

## Keramik-Kondensatoren

### CCC-31

(1 Flap FL24/10) 24 Werte / 600 Stück  
Keramik-Scheibenkondensatoren für 100 V-DC

Type/Fab: EGPU / PHILIPS oder Alternative

Temperatur: -55 bis +125°C

RM: 2,5mm

**C-Bereich Keramik Toleranz C-Bereich Keramik Toleranz**

1,0-1,5pF P 100 ± 0,25pF 10-180pF NP 0 ± 2%

2,2-6,8pF NP 0 ± 0,25pF 220-680pF K 2000 ± 10%

#### Werte-Mengenverteilung:

1,0pF	25x	4,7pF	25x	22pF	25x	56pF	25x	180pF	25x	390pF	25x
1,5pF	25x	6,8pF	25x	27pF	25x	68pF	25x	220pF	25x	470pF	25x
2,2pF	25x	10pF	25x	33pF	25x	100pF	25x	270pF	25x	560pF	25x
3,3pF	25x	15pF	25x	47pF	25x	150pF	25x	330pF	25x	680pF	25x

### CCC-32

(1 Flap FL24/10) 24 Werte / 285 Stück  
Keramik-Scheibenkondensatoren für 50 V-DC

Type/Fab: KDPU / PHILIPS oder Alternative

RM: 5mm

**C-Bereich Keramik Toleranz Temperatur**

1,0nF-10nF X7R ± 10% -55 bis +125°C

15nF-1,0uF Z5U ± 20% -55 bis + 85°C

#### Werte-Mengenverteilung:

1,0nF	25x	3,3nF	10x	6,8nF	10x	27nF	5x	68nF	15x	0,33uF	5x
1,5nF	10x	3,9nF	5x	10nF	25x	33nF	15x	0,10uF	20x	0,47uF	10x
2,2nF	10x	4,7nF	25x	15nF	10x	47nF	20x	0,15uF	5x	0,68uF	5x
2,7nF	5x	5,6nF	5x	22nF	15x	56nF	10x	0,22uF	10x	1,0uF	10x

**CCC-37**

(1 Flap FL16/10) 16 Werte / 305 Stück  
 Keramik-Vielschichtkondensatoren für 63 V/100V-DC

**Type/Fab:** B37981.. B37987.. B37988.. B37985.. B37988 / Epcos  
**Temperatur:** -55 bis +125°C (X7R) -25 bis +85°C (Z5U)  
**Keramik:** X7R (1,0 - 100nF) Z5U (0,1 - 2,2uF)  
**Toleranz:** ±10% für X7R / ± 20% für Z5U  
**RM:** 5mm

**Werte-Mengenverteilung:**

1,0nF	25x	2,2nF	25x	3,3nF	10x	4,7nF	20x
10nF	25x	15nF	10x	22nF	20x	33nF	10x
47nF	25x	68nF	10x	100nF	25x	100nF	25x
220nF	25x	470nF	15x	1,0uF	25x	2,2uF	10x

**Chip - Keramik - Kondensatoren****SMC-31**

(1 Flap FL24/10) 24 Werte / 2.520 Stück  
 Multilayer-Keramik-Kondensatoren in Chip-Bauform

**Type/Fab:** MLCC / Yageo Europe oder Alternative  
**Voltage:** 63V-DC  
**Temperatur:** -55 bis +125°C  
**Baugröße:** 0805

**Werte-Mengenverteilung: 105 Stück pro Wert**

1,0pF/NP0/±0,25pF	10pF/NP0/±5%	100pF/NP0/±5%	1,0nF/X7R/±10%
1,5pF	15pF	150pF	1,5nF
2,2pF	22pF	220pF/X7R/±10%	2,2nF
3,3pF	33pF	330pF	3,3nF
4,7pF	47pF	470pF	4,7nF
6,8pF/NP0/±0,5pF	68pF	680pF	6,8nF

**SMC-32**

(1 Flap FL16/10) 16 Werte / 1.680 Stück  
Multilayer-Keramik-Kondensatoren in Chip-Bauform

