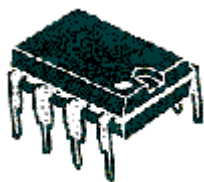


Description d'un circuit intégré (8 broches)



Petit rectangle de plastique noir avec 2 rangées de 4 pattes de part et d'autre et sur lequel est imprimé sa référence : soit **LM 386**. **A l'intérieur** du bloc de plastique : une pastille de silicium : la puce. Cette puce comporte tous les composants nécessaires à la réalisation de la fonction amplification soit à peu près l'équivalent de 50 composants : résistances, transistors, diodes, etc.

Il s'agit d'un **composant POLARISE** : l'encoche (ou le point) présente sur le dessus du CI servira à repérer le sens d'implantation et évitera donc de le monter à l'envers

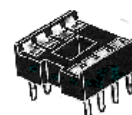
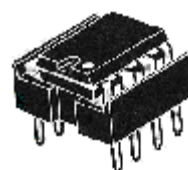
Extrait du document fournisseur pour le LM386

Caractéristiques	Applications
Alimentation par pile. (9 V) Exige un minimum de composants extérieurs. Gain en tension de 20 à 200. Entrée avec référence à la masse.(tension max. 0,4V) Faible distorsion. Brochage 8 pins (pattes) en deux lignes	Poste radio AM-FM. Amplificateur pour lecteur de cassette portable. Interphone. Poste de télévision
Valeurs maximum à ne pas dépasser : Alimentation : 15V. Voltage d'entrée : +/- 0,4V.	
BROCHAGE (Vue de dessus)	Application type (gain réglable) Entrée en E- Sortie en S

Remarques complémentaires sur le montage :

Le circuit intégré ne sera pas soudé directement sur le CI mais emboîté sur un support : pas de risque de détérioration par l'opération de soudage et surtout remplacement très facile en cas de défaillance du circuit intégré.

Support du CI (support double lyre 8 broches)



Attention : souder le support en respectant le sens du schéma d'implantation.