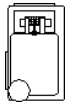


SMD – Sortimente Bauform 1206

Übersicht:

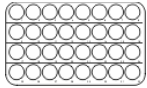
Best.Nr.



SMD - Widerstandsortiment 1206 E12 1% 10-10M TK100

68 Werte je 50 St. (= 3400 Wid.) in 68 MIRA-Mikro-Containern
je 100 St. (= 6800 Wid.)

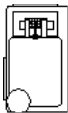
4134/50 142.--
4134/100 198.--



SMD - Widerstandsortiment 1206 E12 1% 10-1M TK100

61 Werte je 50 St. (= 3050 Wid.) in zwei MIRA-Multicontainern
je 100 St. (= 6100 Wid.)

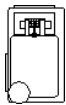
4192/50 90.--
4192/100 125.--



SMD - Widerstandsortiment 1206 E24 1% 100-1M TK50

98 Werte je 50 St. (= 4900 Wid.) in 98 MIRA-Mikro-Containern
je 100 St. (= 9800 Wid.)

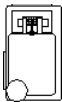
4038/50 200.--
4038/100 330.--



SMD - Widerstandsortiment 1206 1% E24 10-1M TK100

122 Werte je 50 St. (= 16100 Wid.) in 122 MIRA-Mikro-Containern
je 100 St. (= 12200 Wid.)
Ergänzung: 1.0 – 9.1 und 1.1M – 10M

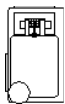
4065/50 235.--
4065/100 335.--



SMD - Widerstandsortiment 1206 1% E24 Vishay

122 Werte je 100 St. (= 12200 Wid.) in 122 MIRA-Mikro-Containern

4365/100 475.--



SMD - Widerstandsortiment 1206 E96 1% 100-1M TK100

386 Werte je 50 St. (= 19300 Wid.) in 386 MIRA-Mikro-Containern
je 100 St. (= 38600 Wid.)
Ergänzung: 10 – 97.6

4037/50 700.--
4037/100 1100.--
S. 142



SMD - Widerstandsortiment 1206 1% E96 100-1M TK100

386 Werte je 20 St. (= 7720 Wid.) in vier MIRA-SMD-VPcont. Typ 130
je 100 St. (= 38600 Wid.) in vier MIRA-SMD-VPcont. Typ 130
Ergänzung: 10 – 97.6

4063/20 310.--
4063/100 610.--
S. 142



SMD - Widerstandsortiment 1206 E24 1% 10-1M TK100

122 Werte je 20 St. (= 2440 Wid.) im MIRA-SMD-VPcont. Typ 130
je 100 St. (= 12200 Wid.)

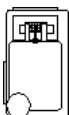
4175/20 96.--
4175/100 183.--



SMD - Widerstandsortiment 1206 1% E24 10-1M Vishay

122 Werte je 100 St. (= 12200 Wid.) im MIRA-SMD-VPcont. Typ 130

4375/100 255.--



SMD - Kondensatorensortiment 1206 E12 1pF – 470 nF

59 Werte je 50 St. (= 2950 Kond.) in 59 MIRA-Mikro-Containern
je 100 St. (= 5900 Kond.)

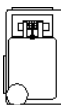
4046/50 230.--
4046/100 330.--



SMD - Kondensatorensortiment 1206 E12 1pF – 470 nF

59 Werte je 20 St. (= 1180 Kond.) im MIRA-SMD-VPcont. Typ 60
je 50 St. (= 2950 Kond.)

4176/20 90.--
4176/50 165.--



SMD - HI - Cap - Sortiment 1206 1.0uF - 100uF

7 Werte je 30 St. (= 210 Kond.) in 7 MIRA-Mikro-Containern

4016/30 78.--

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

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

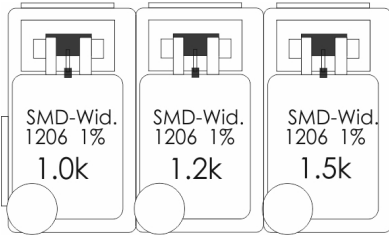
Fax. 0911 / 58 13 41

SMD - Widerstandsortiment 1206 E12 1%

Metallglasurschicht-Widerstand (Dickschicht)
Baugröße 1206 (3.2 x 1.6 x 0.55 mm)
Toleranz ± 1%
Wertereihe E12 (68 Werte)
Wertebereich 10Ω - 10M+ Jumper
 Temperaturkoeff.: $\lt; \pm 100 \times 10^{-6} / K$
 Nennbelastbarkeit 0.25 Watt
 Spannung max. 200 Volt

