

FLACHE, EFFIZIENTE SMD DROSSELN – HC SERIES



Die neue ABC HC Reihe sind hocheffiziente Spulen mit Fokus auf niedrigste Kupferverluste welche durch Verwendung eines Kupferlackflachdrahtes mit α -Wicklung realisiert werden sowie niedrigste Kernverluste durch Anwendung einer speziellen Metalllegierung aus Eisenpulver mit teilweise amorpher Struktur.

Eigenschaften:

- Spezielles Kernmaterial aus einer Metalllegierung mit teilweise amorpher Struktur
- Magnetisch geschirmt für optimale EMV
- Wertebereich 0.47 ... 4.7 μ H
- Extrem niedriger DCR durch Verwendung von Flachdraht mit α -Wicklung
- Ausgelegt für hohe kontinuierliche Stromtragfähigkeit
- Breite terminals für optimale Anbindung
- Semi- automatische Fertigung für optimale Qualität und Flexibilität

Applikationen:

- DC/DC Wandler in der Consumer und Industrieelektronik
- Tragbare Geräte
- Anwendungen welche eine flache Bauform erfordern

Service:

- Datenblätter unter www.endrich.com
- Cross Reference inkl. Layout Vergleich verfügbar
- Gratis Muster auf Anfrage
- 3D Modelle und Spice Daten als download

	GRÖSSE (MM)	HC0312	HC0412	HC0512	HC0612
A	3.4 ± 0.2	4.4 ± 0.2	5.4 ± 0.2	7.1 ± 0.2	
B	3.1 ± 0.2	4.1 ± 0.2	5.1 ± 0.2	6.7 ± 0.2	
C	1.6 ref.	2.0 ref.	2.50 ref.	3.00 ref.	
D	1.2 max.	1.2 max.	1.2 max.	1.2 max.	
E	0.95 ± 0.1	1.1 ± 0.1	1.2 ± 0.1	1.65 ± 0.1	

