

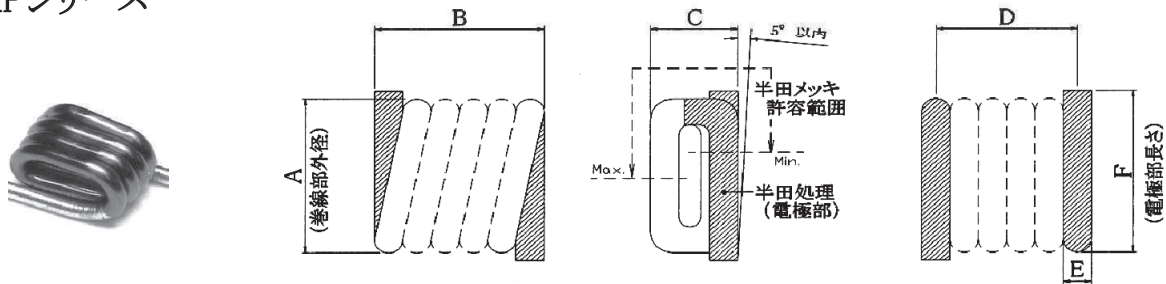
面実装空芯コイル

/SMD Core-less Inductor

★ 特長 Features

- 独自の構造により、高密度実装に最適です。(実用新案出願中)
- 自動実装可能なエンボステーピング梱包です。
- The original construction is most suitable for hi-density mounting.
(Utility model applied for.)
- Embossed taping for automatic mounting is included.

APシリーズ



外形寸法表

呼称名	A	B	C	D	E	F
AP040320-3R2N	1.95±0.15	1.85±0.2	1.4 ±0.2	1.45±0.2	φ 0.4±0.1	1.95Min
AP040420-5R2N	1.95±0.15	2.3 ±0.2	1.45±0.2	1.9 ±0.2	φ 0.4±0.1	1.95Min
AP040520-6R2N	1.98±0.15	2.85±0.2	1.45±0.2	2.45±0.2	φ 0.4±0.1	1.98Min
AP040620-8R1N	1.98±0.15	3.25±0.2	1.45±0.2	2.85±0.2	φ 0.4±0.1	1.98Min
AP040325-4R8N	2.43±0.15	1.8 ±0.25	1.45±0.25	1.4 ±0.25	φ 0.4±0.1	2.43Min
AP040425-6R8N	2.48±0.15	2.3 ±0.25	1.45±0.25	1.9 ±0.25	φ 0.4±0.1	2.48Min
AP040525-9R4N	2.43±0.15	2.7 ±0.25	1.45±0.25	2.3 ±0.25	φ 0.4±0.1	2.43Min
AP040625-12R0N	2.48±0.15	3.2 ±0.25	1.45±0.25	2.8 ±0.25	φ 0.4±0.1	2.48Min
AP040430-13R4N	2.94±0.15	2.25±0.3	1.85±0.3	1.95±0.3	φ 0.4±0.1	2.94Min
AP040530-17R0N	2.96±0.15	2.8 ±0.3	1.85±0.3	2.4 ±0.3	φ 0.4±0.1	2.96Min
AP040435-18R4N	3.47±0.15	2.4 ±0.35	1.95±0.35	2.0 ±0.35	φ 0.4±0.1	3.47Min
AP040535-25R3N	3.45±0.15	2.85±0.35	2.1 ±0.35	2.45±0.35	φ 0.4±0.1	3.45Min

