

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI BLV11** is Designed for Class C, 12.5 Volt operation in FM Amplifier Applications up to 250 MHz.

FEATURES INCLUDE:

- $P_G = 9.0$ dB Typical at 175 MHz
- Emitter Ballasting
- **Omnigold™** Metalization System

MAXIMUM RATINGS

I_C	3.0 A
V_{CE}	18 V
V_{CB}	36 V
P_{DISS}	37 W @ $T_C = 25^\circ\text{C}$
T_J	-65°C to $+200^\circ\text{C}$
T_{STG}	-65°C to $+150^\circ\text{C}$
θ_{JC}	4.6 $^\circ\text{C/W}$

PACKAGE STYLE .375 4L FLG

	MINIMUM Inches/mm	MAXIMUM Inches/mm
A	.220/5.59	.230/5.84
B	.785/19.94	
C	.720/18.29	.730/18.54
D	.970/24.64	.980/24.89
E		.385/9.78
F	.004/0.10	.006/0.15
G	.085/2.16	.105/2.67
H	.160/4.06	.180/4.57
I		.280/7.11
J	.240/6.10	.255/6.48

1 = Collector 2 = Base
3 & 4 = Emitter

ORDER CODE: ASI10492

CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ\text{C}$

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CBO}	$I_C = 20$ mA	36			V
BV_{CES}	$I_C = 50$ mA	36			V
BV_{CEO}	$I_C = 50$ mA	18			V
BV_{EBO}	$I_E = 5.0$ mA	4.0			V
I_{CBO}	$V_{CB} = 15$ V			2.0	mA
h_{FE}	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 250$ mA	5.0	50		---
C_{ob}	$V_{CB} = 12.5$ V $f = 1.0$ MHz		45		pF
P_G	$V_{CE} = 13.5$ V $P_{OUT} = 15$ W $f = 175$ MHz	8.0	9.0		dB
η_C		60	65		%

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [RF Bipolar Transistors](#) category:

Click to view products by [Advanced Semiconductor](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MAPRST0912-50](#) [MCH4016-TL-H](#) [MMBT5551-G](#) [MRF10120](#) [15GN01CA-TB-E](#) [PH1214-25M](#) [MAPRST0912-350](#) [MMBTH10-TP](#) [BFP640F H6327](#) [BFP 720F H6327](#) [BFP 740F H6327](#) [BFR 360F H6765](#) [MRF10031](#) [NSVF4009SG4T1G](#) [BFP 182R E7764](#) [BFP405H6740XTSA1](#) [MRF10350](#) [BFR360FH6765XTSA1](#) [BFP410H6327XTSA1](#) [BFP620FH7764XTSA1](#) [BFP720ESDH6327XTSA1](#) [BFP720FH6327XTSA1](#) [BFR360L3E6765XTMA1](#) [BFP420H6433XTMA1](#) [BFP420H6740XTSA1](#) [BFP420H6801XTSA1](#) [MCH4015-TL-H](#) [BF888H6327XTSA1](#) [MMBT2222A-G](#) [BFP196WH6327XTSA1](#) [BFP405FH6327XTSA1](#) [BFP640ESDH6327XTSA1](#) [BFR193L3E6327XTMA1](#) [BFS483H6327XTSA1](#) [NSVF4020SG4T1G](#) [NSVF6003SB6T1G](#) [MRF10005](#) [BFP420FH6327XTSA1](#) [BFP740FESDH6327XTSA1](#) [BFR181E6327HTSA1](#) [BFR181WH6327XTSA1](#) [BFR182E6327HTSA1](#) [BFR193E6327HTSA1](#) [BFP181E7764HTSA1](#) [BFP183WH6327XTSA1](#) [BFP720H6327XTSA1](#) [BFR182WH6327XTSA1](#) [BFU590GX](#) [MAPR-000912-500S00](#) [BFR340FH6327XTSA1](#)