

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

Datenblatt Ringkerne

Bezeichnung

Typ
Maße [mm]
AL-Wert [nH/N²]
Windungszahl (Test)

Dämpfung	1,9 MHz	-16 dB
Dämpfung	3,65 MHz	-24 dB
Dämpfung	14,1 MHz	-35 dB
Dämpfung	29 MHz	-38 dB
Preise:	1 Stück	€ 4,10
	ab 5 Stück	€ 4,00
	ab 10 Stück	€ 3,80



RK1
Ringkern
61×35×13
750
11



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

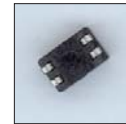
Datenblatt Strom-kompensierte Drosseln

Bezeichnung

Maße [mm]
Induktivität [µH]
Dämpfung 1,9 MHz
Dämpfung 3,65 MHz
Dämpfung 14,1 MHz
Dämpfung 29 MHz

Preise:	1 Stück	€ 2,10
	ab 5 Stück	€ 2,00
	ab 10 Stück	€ 1,90

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



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



SMD2
9×6×5
2×1000
-27 dB
-30 dB
-29 dB
-26 dB
€ 2,10
€ 2,00
€ 1,90

Datenblatt Klappferrite

Bezeichnung

Typ
Kabeldurchmesser (mm)
Windungszahl (Test)

Dämpfung	1,9 MHz	0 dB
Dämpfung	3,65 MHz	-1 dB
Dämpfung	14,1 MHz	-6 dB
Dämpfung	29 MHz	-9 dB
Preise:	1 Stück	€ 3,90
	ab 5 Stück	€ 3,80
	ab 10 Stück	€ 3,60



KF1
Klappferrit
4,5-6
1



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
Schlüssel
(zum nachträglichen Öffnen der Klappferrite)
€ -,50

KF Key nicht vergessen!

Datenblatt Ferrithülsen

Bezeichnung

Typ
Maße [mm]
AL-Wert [nH/N²]
Windungszahl (Test)

Dämpfung	1,9 MHz	-29 dB
Dämpfung	3,65 MHz	-35 dB
Dämpfung	14,1 MHz	-33 dB
Dämpfung	29 MHz	-25 dB
Preise:	1 Stück	€ 2,90
	ab 5 Stück	€ 2,80
	ab 10 Stück	€ 2,70



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, Funkentstörung, Störquellen, Übersichten und Anleitungen zu Funkentstörmaßnahmen, 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 Funkentstörung. 112 Seiten, durchgängig Vierfarbdruck **€ 7,50**