特性表

呼称名	線種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
AP040320-3R2N	1 AIW 0.4	3 Ts	3.2nH ± 10%	6.1 mΩ Max.
AP040420-5R2N	1 AIW 0.4	4 Ts	5.2nH ± 10%	8.1 mΩ Max.
AP040520-6R2N	1 AIW 0.4	5 Ts	6.2nH ± 10%	9.7 mΩ Max.
AP040620-8R1N	1 AIW 0.4	6 Ts	8.1nH ± 10%	11.5 mΩ Max.
AP040325-4R8N	1 AIW 0.4	3 Ts	4.8nH ± 10%	6.2 mΩ Max.
AP040425-6R8N	1 AIW 0.4	4 Ts	6.8nH ± 10%	8.2 mΩ Max.
AP040525-9R4N	1 AIW 0.4	5 Ts	9.4nH ± 10%	9.8 mΩ Max.
AP040625-12R0N	1 AIW 0.4	6 Ts	12.0nH ± 10%	11.4 mΩ Max.
AP040430-13R4N	1 AIW 0.4	4 Ts	13.4nH ± 10%	8.6 mΩ Max.
AP040530-17R0N	1 AIW 0.4	5 Ts	17.0nH ± 10%	10.2 mΩ Max.
AP040435-18R4N	1 AIW 0.4	4 Ts	18.4nH ± 10%	8.9 mΩ Max.
AP040535-25R3N	1 AIW 0.4	5 Ts	25.3nH ± 10%	10.4 mΩ Max.

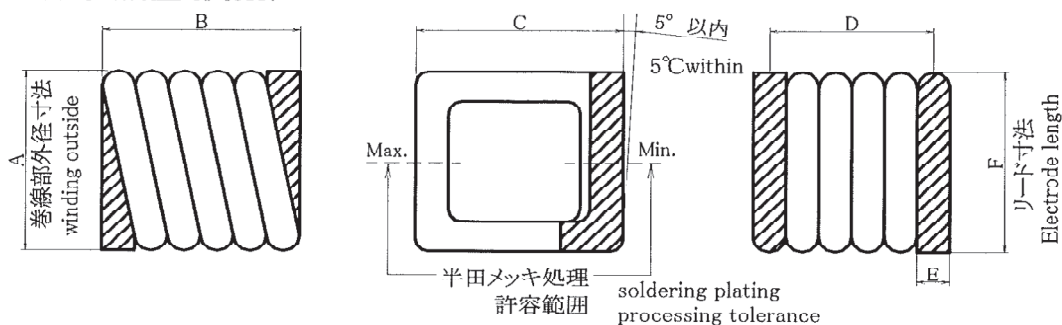
ASシリーズ



★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

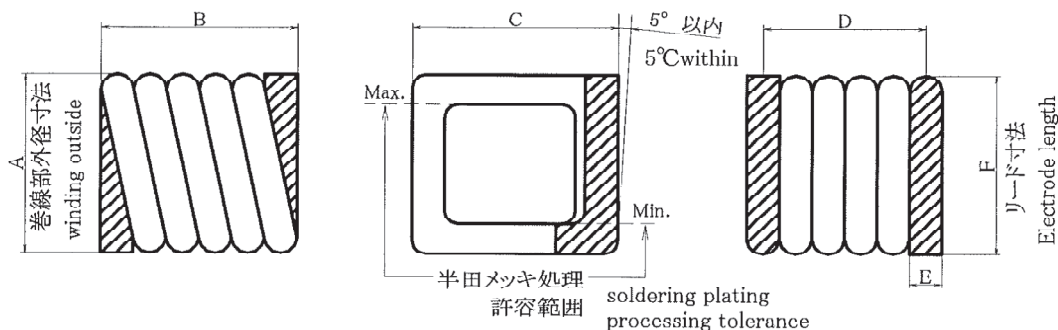
C 寸法2.5mm以下

C size is 2.5mm or less.



C 寸法2.6mm以上

C size is 2.5mm or more.



※ 電極面は、巻線外径より出ていること。

The surface of electrode must be sticking out from winding outside.

★ 電気特性 Electric Characteristics

● インダクタンス測定条件、Inductance measuring condition

◎ 測定器、Measuring instrument: HP4291A

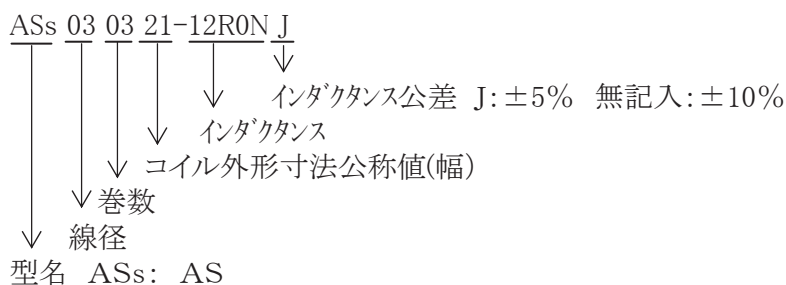
◎ フィクスチャー Fixture: HP16192A

◎ 周波数、Frequency: 100MHz (500mV)