Isolationsspannung 500V
 Temperaturbereich -55 ... + 125 °C
 Nickelsperrschicht-Kontaktierung
 Thermischer Widerstand 220/KW
 Klimakategorie 55/125/56
 Spannungskoeff. $\lt; 30 \times 10^{-6} / K$
 Lastminderung linear 70 ... 125°C (0W)
 Wertaufdruck

10	33	100	330	1k	3.3k	10k	33k	100k	330k	1M	10M
12	39	120	390	1.2k	3.9k	12k	39k	120k	390k	1.5M	
15	47	150	470	1.5k	4.7k	15k	47k	150k	470k	2.2M	
18	56	180	560	1.8k	5.6k	18k	56k	180k	560k	3.3M	
22	68	220	680	2.2k	6.8k	22k	68k	220k	680k	4.7M	
27	82	270	820	2.7k	8.2k	27k	82k	270k	820k	6.8M	Jumper/OR



68 Widerstandswerte in **68 MIRA-Mikro-Containern**
 Größe 1 weiß (eingefüllt und beschriftet)

je 50 St. = 3400 SMD-Widerstände

je 100 St. = 6800 SMD-Widerstände

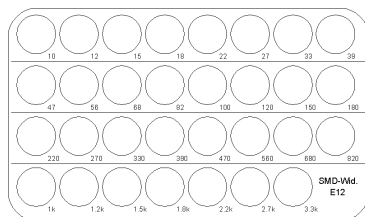
Best.Nr.	€
4134/50	142.--
4134/100	198.--

SMD - Widerstandsortiment 1% 1206 E12

Metallglasurschicht-Widerstand (Dickschicht)
Baugröße 1206 (3.2 x 1.6 x 0.55 mm)
Toleranz ± 1%
Wertereihe E12 (61 Werte)
Wertebereich 10Ω - 1.0M
 Temperaturkoeff.: $\lt; \pm 100 \times 10^{-6} / K$
 Nennbelastbarkeit 0.25 Watt
 Spannung max. 200 Volt

Isolationsspannung 500V
 Temperaturbereich -55 ... + 125 °C
 Nickelsperrschicht-Kontaktierung
 Thermischer Widerstand 220/KW
 Klimakategorie 55/125/56
 Spannungskoeff. $\lt; 30 \times 10^{-6} / K$
 Lastminderung linear 70 ... 125°C (0W)
 Wertaufdruck

10	33	100	330	1k	3.3k	10k	33k	100k	330k	1M
12	39	120	390	1.2k	3.9k	12k	39k	120k	390k	
15	47	150	470	1.5k	4.7k	15k	47k	150k	470k	
18	56	180	560	1.8k	5.6k	18k	56k	180k	560k	
22	68	220	680	2.2k	6.8k	22k	68k	220k	680k	
27	82	270	820	2.7k	8.2k	27k	82k	270k	820k	



61 Widerstandswerte in **zwei MIRA-Multi-Containern**
 (eingefüllt)

je 50 St. = 3050 SMD-Widerstände

je 100 St. = 6100 SMD-Widerstände

Best.Nr.	€
4192/50	90.--
4192/100	125.--

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

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

SMD - Widerstandsortiment 1206 1% E24

Die enthaltenen Widerstände sind universelle Widerstände von Yageo RC1206FR o.ä. Durch die guten Eigenschaften und die hohe Qualität sind sie ideal für alle Standardanwendungen im allgemeinen Elektronikbereich, im Consumerbereich geeignet.

