  
Windungszahl (Test)

Dämpfung 1,9 MHz  
Dämpfung 3,65 MHz  
Dämpfung 14,1 MHz  
Dämpfung 29 MHz  
Preise: 1 Stück  
ab 5 Stück  
ab 10 Stück



**FH1**  
Ferrithülse  
26×13×29  
2450  
8

-29 dB  
-35 dB  
-33 dB  
-25 dB  
€ 2,90  
€ 2,80  
€ 2,70



**FH2**  
Ferrithülse geteilt  
40×28×35  
ca. 900  
9

-19 dB  
-27 dB  
-36 dB  
-37 dB  
€ 6,70  
€ 6,50  
€ 6,30



**FH3**  
Ferrithülse  
14×6,3×28,5  
8100  
1

-8,4 dB  
-7,6 dB  
-5,4 dB  
-4,3 dB  
€ 3,50  
€ 3,40  
€ 3,20



**FH4**  
Ferrithülse  
10,5×5,5×28,5  
2800  
1

-0,5 dB  
-2 dB  
-2 dB  
-9 dB  
€ 1,30  
€ 1,20  
€ 1,00

## Das sollten Sie lesen ...

Aus der Reihe „CQ DL Spezial“:

#### Messen und Entstören

Bauanleitungen für einfache Messgeräte; Hilfsmittel, Funkenstörung, Störquellen, Übersichten und Anleitungen zu Funkenstörmaßnahmen, praktische Lösung von Störfällen. 104 Seiten, durchgängig Vierfarbdruck € 7,50

#### Messen und Entstören II

Auch der zweite Teil befasst sich mit Theorie und Praxis zu Messtechnik, EMV und Funkenstörung. 112 Seiten, durchgängig Vierfarbdruck € 7,50

