

Small Signal Transistors

TO-92 Case (Continued)



| TYPE NO. | DESCRIPTION | LEAD CODE | V _{CB0} | V _{CEO} | V _{EBO} | I _{CBO} @ | V _{CB} | h _{FE} | | @V _{CE} | @I _C | V _{CE(SAT)} @ I _C | | C _{ob} | f _T | NF | t _{off} |
|----------|-----------------|-----------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-------|------------------|
| | | | (V) | (V) | (V) | (nA) | | (V) | MIN | MAX | (V) | (mA) | (V) | (mA) | (pF) | (MHz) | (dB) |
| | | | MIN | *V _{CES} MIN | MIN | *I _{CES} MAX | | | *h _{FE} (1kHz) | | | | *C _{rb} MAX | *TYP | MIN | MAX | MAX |
| PN3641 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 60 | 30 | 5.0 | 50* | 50 | 40 | 120 | 10 | 150 | 0.22 | 150 | 8.0 | 150 | -- | 150 |
| PN3642 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 60 | 45 | 5.0 | 50* | 50 | 40 | 120 | 10 | 150 | 0.22 | 150 | 8.0 | 150 | -- | 150 |
| PN3643 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 60 | 30 | 5.0 | 50* | 50 | 100 | 300 | 10 | 150 | 0.22 | 150 | 8.0 | 250 | -- | 150 |
| PN3644 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 45 | 45 | 5.0 | 35* | 30 | 100 | 300 | 10 | 150 | 1.0 | 300 | 8.0 | 200 | -- | 100 |
| PN3645 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 60 | 60 | 5.0 | 35* | 50 | 100 | 300 | 10 | 150 | 1.0 | 300 | 8.0 | 200 | -- | 100 |
| PN3646 | NPN SAT SWITCH | EBC | 40 | 15 | 5.0 | 500* | 20 | 30 | 120 | 0.40 | 30 | 0.50 | 300 | 5.0 | 350 | -- | 28 |
| PN3694 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 45 | 45 | 4.0 | 50 | 30 | 100 | 400 | 10 | 10 | -- | -- | 6.0 | 200 | -- | -- |
| PN4033 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 80 | 80 | 5.0 | 50 | 60 | 100 | 300 | 5.0 | 100 | 0.5 | 500 | 20 | -- | -- | 50 |
| PN4249 | PNP LOW NOISE | EBC | 60 | 60 | 5.0 | 10 | 40 | 100 | 300 | 5.0 | 0.10 | 0.25 | 10 | 6.0 | 40 | 3.0 | -- |
| PN4250A | PNP LOW NOISE | EBC | 60 | 60 | 5.0 | 10 | 50 | 250 | 700 | 5.0 | 0.10 | 0.25 | 10 | 6.0 | 50 | 2.0 | -- |
| PN4258 | PNP SAT SWITCH | EBC | 12 | 12 | 4.5 | 10* | 6.0 | 30 | 120 | 3.0 | 10 | 0.50 | 50 | 3.0 | 700 | -- | 20 |
| PN4274 | NPN SAT SWITCH | EBC | 30 | 12 | 4.5 | 400* | 20 | 35 | 120 | 1.0 | 10 | 0.50 | 100 | 4.0 | 400 | -- | 12 |
| PN4275 | NPN SAT SWITCH | EBC | 40 | 15 | 4.5 | 400* | 20 | 35 | 120 | 1.0 | 10 | 0.50 | 100 | 4.0 | 400 | -- | 12 |
| PN4354 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 60 | 60 | 5.0 | 50 | 50 | 50 | 500 | 10 | 10 | 0.50 | 500 | 30 | 100 | 3.0 | 400 |
| PN4355 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 60 | 60 | 5.0 | 50 | 50 | 100 | 400 | 10 | 10 | 1.0 | 1,000 | 30 | 100 | 3.0 | 400 |
| PN4356 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 80 | 80 | 5.0 | 50 | 50 | 50 | 250 | 10 | 10 | 0.50 | 500 | 30 | 100 | 3.0 | 400 |
| PN4916 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 30 | 30 | 5.0 | 25 | 15 | 70 | 200 | 1.0 | 10 | 0.30 | 50 | 4.5 | 400 | 4.0 | -- |
| PN4917 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 30 | 30 | 5.0 | 25 | 15 | 150 | 300 | 1.0 | 10 | 0.30 | 50 | 4.5 | 450 | 4.0 | -- |
