

# **Marking codes**

## **RF Wideband Transistors**

Supersedes data of 1997 Nov 21

1999 Jul 21

## RF Wideband Transistors

## Marking codes

## TYPE NUMBER TO PACKAGE AND MARKING CODE

TYPE NUMBER	PACKAGE	MARKING CODE
BF547	SOT23	E16
BF547W	SOT323	E2
BF747	SOT23	E15
BFC505	SOT353	N0
BFC520	SOT353	N3
BFE505	SOT353	P0
BFE520	SOT353	N5
BFG10	SOT143	N70
BFG10/X	SOT143	N71
BFG10W/X	SOT343	T5
BFG11	SOT143	N72
BFG11/X	SOT143	N73
BFG11W/X	SOT343	S4
BFG16A	SOT223	BFG16A
BFG21W	SOT343	P1
BFG25A/X	SOT143	V11
BFG25AW	SOT343	N6
BFG25AW/X	SOT343	V1
BFG31	SOT223	BFG31
BFG35	SOT223	BFG35
BFG403W	SOT343	P3
BFG410W	SOT343	P4
BFG425W	SOT343	P5
BFG480W	SOT343R	P6
BFG67	SOT143	V3p
BFG67/X	SOT143	V12
BFG67/XR	SOT143	V26
BFG92A/X	SOT143	V14
BFG93A	SOT143	R8p
BFG93A/X	SOT143	V15
BFG94	SOT223	BFG94
BFG97	SOT223	BFG97
BFG135	SOT223	BFG135
BFG198	SOT223	BFG198
BFG505	SOT143	N33
BFG505/X	SOT143	N39
BFG505W	SOT343	N0
BFG505W/X	SOT343	N1
BFG520	SOT143	N36
BFG520/X	SOT143	N42
BFG520/XR	SOT143	N48

TYPE NUMBER	PACKAGE	MARKING CODE
BFG520W	SOT343	N3
BFG520W/X	SOT343	N4
BFG540	SOT143	N37
BFG540/X	SOT143	N43
BFG540/XR	SOT143	N49
BFG540W	SOT343	N9
BFG540W/X	SOT343	N7
BFG541	SOT223	BFG541
BFG590	SOT143	N38
BFG590/X	SOT143	N44
BFG590W	SOT343	T1
BFG590W/X	SOT343	T2
BFG591	SOT223	BFG591
BFM505	SOT363	N0
BFM520	SOT363	N2
BFQ17	SOT89	FA
BFQ18A	SOT89	FF
BFQ19	SOT89	FB
BFQ34	SOT122E	BFQ34/01
BFQ67	SOT23	V2p
BFQ67W	SOT323	V2
BFQ68	SOT122E	BFQ68
BFQ135	SOT172	BFQ135
BFQ136	SOT122E	BFQ136
BFQ149	SOT89	FG
BFQ270	SOT172	BFQ270
BFQ540	SOT89	N4
BFQ621	SOT172	BFQ621
BFR53	SOT23	N1p
BFR92	SOT23	P1p
BFR92A	SOT23	P2p
BFR92AW	SOT323	P2
BFR93	SOT23	R1p
BFR93A	SOT23	R2p
BFR93AW	SOT323	R2
BFR94A	SOT122E	BFR94A
BFR106	SOT23	R7p
BFR505	SOT23	N30
BFR520	SOT23	N28
BFR540	SOT23	N29
BFS17	SOT23	E1p
BFS17A	SOT23	E2p

## RF Wideband Transistors

## Marking codes

TYPE NUMBER	PACKAGE	MARKING CODE
BFS17W	SOT323	E1
BFS25A	SOT323	N6
BFS505	SOT323	N0
BFS520	SOT323	N2
BFS540	SOT323	N4
BFT25	SOT23	V1p
BFT25A	SOT23	V10
BFT92	SOT23	W1p
BFT92W	SOT323	W1
BFT93	SOT23	X1p
BFT93W	SOT323	X1
BGA2001	SOT343R	A1
BGA2003	SOT343R	A3
BGA2031	SOT551	G1
MPSH10	SOT54	PSH10
PMBT3640	SOT23	V25
PMBTH10	SOT23	V30
PMBTH81	SOT23	V31
PBR941	SOT23	V0
PBR951	SOT23	W2
PBR947	SOT323	V0
PBR957	SOT323	W2

## MARKING CODE AND PACKAGE TO TYPE NUMBER

MARKING CODE	PACKAGE	TYPE NUMBER
A1	SOT343R	BGA2001
A3	SOT343R	BGA2003
BFG16A	SOT223	BFG16A
BFG31	SOT223	BFG31
BFG35	SOT223	BFG35
BFG94	SOT223	BFG94
BFG97	SOT223	BFG97
BFG135	SOT223	BFG135
BFG198	SOT223	BFG198
BFG541	SOT223	BFG541
BFG591	SOT223	BFG591
BFQ34/01	SOT122E	BFQ34
BFQ68	SOT122E	BFQ68
BFQ135	SOT172	BFQ135
BFQ136	SOT122E	BFQ136
BFQ270	SOT172	BFQ270

