



DO 7  
(CB 26)

**Tungsten point contact germanium diodes - Detection**

T<sub>amb</sub> 25 °C

*Diodes de signal au germanium à pointe tungstène - Détection*

Type	Case Boîtier	V <sub>R</sub> (V) max	I <sub>0</sub> (mA) max	V <sub>F</sub> (V) max	I <sub>F</sub> (mA) max	I <sub>R</sub> (μA) max	V <sub>R</sub> (V) max	I <sub>R</sub> (μA) max	V <sub>R</sub> (V) max	T <sub>amb</sub> (°C)	DRS 75 page
1N 541	DO 7	30	35	1	4	18	10	500	45	60	253
1N 542 (1)	DO 7	30	35	1	4	18	10	500	45	60	253
AA 143 S	DO 7	25	60	0,52	15	100	25				309
AA 113 (1)	DO 7	60	10	1	3,5	120	30	500	60	25	297
AA 119 (1)	DO 7	30	35	1	4	18	10	500	45	60	253

SF.D 107

AA 130	DO 7	10	20	1	4,5	220	10				499
--------	------	----	----	---	-----	-----	----	--	--	--	-----

(1) 2 AA 113 : matched pair of AA 113

2 AA 113 : deux AA 113 appariées

2 AA 119 : matched pair of AA 119

2 AA 119 : deux AA 119 appariées

1N 542 : sold by matched pairs ( 2 x 1N 542 )

1N 542 : livrées par paires appariées ( 2 x 1N 542 )

**Tungsten point contact germanium diodes - Video Detection**

T<sub>amb</sub> 25 °C

*Diodes de signal au germanium à pointe tungstène - Détection vidéo*

1N 60	DO 7	25	30	0,5	0,375	200	10				225
1N 64	DO 7	15		1	3	25	10				225
1N 87	DO 7	23	30	0,25	0,1	10	1,5	650	20	60	#
1N 295	DO 7	40	35	0,5	0,375	200	10				#
AA 112	DO 7	20	20	1	6	150	20	250	20	55	#
AA 116	DO 7	20	20	0,25	0,1	150	20				#
AA 121	DO 7	25	30	1	7	12	2				#
AA 123	DO 7	18	30	1	4	1,5	1				#
SFD 104											
AA 114	DO 7	25	20	1	6	400	25	500	25	55	485
SF.D 106	DO 7	25	30	1	5	10	1,5	200	25	25	493
SF.D 111	DO 7	25	30	1	6	6	2	150	20	25	#
SF.D 112	DO 7	40	20	1	2,7	12	5	220	25	25	#

**Gold bounded germanium signal diodes - High current switching**

T<sub>amb</sub> 25 °C

*Diodes de signal au germanium à pointe or. Commutation fort courant*

Type	Case Boîtier	V <sub>R</sub> (V) max	I <sub>0</sub> (mA) max	V <sub>F</sub> (V) max	I <sub>F</sub> (mA) max	I <sub>R</sub> (μA) max	V <sub>R</sub> (V) max	I <sub>R</sub> (μA) max	V <sub>R</sub> (V) max	T <sub>amb</sub> (°C)	t <sub>rr</sub> (ns) max	I <sub>F</sub> (mA) max	DRS 75 page
1N 949	DO 7	50	200	1	400	100	50	50	10	55	400	10	#
AAZ 18	DO 7	20	180	0,65	150	50	20	100	20	60	*70	10	519
SF.D 127 B	DO 7	25	200	0,75	200	50	25	150	25	70	400	10	#
SF.D 129 B													
AA Y 49	DO 7	40	150	0,75	200	25	40	200	40	70	400	10	519

# To be published later  
Sera publiée ultérieurement

\* Typical value  
Valeur typique