Metallglasurschicht-Widerstand (Dickschicht)

Baugröße 1206 (3.2 x 1.6 x 0.55 mm)

Toleranz ± 1%

Wertereihe E24 (122 Werte)

Wertebereich 10Ω - 1.0MΩ + Jumper

Temperaturkoeff.: $\lt; \pm 100 \times 10^{-6} / K$

Nennbelastbarkeit 0.25 Watt

Spannung max. 200 Volt

Isolationsspannung 500V

Temperaturbereich -55 + 125 °C

Nickelsperrschicht-Kontaktierung

Thermischer Widerstand 440/KW

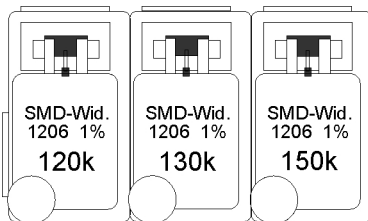
Klimakategorie 55/125/56

Spannungskoeff. $\lt; 30 \times 10^{-6} / K$

Lastminderung linear 70 ... 125°C (0W)

Werteaufdruck

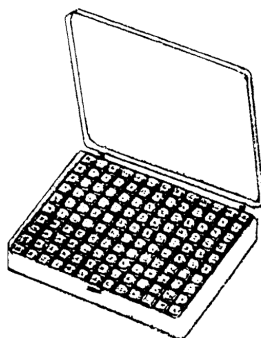
10	33	100	330	1.0k	3.3k	10k	33k	100k	330k	1.0M
11	36	110	360	1.1k	3.6k	11k	36k	110k	360k	
12	39	120	390	1.2k	3.9k	12k	39k	120k	390k	
13	43	130	430	1.3k	4.3k	13k	43k	130k	430k	
15	47	150	470	1.5k	4.7k	15k	47k	150k	470k	
16	51	160	510	1.6k	5.1k	16k	51k	160k	510k	
18	56	180	560	1.8k	5.6k	18k	56k	180k	560k	
20	62	200	620	2.0k	6.2k	20k	62k	200k	620k	
22	68	220	680	2.2k	6.8k	22k	68k	220k	680k	
24	75	240	750	2.4k	7.5k	24k	75k	240k	750k	
27	82	270	820	2.7k	8.2k	27k	82k	270k	820k	
30	91	300	910	3.0k	9.1k	30k	91k	300k	910k	Jumper



122 Widerstandswerte in 122 MIRA-Mikro-Containern

Größe 1 weiß (eingefüllt und beschriftet)

	Best.Nr.	€
je 50 St. = 6100 SMD-Widerstände	4065/50	235.--
je 100 St. = 12200 SMD-Widerstände	4065/100	335.--



122 Widerstandswerte in einem MIRA-SMD-Verpackungscontainer Typ 130 (eingefüllt und korrespondierender Typenspiegel)

	Best.Nr.	€
je 20 St. = 2440 SMD-Widerstände	4175/20	96.--
je 100 St. = 12200 SMD-Widerstände	4175/100	183.--

Ergänzungen: SMD - Widerstandsortimente 1206 E24 1%

Metallglasurschicht-Widerstand (Dickschicht)

Baugröße 1206 (3.2 x 1.6 x 0.55 mm)

weitere technische Daten wie oben

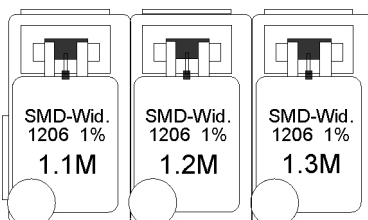
Toleranz ± 1%

Wertereihe E24 (24 Werte)

Wertebereich 1.0Ω - 9.1Ω (4065/50LE)

1.1MΩ - 10MΩ (4065/50ME)

4065/LE	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2
	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	3.0	3.6	4.3	5.1	6.2	7.5	9.1
4065/ME	1.1M	1.3M	1.6M	2.0M	2.4M	3.0M	3.6M	4.3M	5.1M	6.2M	7.5M	9.1M
	1.2M	1.5M	1.8M	2.2M	2.7M	3.3M	3.9M	4.7M	5.6M	6.8M	8.2M	10M



24 Widerstandswerte je 50 St. in 24 MIRA - Mikro - Containern

Größe 1 weiß (eingefüllt und beschriftet)

	Best.Nr.	€
1.0Ω - 9.1Ω	4065/50LE	60.--
1.1MΩ - 10MΩ	4065/50ME	60.--

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

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

SMD - Widerstandsortiment 1206 E96 1%

Die enthaltenen Widerstände sind universelle Widerstände von Yageo RC1206FR o.ä. Durch die guten Eigenschaften und die hohe Qualität sind sie ideal für alle Standardanwendungen im allgemeinen Elektronikbereich, im Consumerbereich geeignet.