Type/Fab: MLCC / Yageo Europe oder Alternative

Temperatur: -55 bis +125°C

Voltage: 63V

Toleranz: ±10%

Keramik: X7R

Baugröße: 0805 <22nF  
1206 >33nF

**Werte-Mengenverteilung: 105 Stück pro Wert**

220pF	1,0nF	4,7nF	22nF
330pF	1,5nF	6,8nF	33nF
470pF	2,2nF	10 nF	47nF
680pF	3,3nF	15 nF	68nF

**SMC-34**

(1 Flap FL24/10) 24 Werte / 2.380 Stück  
Keramik-Kondensator in Chip-Bauform

Type/Fab: B37940..      B37871..      B37949 / Epcos

Voltage: 63V-DC

Temperatur: -55 bis +125°C

Keramik: COG / NPO

Toleranz: ±5%

Baugröße: 0805(B37940), 1206(B37871), 1210(B37949)

**Werte-Mengenverteilung:**

**Baugröße: 0805 / 105 Stück pro Wert**

10pF	15pF	22pF	33pF	47pF	68pF	
100pF	150pF	220pF	330pF	470pF	680pF	1000pF

**Baugröße: 1206 / 105 Stück pro Wert**

100pF	150pF	220pF	330pF	470pF	680pF	1000pF
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

**Baugröße: 1206 / 45 Stück pro Wert**

1500pF	2200pF
--------	--------

**Baugröße : 1210 / 45 Stück pro Wert**

3300pF	4700pF
--------	--------

**SMC-35**

(1 Flap FL24/10) 24 Werte / 2.310 Stück  
Keramik-Kondensator in Chip-Bauform

**Type/Fab:** B37941.                      B37872.                      B37951.                      B37954.                      B37957 / Epcos  
**Voltage:** 63V-DC  
**Toleranz:** ±10%(X7R),                      ±20%(Z5U)  
**Temperatur:** -55 bis +125°C (X7R), -25 bis +85°C (Z5U)  
**Size:** 0805(B37941),                      1206(B37872),                      1210(B37951), 1812(B37954), 2220(B37957)

**Werte-Mengenverteilung:**

**Baugröße: 0805(X7R) / 105 Stück pro Wert**

1,0nF	1,5nF	2,2nF	3,3nF	4,7nF	6,8nF
10nF	15nF				

**Baugröße: 1206(X7R) / 105 Stück pro Wert**

1,0nF	1,5nF	2,2nF	3,3nF	4,7nF	6,8nF
10nF	15nF	22nF	33nF	47nF	68nF
100nF					

**Baugröße: 1210(Z5U) / 220nF 45 Stück pro Wert**

**Baugröße: 1812(Z5U) / 470nF 30 Stück pro Wert**

**Baugröße: 2220(Z5U) / 1,0uF 30 Stück pro Wert**

**SMC-36**

**(2 Flap FL24/10) 48 Werte / 6.030 Stück**  
**Multilayer-Keramik-Kondensatoren in Chip-Bauform**

**Type/Fab:** MLCC / Yageo Europe oder Alternative

**Voltage:** 10 - 50V-DC

**Temperatur:** -55 bis +125°C bzw. -25 bis +85°C

**Größe:** 0603

**Werte-Mengenverteilung: 135 Stück pro Wert**

0,47 – 4,7pF	50V	COG	0,25pF Toleranz	E6 Reihe
6,8pF	50V	COG	0,5pF Toleranz	
10 – 680pF	50V	COG	5% Toleranz	E12 Reihe
1 – 15 nF	50V	X7R	10% Toleranz	E6 Reihe
22 – 100nF	16V	X7R	10% Toleranz	E6 Reihe

**Werte-Mengenverteilung: 60 Stück pro Wert**

10nF	50V	Y5V	+/-20% Toleranz
47nF	50V	Y5V	+/-20% Toleranz
100nF	25V	Y5V	+/-20% Toleranz
220nF	10V	Y5V	-20+80% Toleranz
470nF	16V	Y5V	-20+80% Toleranz
1000nF	25V	Y5V	-20+80% Toleranz