| PN5127 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 20 | 12 | 3.0 | 50 | 10 | 15 | 300 | 10 | 2.0 | 0.30 | 10 | 3.5 | 150 | -- | -- |
| PN5128 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 15 | 12 | 3.0 | 50 | 10 | 35 | 350 | 10 | 50 | 0.25 | 150 | 10 | 150 | -- | -- |
| PN5129 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 15 | 12 | 3.0 | 50 | 10 | 35 | 350 | 10 | 50 | 0.25 | 150 | 10 | -- | -- | -- |
| PN5130 | NPN RF OSC | EBC | 30 | 12 | 1.0 | 50 | 10 | 15 | 250 | 10 | 8.0 | 0.60 | 10 | 1.7 | -- | 400 | -- |
| PN5131 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 20 | 15 | 3.0 | 50 | 10 | 30 | 50 | 1.0 | 10 | 1.0 | 10 | 6.0 | 100 | -- | -- |
| PN5132 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 20 | 20 | 3.0 | 50 | 10 | 30 | 400 | 10 | 10 | 2.0 | 10 | 3.5 | 200 | 4.0 | -- |
| PN5133 | NPN LOW NOISE | EBC | 20 | 18 | 3.0 | 50 | 15 | 60 | 1,000 | 5.0 | 1.0 | 0.40 | 1.0 | 5.0 | 40 | -- | -- |
| PN5134 | NPN SAT SWITCH | EBC | 20 | 10 | 3.5 | 10,000 | 15 | 20 | 150 | 1.0 | 10 | 0.25 | 10 | 4.0 | -- | -- | 18 |
| PN5135 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 30 | 25 | 4.0 | 300 | 15 | 50 | 600 | 10 | 10 | 1.0 | 100 | 25 | 40 | -- | -- |
| PN5136 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 30 | 20 | 3.0 | 100 | 20 | 20 | 400 | 1.0 | 150 | 0.25 | 150 | 35 | 40 | -- | -- |
| PN5137 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 30 | 20 | 3.0 | 100 | 20 | 20 | 400 | 1.0 | 150 | 0.25 | 150 | 35 | 40 | -- | -- |
| PN5138 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 30 | 30 | 5.0 | 50 | 20 | 50 | 800 | 10 | 0.10 | 0.30 | 10 | 7.0 | 30 | -- | -- |
| PN5139 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 20 | 20 | 5.0 | 50* | 15 | 40 | -- | 1.0 | 10 | 0.50 | 50 | 5.0 | 300 | -- | 200 |
| PN5142 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 20 | 20 | 4.0 | 50* | 12 | 30 | -- | 1.0 | 50 | 2.0 | 300 | 10 | -- | -- | 200 |
| PN5143 | PNP AMPL/SWITCH | EBC | 20 | 20 | 4.0 | 50* | 12 | 30 | -- | 1.0 | 50 | 2.0 | 300 | 10 | -- | -- | 200 |
| PN5825 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 50 | 40 | 5.0 | 50 | 40 | 100 | 200 | 5.0 | 2.0 | 0.125 | 10 | 4.0 | 90 | -- | -- |
| PN5826 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 50 | 40 | 5.0 | 50 | 40 | 150 | 300 | 5.0 | 2.0 | 0.125 | 10 | 4.0 | 90 | -- | -- |
| PN5827 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 50 | 40 | 5.0 | 50 | 40 | 250 | 500 | 5.0 | 2.0 | 0.125 | 10 | 4.0 | 90 | -- | -- |
| PN5828 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 50 | 40 | 5.0 | 50 | 40 | 400 | 800 | 5.0 | 2.0 | 0.125 | 10 | 4.0 | 90 | -- | -- |
| PN5910 | PNP SAT SWITCH | EBC | 20 | 20 | 4.5 | 10* | 10 | 30 | 120 | 0.30 | 10 | 0.50 | 50 | 3.0 | 700 | -- | 20 |
| PN6010 | NPN AMPL/SWITCH | EBC | 50 | 40 | 5.0 | 10 | 25 | 100 | 300 | 1.0 | 10 | 0.50 | 500 | 10 | 105 | 5.0 | 400 |

Devices are available lead formed,
See pages 216 thru 219 for details.
Also available in Ammpack or Tape & Reel,
See pages 230 thru 235 for details.

Central[™]
Semiconductor Corp.
www.centalsemi.com

(1-March 2012)



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