

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **ASI BLV21** is Designed for Class C, 28 V High Band Applications up to 175 MHz.

FEATURES:

- Common Emitter
- $P_G = 10$ dB at 15 W/175 MHz
- **Omnigold™** Metalization System

MAXIMUM RATINGS

I_C	1.75 A
V_{CEO}	35 V
V_{CES}	65 V
V_{EBO}	4.0 V
P_{DISS}	36 W @ $T_C = 25$ °C
T_J	-65 °C to +200 °C
T_{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	4.8 °C/W

PACKAGE STYLE .380 4L FLG

DIM	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

ORDER CODE: ASI10579

CHARACTERISTICS $T_C = 25$ °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS		MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CEO}	$I_C = 25$ mA		35			V
BV_{CES}	$I_C = 5.0$ mA		65			V
BV_{EBO}	$I_E = 10$ mA		4.0			V
I_{CBO}	$V_{CB} = 30$ V				1.0	mA
h_{FE}	$V_{CE} = 5.0$ V	$I_C = 200$ mA	5.0		---	---
C_{OB}	$V_{CB} = 30$ V	$f = 1.0$ MHz			50	pF
P_G	$V_{CC} = 28$ V	$P_{OUT} = 15$ W	10			dB
η_C			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](#)