★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

呼 称 名	A	B	C	D	E	F
ASs030316-06N	1.6±0.15	1.4±0.2	1.9±0.15	1.1±0.15	φ 0.3±0.05	1.2Min
ASs030516-13N	1.6±0.15	2.1±0.2	1.9±0.15	1.8±0.15	φ 0.3±0.05	1.2Min
ASs030616-17N	1.6±0.15	2.3±0.2	1.9±0.15	1.9±0.15	φ 0.3±0.05	1.2Min
ASs030321-12R0NJ	2.1 ±0.1	1.3±0.2	2.25±0.15	1.1±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030322-12R6NJ	2.18±0.1	1.3±0.2	2.25±0.15	1.1±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030421-18R9NJ	2.1 ±0.1	1.6±0.2	2.25±0.15	1.4±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030521-26R1NJ	2.1 ±0.1	2.0±0.2	2.25±0.15	1.8±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030621-33R8NJ	2.1 ±0.1	2.4±0.2	2.25±0.15	2.2±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030721-41R8NJ	2.1 ±0.1	2.7±0.2	2.25±0.15	2.6±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030821-51R0NJ	2.1 ±0.1	3.1±0.2	2.25±0.15	3.0±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030921-57R5NJ	2.1 ±0.1	3.5±0.2	2.25±0.15	3.3±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs031021-65R8NJ	2.1 ±0.1	3.9±0.2	2.25±0.15	3.7±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs031121-75R7NJ	2.1 ±0.1	4.2±0.2	2.25±0.15	4.0±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs031221-84R0NJ	2.1 ±0.1	4.6±0.2	2.25±0.15	4.4±0.15	φ 0.3±0.05	1.5Min
ASs050221-3R3NJ	2.1±0.15	1.8±0.2	2.25±0.15	1.5±0.15	φ 0.5±0.05	1.5 Min
ASs050321-5R3NJ	2.1±0.15	2.3±0.2	2.25±0.15	1.8±0.15	φ 0.5±0.05	1.5 Min
ASs050323-7R5NJ	2.3±0.15	2.3±0.2	2.45±0.15	1.8±0.15	φ 0.5±0.05	1.7 Min
ASs050325-8R8NJ	2.5±0.15	2.3±0.2	2.65±0.15	1.8±0.15	φ 0.5±0.05	2.0 Min
ASs050327-11R4NJ	2.7±0.15	2.3±0.2	2.85±0.15	1.8±0.15	φ 0.5±0.05	2.2 Min
ASs050425-14R0NJ	2.5±0.15	2.8±0.2	2.65±0.15	2.3±0.15	φ 0.5±0.05	2.0 Min
ASs050427-17R4NJ	2.7±0.15	2.8±0.2	2.85±0.15	2.3±0.15	φ 0.5±0.05	2.2 Min
ASs050525-19R5NJ	2.5±0.15	3.3±0.2	2.70±0.15	2.2±0.15	φ 0.5±0.05	1.9 Min
ASs050530-30R2NJ	3.0±0.15	3.3±0.2	3.15±0.15	2.8±0.15	φ 0.5±0.05	2.5 Min
ASs050535-44R0NJ	3.5±0.15	3.3±0.2	3.65±0.15	2.8±0.15	φ 0.5±0.05	3.0 Min
ASs050630-38R5NJ	3.0±0.15	3.9±0.2	3.15±0.15	3.4±0.15	φ 0.5±0.05	2.5 Min
ASs050635-56R0NJ	3.5±0.15	3.9±0.2	3.65±0.15	3.4±0.15	φ 0.5±0.05	3.0 Min
ASs050730-47R0NJ	3.0±0.15	4.4±0.2	3.15±0.15	3.9±0.15	φ 0.5±0.05	2.5 Min
ASs050647-110NJ	4.7±0.15	3.9±0.2	5.0±0.15	3.4±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min
ASs050847-160NJ	4.7±0.15	4.9±0.2	5.0±0.15	4.5±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min
ASs050947-187NJ	4.7±0.15	5.5±0.2	5.0±0.15	5.0±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min
ASs051047-212NJ	4.7±0.15	6.0±0.2	5.0±0.15	5.5±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min

