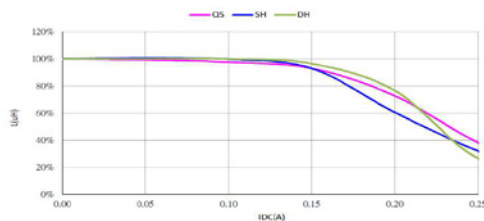


# ZUKUNFTSSICHERE SPULEN/QS SERIE – UPDATE



## VERGLEICH MIT ANDEREN BELIEBTE BAUFORMEN

Series	QS3818	SH3018	DH3018
Value	100µH	100µH	100µH
DCR (Ω)	1,48	1,93	2.4
Isat (A)	0.20	0.18	0.20



Die **QS-Serie** von ABC ist eine Neuentwicklung von geschirmten SMD-POWER-Induktivitäten mittlerer Größe (4×4 mm ~ 5×5 mm, später bis 7×7 mm).

Die Auslegung für automatische Fertigung sowie die spezielle Konstruktion mit Positionierknöpfen tragen dazu bei, die Produktionsausbeute zu erhöhen und die Herstellungskosten zu senken. Durch die Verwendung von PVD statt der üblichen Galvanisierung wird der QS-Typ in einer umweltfreundlichen und energiesparenden Weise hergestellt.

Die elektrischen Eigenschaften sind im wesentlichen vergleichbar mit denen bereits eingeführter, beliebter Bauformen, jedoch wurde der DCR signifikant verbessert. Am Beispiel der 100 µH Spule um bis zu 38 %.

Als zusätzliches Feature erhalten alle Bauformen der QS-Reihe seit Januar 2016 eine Markierung (Linie) zur Identifizierung des Wicklungsanfangs.

GRÖSSE	ARTIKELBEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN [mm]	INDUKTIVITÄTSBEREICH	RDC [mΩ]	I <sub>SAT</sub> [A]	I <sub>RMS</sub> [A]
4×4×2	QS3818-L	3.8±0.2×3.8±0.2×1.8±0.2	1 µH ... 100 µH	27.5 ... 2040	0.2 ... 2.1	0.34 ... 3.6
5×5×2	QS4818-L	4.8±0.2×4.8±0.2×1.8±0.2	1 µH ... 100 µH	19.2 ... 1158.4	0.33 ... 3.6	0.50 ... 5.1
5×5×3	QS4828-L	4.8±0.2×4.8±0.2×2.8±0.2	1.2 µH ... 560 µH	18.5 ... 2605.5	0.15 ... 3.0	0.30 ... 5.0
6×6×3	QS5828-L	5.8±0.2×5.8±0.2×2.8±0.2				
7×7×3	QS6828-L	6.8±0.2×6.8±0.2×2.8±0.2				

Entwicklungsphase

Detaillierte Datenblätter inkl. relevante Kennlinien sind verfügbar unter [www.endrich.com](http://www.endrich.com)

Für weitere Informationen ist zuständig: Hr. Jung · Tel. +49(0)7452-6007- 26 · e-mail: [t.jung@endrich.com](mailto:t.jung@endrich.com)

## ZENTRALE

ENDRICH Bauelemente Vertriebs GmbH · P.O.Box 1251 · D-72192 Nagold  
 T +49 (0) 7452 6007-0 · F +49 (0) 7452 6007-70  
[endrich@endrich.com](mailto:endrich@endrich.com) · [www.endrich.com](http://www.endrich.com)



## VERTRIEBSBÜROS IN EUROPA

### Frankreich:

Paris: T +33/2 41 80 19 87 · [france@endrich.com](mailto:france@endrich.com)

### Österreich & Slowenien

Wien: T +43/1 66 52 52 521 · [austria@endrich.com](mailto:austria@endrich.com)

### Ungarn:

Budapest: T +361 / 2 97 41 91 · [hungary@endrich.com](mailto:hungary@endrich.com)

### Bulgarien:

Sofia: T +359/2 874 30 49 · [bulgaria@endrich.com](mailto:bulgaria@endrich.com)

### Rumänien:

Timisoara: T +40/356 11 41 88 · [romania@endrich.com](mailto:romania@endrich.com)

### Schweiz – Novitronic:

Zürich: T +41/44 306 91 91 · [info@novitronic.ch](mailto:info@novitronic.ch)

### Spanien:

Barcelona: T +34/93 217 31 44 · [spain@endrich.com](mailto:spain@endrich.com)