

NPN RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

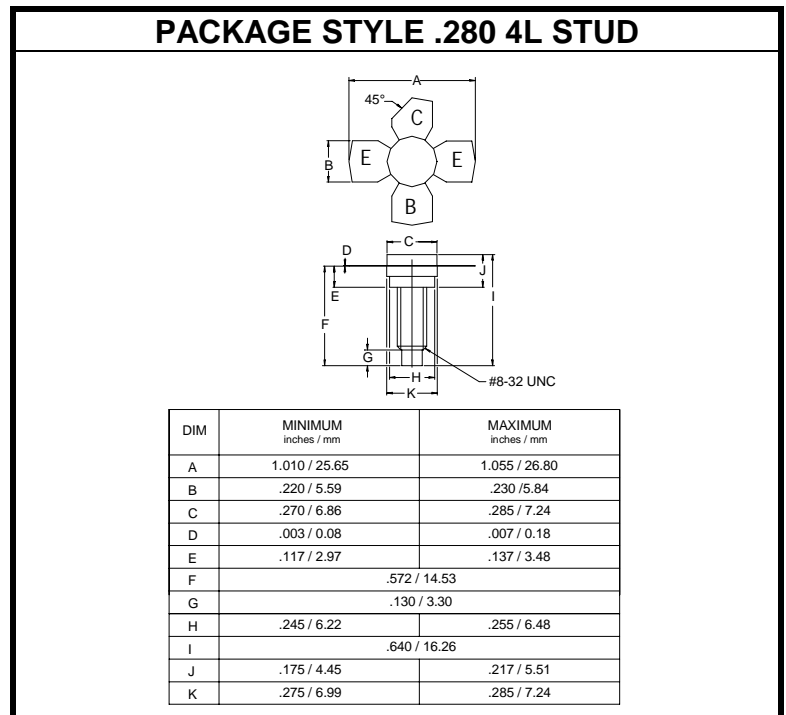
The **MRF5174** is a Common Emitter Device Designed for Class A, AB and C Amplifier Applications in the 225 to 400 MHz Band.

FEATURES INCLUDE:

- High Gain
- Gold Metallization
- Emitter Ballasting

MAXIMUM RATINGS

I_C	0.5 A
V_{CB0}	40 V
P_{DISS}	8.75 W @ T _C = 25 °C
T_J	-55 °C to +200 °C
T_{STG}	-55 °C to +200 °C
θ_{JC}	20 °C/W


CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CB0}	I _C = 1.0 mA	40			V
BV_{CEO}	I _C = 1.0 mA	28			V
BV_{EBO}	I _E = 1.0 mA	3.5			V
I_{CB0}	V _{CB} = 28 V			500	μA
h_{FE}	V _{CE} = 5.0 V I _C = 100 mA	20		120	---
C_{OB}	V _{CB} = 28 V f = 1.0 MHz			5.0	pF
P_G	V _{CE} = 28 V P _{OUT} = 2.0 W f = 400 MHz	12	13		dB
η_C		50			%



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.