

met

imp

Fortschrittlich

Zurücksetzen

Material und Profil

Sonderanfertigungen

Kundenspezifische

:

Rund, ver

Tonhöhenverdrehung (^{Lead} I_2)

0,000

mm

Der Abstand zwischen den einzelnen Rippen des verdrehten Drahtes. Bei nicht verdrehtem Draht (parallelen Litzen) den Wert 0 verwenden. Für eine höhere Genauigkeit: 10 Rippen zählen, deren Gesamtbreite messen und durch 10 teilen.

Anzahl der Stränge

3

Maximal 4 für verdrehte Drähte.

Drahtdurchmesser

AWG

20,5

Oder

0,760

mm

Aufstellen

Doppelspule

Bei einer Multi-Coil-Konfiguration müssen alle Spulen identisch sein.

Zwei Spulen parallel geschaltet. Der Gesamt Widerstand halbiert sich. ($1/2 R$)

Zielwiderstand

R_a

0,5765

Ω

Drahtwiderstand

$\frac{R}{l}$

0,00816

$\frac{\Omega}{mm}$

Eine Änderung des Materials , des AWG-Werts oder des Drahtdurchmessers aktualisiert diesen Wert.

Widerstandsdrahtlänge(× 2 Drähte)

l_r

143,29

mm

Änderungen des Materials , der Konfiguration , des Zielwerts oder des Drahtwiderstands aktualisieren diesen Wert.

Innendurchmesser der Spule

$\varnothing_c$

4,50

mm

Beinlänge (gesamt pro Spule)

l_l

10,0

mm

Gesamtlänge der Drähte zwischen Spule und Anschlüssen.

Wickelabstand

0,010

mm

Abstand zwischen den einzelnen Spulenwindungen.

Ergebnisse

Konverter

Ergebnisse

– wie man es einwickelt und wie es sich verhält

Widerstandsdrahtlänge

143,3

mm

Anzahl der Wicklungen

7,00

— gerundet auf „vollständige Wraps“

7

(1,15 Ω)

— gerundet auf „halbe Wraps“

8/7

(1,23 Ω)

Widerstand pro Spule

1.15

Ω

Wärmekapazität (pro Spule)

0,00

mm³ / Ω

Beinkraftverlust

7.0

%

Wärmestrom

1,14

mW / mm²

2.3 W

← Mod-Einstellungen

1.2 V

→

Spulenabmessungen (jede Spule)	
Drahtlänge ($l_r - l_l$)	133,3 mm
Außendurchmesser ($\varnothing_c + 2\varnothing_r$)	6.02 mm
Durchmesser der neutralen Achse	5.26 mm
Schlaufenumfang	18,91 mm
Helixwinkel	7.0 °
Länge jeder Schleife	19.05 mm
Breite	16.1 mm
Oberfläche	954,73 mm ²
Drahtabmessungen (pro Spule)	
Volumen	195.009 mm ³
Dichte	0,000 g / cm ³
Masse	0,000 mg
Oberfläche	1026,36 mm ²
Querschnittsfläche	1.361 mm ²