

# 2N3055

*Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.*

La sigla **2N3055** indica un transistor NPN progettato per usi generici in applicazioni con alta corrente e media potenza, circuiti di amplificazione e commutazione.

In package TO3, può dissipare 115 watt di potenza; le caratteristiche elettriche primarie: 60 volt, 15 ampere, guadagno (Beta) da 20 a 70.

Ha avuto un largo utilizzo nel pilotaggio del trasformatore del circuito di deflessione dei televisori in bianco e nero, è stato impiegato da molti costruttori di apparecchi Hi-Fi per gli stadi finali di amplificazione, i radioamatori lo hanno anche usato come amplificatore a radiofrequenza in onde medie, e naturalmente anche come regolatore di tensione in alimentatori generici. Gli stessi parametri di base li possiede un altro transistor di minore potenza, il 2N3054. Il dispositivo complementare, ovvero con le stesse caratteristiche ma di polarità opposta (PNP), porta la sigla MJ2955.

Messo in commercio dalla RCA, dato il suo vasto mercato è stato prodotto da quasi tutte le aziende di semiconduttori, l'unica a non produrlo è stata l'europea Philips, preferendo progettare in proprio un dispositivo con caratteristiche equivalenti, siglandolo BD181.

## Collegamenti esterni

- [Datasheet Motorola del componente](#)

Categoria: Transistor

---

- Ultima modifica per la pagina: 11:13, 15 mag 2010.
- Il testo è disponibile secondo la licenza Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo; possono applicarsi condizioni ulteriori. Vedi le condizioni d'uso per i dettagli. Wikipedia® è un marchio registrato della Wikimedia Foundation, Inc.



Transistor 2N3055 montato su un dissipatore di calore di alluminio.