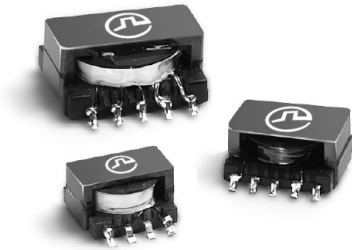


High Frequency Wire Wound Transformers

ER Platforms - ER9.5, ER11 and ER14.5



-  Transformers and Inductors
-  Power: 1W to 9W
-  Three Different SMT Platforms
-  Custom designs available

Electrical Specifications @ 25°C - Operating Temperature -40°C to +125°C

Part ^{3,4} Number	Application ²	Turns Ratio			Primary Secondary Isolation	Primary Inductance (μH MIN)	Leakage Inductance (μH MAX)	DCR (mΩ MAX)			
		Pri.	Sec.	Pri. Aux.				Pri.	Pri. Aux.	Sec. A	Sec. B
ER9.5 - 8 PIN SMT - (12.1mm x 10.7mm x 6.6mm MAX)											
PB2090NL	2.4W Flyback Transformer Vin=36-72v, Freq.=200kHz Vout=12v/0.2A, 12v/.05mA	1	0.33	0.330	1500Vdc Operational	132 @ 0.41A	5	700	820	185	N/A
PB2109NL	1.25W Flyback Transformer Vin=18-36v, Freq.=200kHz Vout=5v/0.25A, 12v/50mA	1	0.714	0.287	1500Vdc Operational	62 @ 0.52A	3	350	650	50	N/A
PB2110NL	2.4W Flyback Transformer Vin=18-36v, Freq.=200kHz Vout=12v/0.2A, 12v/50mA	1	0.68	0.680	1500Vdc Operational	32 @ 0.8A	2	180	820	185	N/A
PB2135NL	.5W Flyback Transformer Vin=20-30v, Freq.=200kHz Vout=±5v/50mA	1	0.42 0.42	N/A	1000Vdc Operational	814 @ 0.8A	11	5772	N/A	364	364
PA0663NL	2.6W Flyback Transformer Vin=4.5-5.5v, Freq.=200kHz Vout=±5v/0.5A, 6v/0.02mA	1	1.11 (5v) 1.33 (6v)	N/A	2500Vdc Operational	4.6	0.15	100	N/A	97	73
ER11 - 10 PIN SMT - (12.7mm x 11.4mm x 6.6mm MAX)											
PA1032NL	5W Flyback Transformer Vin=30-57v, Freq.=250kHz Vout=3.3v/1.5A, 10v/15mA	1	0.166	0.500	1500Vdc Operational	46.6	1.65	380	250	15	N/A
PB2162NL	6W Flyback Transformer Vin=18-36v, Freq.=200kHz Vout=±12v/0.25A, 12v/20mA	1	0.393	0.393	500Vdc Operational	85 @ 0.8A	2.5	490	1100	298	298
ER14.5 - 10 PIN SMT - (16.5mm x 15.5mm x 7.6mm MAX)											
PA1006NL	5W Flyback Transformer Vin=30-57v, Freq.=250kHz Vout=3.3v/1.5A, 10v/15mA	1	0.154	0.462	1500Vdc Operational	152	5	670	750	21	N/A
PA1026NL	5W Flyback Transformer Vin=30-57v, Freq.=250kHz Vout=3.3v/1.5A, 10v/15mA	1	0.115	0.500	1500Vdc Operational	152	5	670	830	10	N/A
PA1085NL	5W Flyback Transformer Vin=30-57v, Freq.=250kHz Vout=3.3v/1.5A, 10v/15mA	1	0.115	0.269	1500Vdc Operational	152	5	670	450	10	N/A

High Frequency Wire Wound Transformers

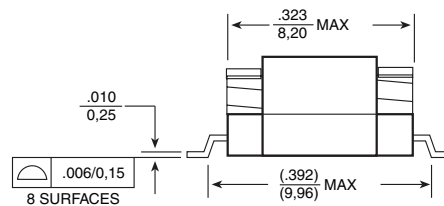
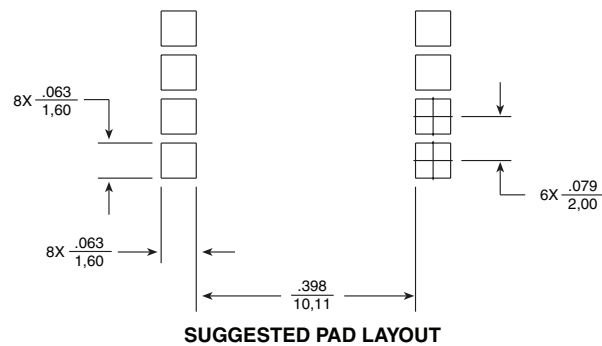
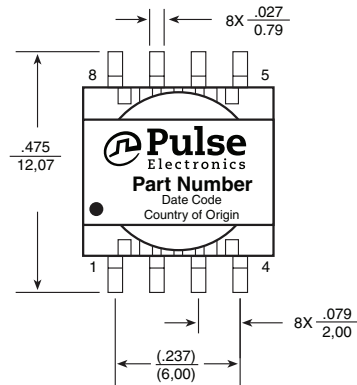
ER Platforms - ER9.5, ER11 and ER14.5