Metallglasurschicht-Widerstand (Dickschicht)

Baugröße 1206 (3.2 x 1.6 x 0.55 mm)

Toleranz ± 1%

Wertereihe E96 (386 Werte)

Wertebereich 100Ω - 1.0MΩ + Jumper

Temperaturkoeff.: <math>< \pm 100 \times 10^{-6} / K</math>

Nennbelastbarkeit 0.25 Watt

Spannung max. 200 Volt

Isolationsspannung 500V

Temperaturbereich -55 ... + 125 °C

Nickelsperrschicht-Kontaktierung

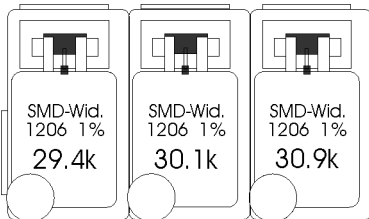
Thermischer Widerstand 220/KW

Klimakategorie 55/125/56

Spannungskoeff. <math>< 30 \times 10^{-6} / K</math>

Lastminderung linear 70 ... 125°C (0W)

Werteaufdruck



386 Widerstandswerte in **386 MIRA-Mikro-Containern**

Größe 1 weiß (eingefüllt und beschriftet)

je 50 St. = 19300 SMD-Widerstände

Best.Nr.

4037/50

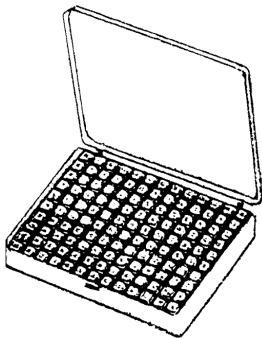
€

700.--

je 100 St. = 38600 SMD-Widerstände

4037/100

1100.--



386 Widerstandswerte in **vier MIRA-SMD-Verpackungscontainer Typ 130**

(eingefüllt und korrespondierender Typenspiegel)

je 20 St. = 7720 SMD-Widerstände

Best.Nr.

4063/20

€

310.--

je 100 St. = 38600 SMD-Widerstände

4063/100

610.--

Auf Anfrage: Wertereihe E48 und E24 aus E96

Ergänzung: SMD - Widerstandsortiment 1206 E96 1% 10R – 97.6R

Metallglasurschicht-Widerstand (Dickschicht)

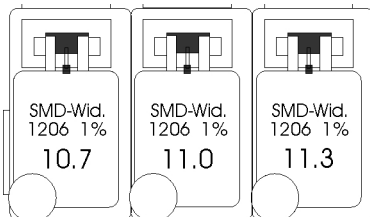
Baugröße 1206 (3.2 x 1.6 x 0.55 mm)

weitere technische Daten wie oben

Toleranz ± 1%

Wertereihe E96 (96 Werte)

Wertebereich 10.0Ω - 97.6Ω



96 Widerstandswerte in **96 MIRA-Mikro-Containern**

Größe 1 weiß (eingefüllt und beschriftet)

je 50 St. = 4800 SMD-Widerstände

Best.Nr.

4037/50E

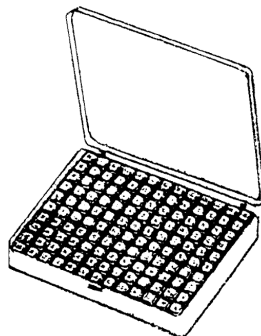
€

160.--

je 100 St. = 9600 SMD-Widerstände

4037/100E

250.--



96 Widerstandswerte in **einem MIRA-SMD-Verpackungscontainer Typ 130**

(eingefüllt und korrespondierender Typenspiegel)

je 20 St. = 1920 SMD-Widerstände

Best.Nr.

4063/20E

€

80.--

je 100 St. = 9600 SMD-Widerstände

4063/100E

150.--

Auf Anfrage: Wertereihe E48 und E24 aus E96

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

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

SMD – Widerstandsortiment Vishay D25/CRCW1206...

AEC-Q200

Die enthaltenen Widerstände sind hervorragende SMD - Bauteile von Vishay, der Serie D25/CRCW1206....Durch die exzellenten Eigenschaften, die äußerst geringe Ausfallrate und die AEC-Q200 Qualifizierung sind sie hervorragend für alle hochwertigen Anwendungen im Medizin-, Automotive- und Industriebereich geeignet.

Metallglasurschicht-Widerstand (Dickschicht)

Vishay-Code: D25/CRCW1206...