MARKING CODE	PACKAGE	TYPE NUMBER
BFQ621	SOT172	BFQ621
BFR94A	SOT122E	BFR94A
E1	SOT323	BFS17W
E1p	SOT23	BFS17
E2	SOT323	BF547W
E2p	SOT23	BFS17A
E15	SOT23	BF747
E16	SOT23	BF547
FA	SOT89	BFQ17
FB	SOT89	BFQ19
FF	SOT89	BFQ18A
FG	SOT89	BFQ149
G1	SOT551	BGA2031
N0	SOT323	BFS505
N0	SOT343	BFG505W
N0	SOT353	BFC505
N0	SOT363	BFM505
N1	SOT343	BFG505W/X
N1p	SOT23	BFR53
N2	SOT323	BFS520
N2	SOT363	BFM520
N3	SOT343	BFG520W
N3	SOT353	BFC520
N4	SOT323	BFS540
N4	SOT343	BFG520W/X
N4	SOT89	BFQ540
N5	SOT353	BFE520
N6	SOT323	BFS25A
N6	SOT343	BFG25AW
N7	SOT343	BFG540W/X
N9	SOT343	BFG540W
N28	SOT23	BFR520
N29	SOT23	BFR540
N30	SOT23	BFR505
N33	SOT143	BFG505
N36	SOT143	BFG520
N37	SOT143	BFG540
N38	SOT143	BFG590
N39	SOT143	BFG505/X
N42	SOT143	BFG520/X
N43	SOT143	BFG540/X
N44	SOT143	BFG590/X

## RF Wideband Transistors

## Marking codes

MARKING CODE	PACKAGE	TYPE NUMBER
N48	SOT143	BFG520/XR
N49	SOT143	BFG540/XR
N70	SOT143	BFG10
N71	SOT143	BFG10/X
N72	SOT143	BFG11
N73	SOT143	BFG11/X
P0	SOT353	BFE505
P1	SOT343	BFG21W
P1p	SOT23	BFR92
P2	SOT323	BFR92AW
P2p	SOT23	BFR92A
P3	SOT343	BFG403W
P4	SOT343	BFG410W
P5	SOT343	BFG425W
P6	SOT343R	BFG480W
PSH10	SOT54	MPSH10
R1p	SOT23	BFR93
R2	SOT323	BFR93AW
R2p	SOT23	BFR93A
R7p	SOT23	BFR106
R8p	SOT143	BFG93A
S4	SOT343	BFG11W/X
T1	SOT343	BFG590W

MARKING CODE	PACKAGE	TYPE NUMBER
T2	SOT343	BFG590W/X
T5	SOT343	BFG10W/X
V0	SOT23	PBR941
V0	SOT323	PRF947
V1	SOT343	BFG25AW/X
V1p	SOT23	BFT25
V2	SOT323	BFQ67W
V2p	SOT23	BFQ67
V3p	SOT143	BFG67
V10	SOT23	BFT25A
V11	SOT143	BFG25A/X
V12	SOT143	BFG67/X
V14	SOT143	BFG92A/X
V25	SOT23	PMBT3640
V26	SOT143	BFG67/XR
V30	SOT23	PMBTH10
V31	SOT23	PMBTH81
W1	SOT323	BFT92W
W1p	SOT23	BFT92
W2	SOT23	PBR951
W2	SOT323	PRF957
X1	SOT323	BFT93W
X1p	SOT23	BFT93

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

微波光电部专业代理经销高频、微波、光纤、光电元器件、组件、部件、模块、整机；电磁兼容元器件、材料、设备；微波 CAD、EDA 软件、开发测试仿真工具；微波、光纤仪器仪表。欢迎国外高科技微波、光纤厂商将优秀产品介绍到中国、共同开拓市场。长期大量现货专业批发高频、微波、卫星、光纤、电视、CATV 器件：晶振、VCO、连接器、PIN 开关、变容二极管、开关二极管、低噪晶体管、功率电阻及电容、放大器、功率管、MMIC、混频器、耦合器、功分器、振荡器、合成器、衰减器、滤波器、隔离器、环行器、移相器、调制解调器；光电子元件和组件：红外发射管、红外接收管、光电开关、光敏管、发光二极管和发光二极管组件、半导体激光二极管和激光器组件、光电探测器和光接收组件、光发射接收模块、光纤激光器和光放大器、光调制器、光开关、DWDM 用光发射和接收器件、用户接入系统光收发器件与模块、光纤连接器、光纤跳线/尾纤、光衰减器、光纤适配器、光隔离器、光耦合器、光环行器、光复用器/转换器；无线收发芯片和模组、蓝牙芯片和模组。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/> 微波元器件销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-82884100 83397033 83396822 83398585

传真：0755-83376182 (0) 13823648918 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:[szss20@163.com](mailto:szss20@163.com) QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 D125 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382