呼称名の構成



数値は現在の標準値です。改善の為に変更する場合があります。
御使用に際しては個別の納入仕様書にてご確認ください。

★ 電気特性 Electric Characteristics

呼称名	線種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
ASs030316-06N	1 AIW 0.3	3 Ts	6 nH ±10%	4.2 mΩ Max.
ASs030516-13N	1 AIW 0.3	5 Ts	13 nH ±10%	7.5 mΩ Max.
ASs030616-17N	1 AIW 0.3	6 Ts	17 nH ±10%	8.5 mΩ Max.
ASs030321-12R0NJ	1 AIW 0.3	3 Ts	12.0 nH ± 5%	6.1 mΩ Max.
ASs030322-12R6NJ	1 AIW 0.3	3 Ts	12.6 nH ± 5%	6.1 mΩ Max.
ASs030421-18R9NJ	1 AIW 0.3	4 Ts	18.9 nH ± 5%	8.1 mΩ Max.
ASs030521-26R1NJ	1 AIW 0.3	5 Ts	26.1 nH ± 5%	9.7 mΩ Max.
ASs030621-33R8NJ	1 AIW 0.3	6 Ts	33.8 nH ± 5%	12.0 mΩ Max.
ASs030721-41R8NJ	1 AIW 0.3	7 Ts	41.8 nH ± 5%	14.0 mΩ Max.
ASs030821-51R0NJ	1 AIW 0.3	8 Ts	51.0 nH ± 5%	15.9 mΩ Max.
ASs030921-57R5NJ	1 AIW 0.3	9 Ts	57.5 nH ± 5%	17.6 mΩ Max.
ASs031021-65R8NJ	1 AIW 0.3	10 Ts	65.8 nH ± 5%	19.7 mΩ Max.
ASs031121-75R7NJ	1 AIW 0.3	11 Ts	75.7 nH ± 5%	21.8 mΩ Max.
ASs031221-84R0NJ	1 AIW 0.3	12 Ts	84.0 nH ± 5%	23.9 mΩ Max.
ASs050221-3R3NJ	1 EIW-A 0.5	2 Ts	3.3 nH ± 5%	1.5 mΩ Max.
ASs050321-5R3NJ	1 EIW-A 0.5	3 Ts	5.3 nH ± 5%	2.0 mΩ Max.
ASs050323-7R5NJ	1 EIW-A 0.5	3 Ts	7.5 nH ± 5%	2.1 mΩ Max.
ASs050325-8R8NJ	1 EIW-A 0.5	3 Ts	8.8 nH ± 5%	2.2 mΩ Max.
ASs050327-11R4NJ	1 EIW-A 0.5	3 Ts	11.4 nH ± 5%	2.5 mΩ Max.
ASs050425-14R0NJ	1 EIW-A 0.5	4 Ts	14.0 nH ± 5%	2.9 mΩ Max.
ASs050427-17R4NJ	1 EIW-A 0.5	4 Ts	17.4 nH ± 5%	3.3 mΩ Max.
ASs050525-19R5NJ	1 EIW-A 0.5	5 Ts	19.5 nH ± 5%	3.1 mΩ Max.
ASs050530-30R2NJ	1 EIW-A 0.5	5 Ts	30.2 nH ± 5%	4.5 mΩ Max.
ASs050535-44R0NJ	1 EIW-A 0.5	5 Ts	44.0 nH ± 5%	5.9 mΩ Max.
ASs050630-38R5NJ	1 EIW-A 0.5	6 Ts	38.5 nH ± 5%	5.5 mΩ Max.
ASs050635-56R0NJ	1 EIW-A 0.5	6 Ts	56.0 nH ± 5%	6.8 mΩ Max.
ASs050730-47R0NJ	1 EIW-A 0.5	7 Ts	47.0 nH ± 5%	6.4 mΩ Max.
ASs050647-110NJ	1 EIW-A 0.5	6 Ts	110 nH ± 5%	8.5 mΩ Max.
ASs050847-160NJ	1 EIW-A 0.5	8 Ts	160 nH ± 5%	13.0 mΩ Max.
ASs050947-187NJ	1 EIW-A 0.5	9 Ts	187 nH ± 5%	15.0 mΩ Max.
ASs051047-212NJ	1 EIW-A 0.5	10 Ts	212 nH ± 5%	16.2 mΩ Max.