Baugröße 1206 (3.2 x 1.6 x 0.55 mm)

Toleranz ± 1%

Wertereihe E24 (122 Werte)

Wertebereich 10Ω - 1.0MΩ + Jumper

Temperaturkoeff.: $\lt; \pm 100 \times 10^{-6} / K$

Nennbelastbarkeit. 0.25 W

Spannung max. 200 V

Isolationsspannung 500V

Temperaturbereich -55 + 155 °C

Thermischer Widerstand 550/KW

Nickelsperrschicht-Kontaktierung

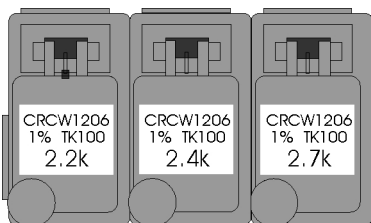
Lastminderung linear 70 ... 155°C (0W)

Isolationswiderstand > 10⁹ Ω

Ausfallrate : $\lt; 0.1 \times 10^{-9} / h$

AEC-Q200 qualifiziert

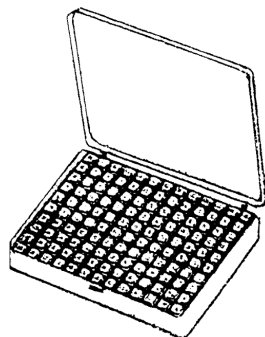
10	33	100	330	1.0k	3.3k	10k	33k	100k	330k	1.0M
11	36	110	360	1.1k	3.6k	11k	36k	110k	360k	
12	39	120	390	1.2k	3.9k	12k	39k	120k	390k	
13	43	130	430	1.3k	4.3k	13k	43k	130k	430k	
15	47	150	470	1.5k	4.7k	15k	47k	150k	470k	
16	51	160	510	1.6k	5.1k	16k	51k	160k	510k	
18	56	180	560	1.8k	5.6k	18k	56k	180k	560k	
20	62	200	620	2.0k	6.2k	20k	62k	200k	620k	
22	68	220	680	2.2k	6.8k	22k	68k	220k	680k	
24	75	240	750	2.4k	7.5k	24k	75k	240k	750k	
27	82	270	820	2.7k	8.2k	27k	82k	270k	820k	
30	91	300	910	3.0k	9.1k	30k	91k	300k	910k	Jumper (0-Ohm)



122 Widerstandswerte in **122 MIRA-Mikro-Containern**
Größe 1 **schwarz / leitfähig** (eingefüllt und beschriftet)

je 100 St. = 12200 SMD-Widerstände

Best.Nr. €
4365/100 475.--



122 Widerstandswerte in **einem MIRA-SMD-Verpackungscontainer Typ 130**
(eingefüllt und korrespondierender Typenspiegel)

je 100 St. = 12200 SMD-Widerstände

Best.Nr. €
4375/100 255.--

SMD - Widerstandsortiment 1206 E24 1% TK50

TK50

Diese Widerstände, mit dem geringeren Temperaturkoeffizienten TK50 vom Typ Yageo RE1206FR o.ä. sind hervorragend für alle höherwertigen Anwendungen im allgemeinen Elektronikbereich, im Messtechnikbereich, geeignet.

Metallglasurschicht-Widerstand (Dickschicht)

Baugröße 1206 (3.2 x 1.6 x 0.55 mm)

Toleranz ± 1%

Wertereihe E24 (98 Werte)

Wertebereich 100Ω - 1.0MΩ + Jumper

Temperaturkoeff.: $\lt; \pm 50 \times 10^{-6} / K$

Nennbelastbarkeit 0.25 Watt

Spannung max. 200 Volt

Isolationsspannung 500V

Temperaturbereich -55 + 125 °C

Nickelsperrschicht-Kontaktierung

Thermischer Widerstand 220/KW

Klimakategorie 55/125/56

Spannungskoeff. $\lt; 30 \times 10^{-6} / K$

Lastminderung linear 70 ... 125°C (0W)

Werteaufdruck

>>>>>>

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

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

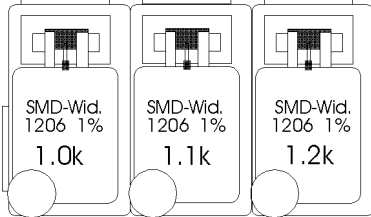
www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