Notes:

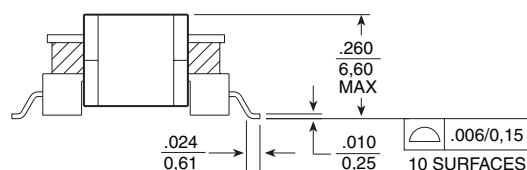
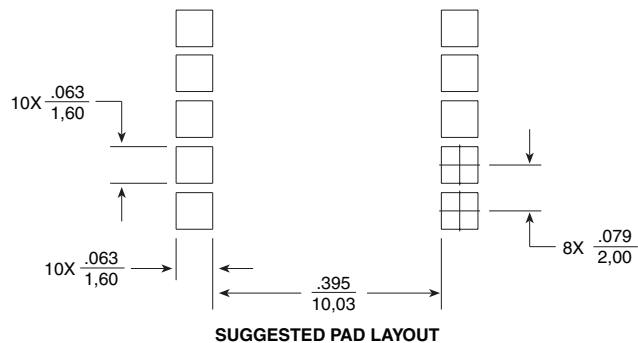
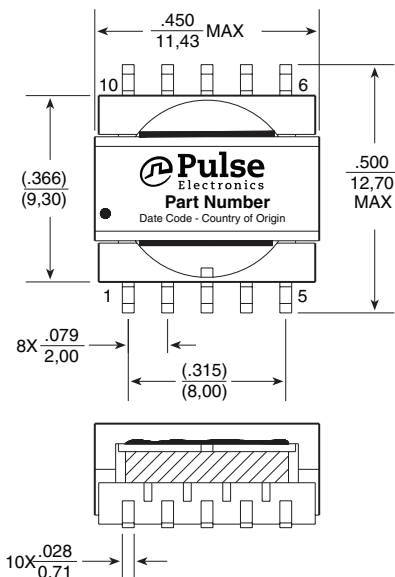
1. The temperature of the component (ambient plus temperature rise) must be within the stated operating temperature range.
2. The above transformers and inductors have been tested and approved by Pulse's power IC partners and are sited in the appropriate datasheet or evaluation board documentation at these companies. To determine which IC and IC partners are matched with the above Pulse part numbers please consult the IC Cross Reference on the Pulse website.
3. Add "T" suffix to the part number for Tape & Reel version (i.e. PA1032NLT).

Mechanicals

ER9.5



ER11

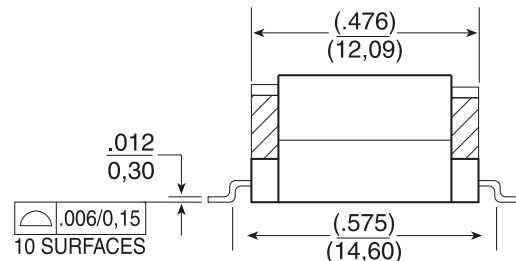
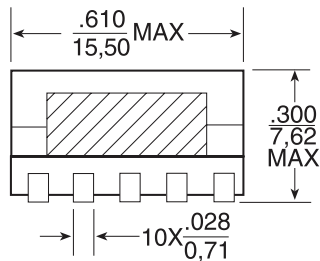
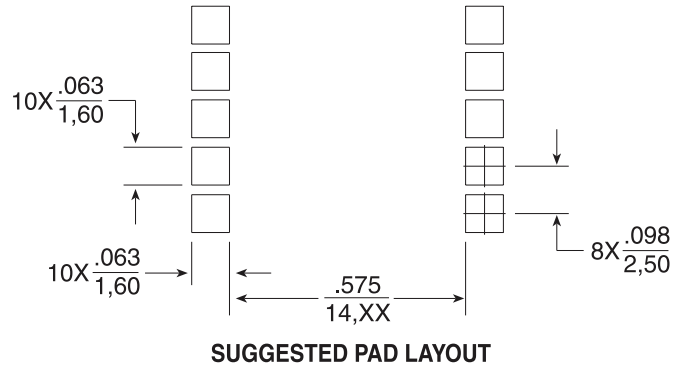
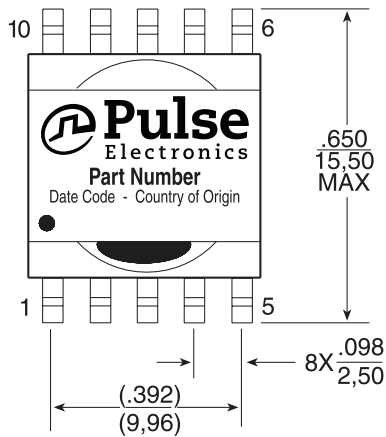