外形寸法表

呼 称 名	A	B	C	D	E	F
AS080340-15R5NJ	4.0±0.2	3.5±0.3	4.3±0.3	2.7±0.3	φ 0.8±0.1	3.5 Min
AS080440-22R4NJ	4.0±0.2	4.3±0.3	4.3±0.3	3.5±0.3	φ 0.8±0.1	3.5 Min
AS080447-33R7NJ	4.7±0.2	4.3±0.3	5.1±0.3	3.5±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080547-45R3NJ	4.7±0.2	5.1±0.3	5.1±0.3	4.3±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080647-58R7NJ	4.7±0.2	5.9±0.3	5.1±0.3	5.1±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080747-71R0NJ	4.7±0.2	6.7±0.3	5.1±0.3	5.9±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS081047-112R5NJ	4.7±0.2	9.5±0.3	5.1±0.3	8.7±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080340-15N	4.0±0.2	3.5±0.3	4.3±0.3	2.7±0.3	φ 0.8±0.1	3.5 Min
AS080440-22N	4.0±0.2	4.3±0.3	4.3±0.3	3.5±0.3	φ 0.8±0.1	3.5 Min
AS080447-33N	4.7±0.2	4.3±0.3	5.1±0.3	3.5±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080547-47N	4.7±0.2	5.1±0.3	5.1±0.3	4.3±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080647-56N	4.7±0.2	5.9±0.3	5.1±0.3	5.1±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080747-68N	4.7±0.2	6.7±0.3	5.1±0.3	5.9±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS081047-BON	4.7±0.2	9.5±0.3	5.1±0.3	8.7±0.3	φ 0.8±0.1	4.0 Min
AS100240-6R8NJ	4.0±0.2	3.5±0.3	4.4±0.3	2.2±0.3	φ 1.0±0.1	3.5Min
AS100340-10R4NJ	4.0±0.2	4.4±0.3	4.4±0.3	3.4±0.3	φ 1.0±0.1	3.5Min
AS100447-23R9NJ	4.7±0.2	5.5±0.3	5.1±0.3	4.5±0.3	φ 1.0±0.1	4.0Min
AS100547-31R8NJ	4.7±0.2	6.6±0.3	5.1±0.3	5.6±0.3	φ 1.0±0.1	4.0Min
AS100647-39R6NJ	4.7±0.2	7.7±0.3	5.1±0.3	6.7±0.3	φ 1.0±0.1	4.0Min
AS100747-49R6NJ	4.7±0.2	8.8±0.3	5.1±0.3	7.8±0.3	φ 1.0±0.1	4.0Min
AS100240-6R8N	4.0±0.2	3.5±0.3	4.4±0.3	2.2±0.3	φ 1.0±0.1	3.5Min
AS100340-10N	4.0±0.2	4.4±0.3	4.4±0.3	3.4±0.3	φ 1.0±0.1	3.5Min
AS100440-15N	4.0±0.2	5.6±0.3	4.5±0.3	4.6±0.3	φ 1.0±0.1	3.5Min
AS100447-22N	4.7±0.2	5.5±0.3	5.1±0.3	4.5±0.3	φ 1.0±0.1	4.0Min
AS100547-33N	4.7±0.2	6.6±0.3	5.1±0.3	5.6±0.3	φ 1.0±0.1	4.0Min
AS100647-39N	4.7±0.2	7.7±0.3	5.1±0.3	6.7±0.3	φ 1.0±0.1	4.0Min
AS100747-47N	4.7±0.2	8.8±0.3	5.1±0.3	7.8±0.3	φ 1.0±0.1	4.0Min
AS120252-9R3N	5.2±0.2	3.8±0.4	5.6±0.3	3.8±0.3	φ 1.2±0.1	4.5 Min
AS120352-15R0N	5.2±0.2	5.0±0.4	5.6±0.3	3.8±0.3	φ 1.2±0.1	4.5 Min