100	330	1.0k	3.3k	10k	33k	100k	330k	1.0M
110	360	1.1k	3.6k	11k	36k	110k	360k	
120	390	1.2k	3.9k	12k	39k	120k	390k	
130	430	1.3k	4.3k	13k	43k	130k	430k	
150	470	1.5k	4.7k	15k	47k	150k	470k	
160	510	1.6k	5.1k	16k	51k	160k	510k	
180	560	1.8k	5.6k	18k	56k	180k	560k	
200	620	2.0k	6.2k	20k	62k	200k	620k	
220	680	2.2k	6.8k	22k	68k	220k	680k	
240	750	2.4k	7.5k	24k	75k	240k	750k	
270	820	2.7k	8.2k	27k	82k	270k	820k	
300	910	3.0k	9.1k	30k	91k	300k	910k	Jumper (0-Ohm)



98 Widerstandswerte in **98 MIRA-Mikro-Containern**
Größe 1 weiß (eingefüllt und beschriftet)

je 50 St. = 4900 SMD-Widerstände	Best.Nr. 4038/50	€ 200.--
je 100 St. = 9800 SMD-Widerstände	4038/100	330.--

SMD - Kondensatorsortiment 1206

Wertebereich: 1.0 pF - 470 nF
Wertereihe E12 (1.0pF - 8.2nF)
E6 (10nF - 470nF)

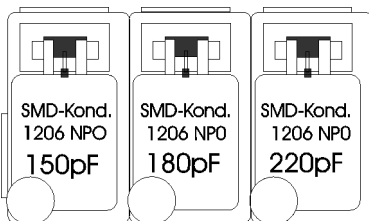
Bauform 1206

max. Spannung: 50 Volt

Keramik: NP0: 1.0 pF - 820 pF
X7R: 1.0nF - 470 nF

Kontaktierung: Nickel-Sperrschicht (NiSn)

1.0pF	3.3pF	10pF	33pF	100pF	330pF	1.0nF	3.3nF	10nF	100nF
1.2pF	3.9pF	12pF	39pF	120pF	390pF	1.2nF	3.9nF	15nF	150nF
1.5pF	4.7pF	15pF	47pF	150pF	470pF	1.5nF	4.7nF	22nF	220nF
1.8pF	5.6pF	18pF	56pF	180pF	560pF	1.8nF	5.6nF	33nF	330nF
2.2pF	6.8pF	22pF	68pF	220pF	680pF	2.2nF	6.8nF	47nF	470nF
2.7pF	8.2pF	27pF	82pF	270pF	820pF	2.7nF	8.2nF	68nF	



59 Kondensatorenwerte in **59 MIRA-Mikro-Containern**
Größe 1 weiß (eingefüllt und beschriftet)

je 50 St. = 2950 Chip-SMD-Kondensatoren	Best.Nr. 4046/50	€ 230.--
je 100 St. = 5900 Chip-SMD-Kondensatoren	4046/100	330.--



59 Kondensatorenwerte in **einem MIRA-SMD-Verpackungscontainer Typ 60**
(eingefüllt und korrespondierender Typenspiegel)

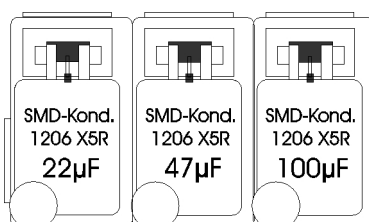
je 20 St. = 1180 Chip-SMD-Kondensatoren	Best.Nr. 4176/20	€ 90.--
je 50 St. = 2950 Chip-SMD-Kondensatoren	4176/50	165.--

SMD - HI - Cap - Sortiment 1206

Bauform: 1206
Wertebereich: 1.0uF - 100uF

Keramik: X7R / X5R
Kontaktierung: Nickel-Sperrschicht (NiSn)

1.0 µF (X7R / 50V)	10 µF (X7R / 25V)	100 µF (X5R / 6.3V)
2.2 µF (X7R / 50V)	22 µF (X5R / 16V)	
4.7 µF (X7R / 50V)	47 µF (X5R / 6.3V)	



7 Kondensatorenwerte in **7 MIRA-Mikro-Containern**
Größe 1 weiß (eingefüllt und beschriftet)

je 30 St. = 210 Chip-SMD-Kondensatoren	Best.Nr. 4016/30	€ 78.--
--	------------------	---------

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

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41