High Frequency Wire Wound Transformers

ER Platforms - ER9.5, ER11 and ER14.5

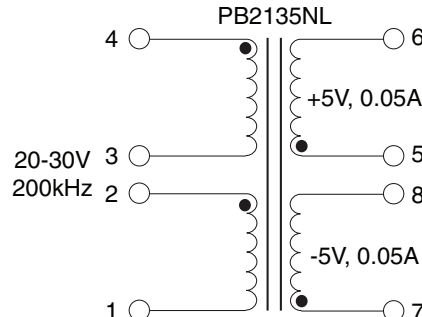
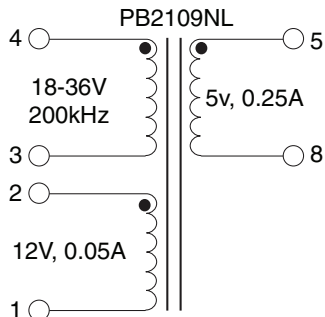
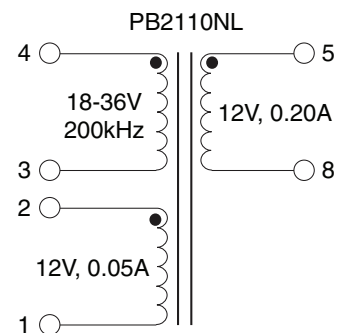
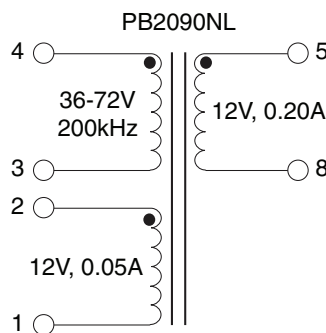
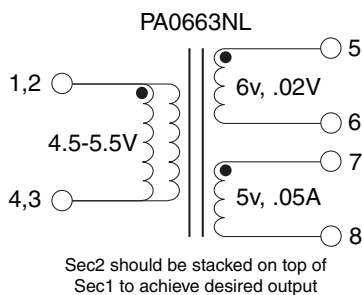
Mechanical (continued)

ER14.5



Schematics

ER9.5



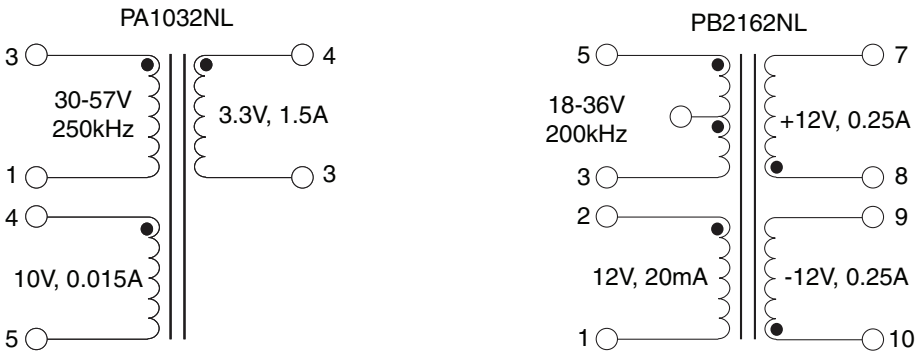
Connect pins 2 and 3 on PCB to complete Primary

High Frequency Wire Wound Transformers

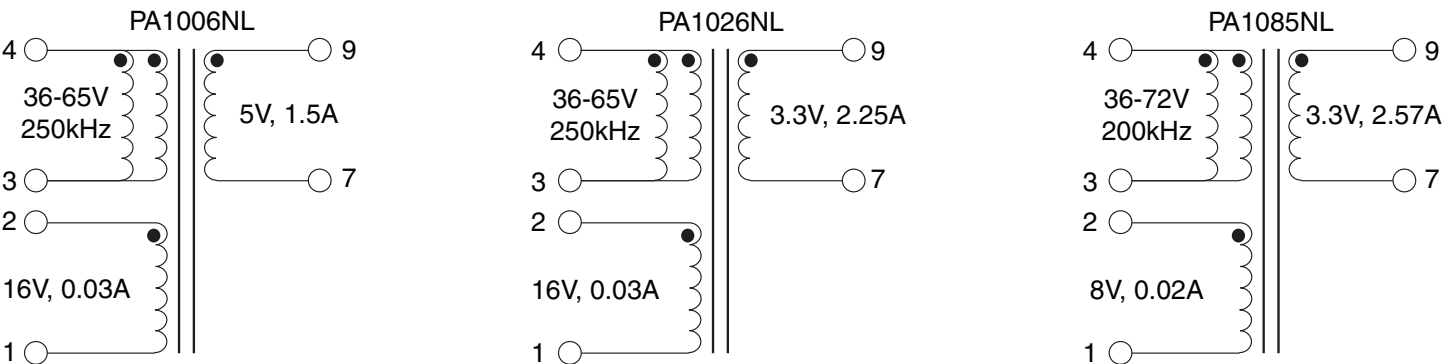
ER Platforms - ER9.5, ER11 and ER14.5

Schematics (continued)

ER11



ER14.5





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331