数値は現在の標準値です。改善の為に変更する場合があります。
御使用に際しては個別の納入仕様書にてご確認ください。

特性表

呼 称 名	線 種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
AS080340-15R5NJ	1 EIW-A 0.8	3 Ts	15.5 nH ± 5%	1.4 mΩ Max.
AS080440-22R4NJ	1 EIW-A 0.8	4 Ts	22.4 nH ± 5%	2.0 mΩ Max.
AS080447-33R7NJ	1 EIW-A 0.8	4 Ts	33.7 nH ± 5%	2.4 mΩ Max.
AS080547-45R3NJ	1 EIW-A 0.8	5 Ts	45.3 nH ± 5%	2.8 mΩ Max.
AS080647-58R7NJ	1 EIW-A 0.8	6 Ts	58.7 nH ± 5%	3.3 mΩ Max.
AS080747-71R0NJ	1 EIW-A 0.8	7 Ts	71.0 nH ± 5%	4.1 mΩ Max.
AS081047-112R5NJ	1 EIW-A 0.8	10 Ts	112.5 nH ± 5%	5.2 mΩ Max.
AS080340-15N	1 EIW-A 0.8	3 Ts	15 nH ± 10%	1.4 mΩ Max.
AS080440-22N	1 EIW-A 0.8	4 Ts	22 nH ± 10%	2.0 mΩ Max.
AS080447-33N	1 EIW-A 0.8	4 Ts	33 nH ± 10%	2.4 mΩ Max.
AS080547-47N	1 EIW-A 0.8	5 Ts	47 nH ± 10%	2.8 mΩ Max.
AS080647-56N	1 EIW-A 0.8	6 Ts	56 nH ± 10%	3.3 mΩ Max.
AS080747-68N	1 EIW-A 0.8	7 Ts	68 nH ± 10%	4.1 mΩ Max.
AS081047-BON	1 EIW-A 0.8	10 Ts	110 nH ± 10%	5.2 mΩ Max.
AS100240-6R8NJ	1 EIW-A 1.0	2 Ts	6.8 nH ± 5%	0.6 mΩ Max.
AS100340-10R4NJ	1 EIW-A 1.0	3 Ts	10.4 nH ± 5%	0.8 mΩ Max.
AS100447-23R9NJ	1 EIW-A 1.0	4 Ts	23.9 nH ± 5%	1.3 mΩ Max.
AS100547-31R8NJ	1 EIW-A 1.0	5 Ts	31.8 nH ± 5%	1.6 mΩ Max.
AS100647-39R6NJ	1 EIW-A 1.0	6 Ts	39.6 nH ± 5%	2.0 mΩ Max.
AS100747-49R6NJ	1 EIW-A 1.0	7 Ts	49.6 nH ± 5%	2.3 mΩ Max.
AS100240-6R8N	1 EIW-A 1.0	2 Ts	6.8 nH ± 10%	0.6 mΩ Max.
AS100340-10N	1 EIW-A 1.0	3 Ts	10 nH ± 10%	0.8 mΩ Max.
AS100440-15N	1 EIW-A 1.0	4 Ts	15 nH ± 10%	1.0 mΩ Max.
AS100447-22N	1 EIW-A 1.0	4 Ts	22 nH ± 10%	1.3 mΩ Max.
AS100547-33N	1 EIW-A 1.0	5 Ts	33 nH ± 10%	1.6 mΩ Max.
AS100647-39N	1 EIW-A 1.0	6 Ts	39 nH ± 10%	2.0 mΩ Max.
AS100747-47N	1 EIW-A 1.0	7 Ts	47 nH ± 10%	2.3 mΩ Max.
AS120252-9R3N	1 EIW-A 1.2	2 Ts	9.3 nH ± 10%	0.8 mΩ Max.
AS120352-15R0N	1 EIW-A 1.2	3 Ts	15.0 nH ± 10%	1.0 mΩ Max.