

# SMD – Widerstände 1210 / 2010 / 2512

Übersicht	Größe	Toleranz	Reihe	Temperaturkoeff.
SMD-Widerstände	1210	1%/5%	E24/96	TK100/200
	2010	1%/5%	E24/96	TK100/200
	2512	1%/5%	E24/96	TK100/200

## SMD - Widerstände 1210 0.33 W

Metallglasurschichtwiderstand (Dickschicht)  
 Baugröße 1210 (3.2 x 2.5 x 0.55 mm)  
 Toleranz ± 5% (1%)  
 Wertereihe E24  
 Temperaturkoeff.: <math>\lt; \pm 200 \times 10^{-6} / K</math> (<math>\lt; \pm 100 \times 10^{-6} / K</math>)  
 Nennbelastbarkeit 0.33 (0.5W) Watt  
 Spannung max. 200 Volt  
 Isolationsspannung 500 Volt

Temperaturbereich -55 .... + 125 °C  
 Nickelsperrschicht-Kontaktierung  
 Thermischer Widerstand 110/KW  
 Klimakategorie 55/125/56  
 Lastminderung linear 70 ... 125°C (0W)  
 gegurtet (12mm-Gurt)

Sortimente auf Anfrage lieferbar

Lagerwerte:	1.0	1%	30	1%
	2.0	1%	51	1%
	2.7	1%	1.0k	1%
	10	1%		
	15	5%		

weitere Werte auf Anfrage lieferbar

Lagererweiterung nach Kundenwunsch

Toleranz	Best.Nr.	ab 10	ab 100	ab 500	ab 1000	ab 5000 (=VPE)
<b>Jumper</b>	8155/000	-.14	-.0410	-.0290	-.0220	-.0130
<b>1% ≤ 10Ω</b>	8152/Ohmwert	-.18	-.0950	-.0720	-.0550	-.0340
<b>1% &gt; 10Ω</b>	8152/Ohmwert	-.15	-.0690	-.0525	-.0390	-.0240
<b>5% ≤ 10Ω</b>	8155/Ohmwert	-.19	-.0690	-.0510	-.0390	-.0240
<b>5% &gt; 10Ω</b>	8155/Ohmwert	-.16	-.0440	-.0310	-.0235	-.0150

Preise gelten nur für Lagerware

## SMD - Widerstände 2010 0.5 W

Metallglasurschichtwiderstand (Dickschicht)  
 Baugröße 2010 (5.0 x 2.5 x 0.55 mm)  
 Toleranz ± 5% (1%)  
 Wertereihe E24  
 Temperaturkoeff.: <math>\lt; \pm 200 \times 10^{-6} / K</math> (<math>\lt; \pm 100 \times 10^{-6} / K</math>)  
 Nennbelastbarkeit 0.50 (0.75) Watt  
 Spannung max. 400 Volt  
 Isolationsspannung 500 Volt

Temperaturbereich -55 .... + 125 °C  
 Nickelsperrschicht-Kontaktierung  
 Thermischer Widerstand 110/KW  
 Klimakategorie 55/125/56  
 Lastminderung linear 70 ... 125°C (0W)  
 gegurtet (12mm-Gurt)

Sortimente auf Anfrage lieferbar

Lagerwerte:	0.3	1%	680	1%
	2.2	5%	1.78k	1%
	4.7	5%	1.8k	5%
	10	1%	2.2k	1%
	47	5%	2.7k	5%
	68	1%	47k	1%
	180	1%	2.2M	5%
	330	1%	0-R (Jumper)	

weitere Werte auf Anfrage lieferbar

Lagererweiterung nach Kundenwunsch

Toleranz	Best.Nr.	ab 10	ab 100	ab 500	ab 1000	ab 4000 (=VPE)
<b>1% 0.3Ω</b>	8162/OR3	-.35	-.1890	-.1530	-.1330	-.0850
<b>1% ≤ 10Ω</b>	8162/Ohmwert	-.25	-.1250	-.0950	-.0730	-.0450
<b>1% &gt; 10Ω</b>	8162/Ohmwert	-.19	-.0830	-.0620	-.0470	-.0290
<b>Jumper</b>	8165/000	-.17	-.0570	-.0410	-.0320	-.0190
<b>5% ≤ 10Ω</b>	8165/Ohmwert	-.20	-.0970	-.0730	-.0560	-.0350
<b>5% &gt; 10Ω</b>	8165/Ohmwert	-.18	-.0740	-.0550	-.0420	-.0260

Preise gelten nur für Lagerware

Nettopreise in € per St. ab Lager Nürnberg, zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer

**MIRA-ELECTRONIC**

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

[www.MIRA-ELECTRONIC.de](http://www.MIRA-ELECTRONIC.de)

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

# SMD - Widerstände 2512 1.0 W

Metallglasurschichtwiderstand (Dickschicht)  
 Baugröße 2512 (6.35 x 3.2 x 0.55 mm)  
 Toleranz  $\pm 5\%$  (1%)  
 Wertereihe E24  
 Temperaturkoeff.:  $< \pm 200 \times 10^{-6}/K$  ( $< \pm 100 \times 10^{-6}/K$ )  
 Nennbelastbarkeit 1.0 Watt  
 Spannung max. 400 Volt  
 Isolationsspannung 500 Volt

Temperaturbereich -55 .... + 125 °C  
 Nickelsperrschicht-Kontaktierung  
 Thermischer Widerstand 110/KW  
 Klimakategorie 55/125/56  
 Lastminderung linear 70 ... 125°C (0W)  
 gegurtet (12mm-Gurt)

Sortimente auf Anfrage lieferbar

Lagerwerte:	0R (Jumper)	100	1%	
	0.005	1%	220	5%
	1.0	5%	330	5%
	1.5	5%	750	5%
	2.2	5%		
	4.7	5%	1.0k	5%
			2.2k	5%
	10	1%	2.7k	5%
	12	5%	3.3k	5%
	18	5%	4.7k	5%
	22	1%		
	39	5%	47k	5%
	47	5%		
	49.9	1%		
	82	5%		

weitere Werte auf Anfrage lieferbar

Lagererweiterung nach Kundenwunsch

Bereich / Toleranz	Best.Nr.	ab 10	ab 100	ab 500	ab 1000	ab 4000 (=VPE)
<b>0R005</b>	8172/0R005	-.79	-.3950	-.2980	-.2310	-.1450
<b>1% <math>\leq 10\Omega</math></b>	8172/Ohmwert	-.28	-.1320	-.0990	-.0770	-.0480
<b>1% <math>&gt; 10\Omega</math></b>	8172/Ohmwert	-.19	-.0830	-.0620	-.0470	-.0290
<b>5% <math>\leq 10\Omega</math></b>	8175/Ohmwert	-.20	-.0990	-.0760	-.0580	-.0360
<b>5% <math>&gt; 10\Omega</math></b>	8175/Ohmwert	-.17	-.0740	-.0540	-.0420	-.0260
<b>Jumper</b>	8175/000	-.16	-.0690	-.0490	-.0390	-.0240

Nettopreise in € per St. ab Lager Nürnberg, zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer

**MIRA-ELECTRONIC**

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

[www.MIRA-ELECTRONIC.de](http://www.MIRA-ELECTRONIC.de)

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41