

**Keramische Vielschichtkondensatoren in radialer Ausführung, Klasse 2,**  
**nach MIL-C-11 015**  
**Ceramic multilayer capacitors with radial leads, class 2,**  
**according to MIL-C-11 015**

**CK 05**  
**CK 06**

**Ausführung / Design:**

Vielschichtkondensator, radial, mit Kunstharzummhüllung

Ceramic multilayer capacitor, radial, with epoxy coating

**Nennspannung  $U_N$  / Rated voltage  $U_R$ :**

200 V-; 100 V-; 50 V-

**Prüfspannung  $U_P$  / Test voltage  $U_T$ :**

$2,5 \cdot U_N / U_R$ ; 5 s; 25°C

**Verlustfaktor  $\tan \delta$**

**Dissipation factor  $\tan \delta$  :**  
 $\leq 25 \cdot 10^{-3}$

**Isolationswiderstand  $R_{is}$**

**Insulation resistance  $R_i$ :**

$\leq 0,01 \mu F$ ;  $\geq 10^{11} \Omega$

**Zeitkonstante / Time constant:**

$\tau = R \cdot C$

$> 0,01 \mu F$ ;  $\geq 1000$  s

**Betriebstemperatur  $\vartheta_u$**

**Category temperature range  $\vartheta_u$ :**  
 (-55...+125)°C

**Klimatische Anwendungsklasse nach DIN 40 040**

**Climatic application class acc. to DIN 40 040:**  
 FKF

**Klimatische Prüfklasse nach DIN 40 045**

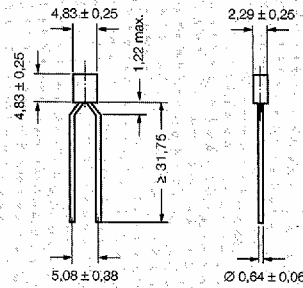
**Climatic testing class acc. to DIN 40 045:**

55/125/56

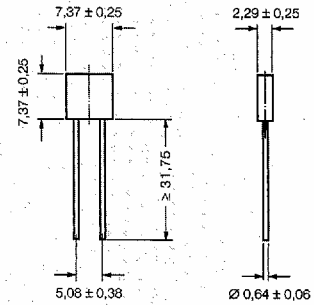
**Umhüllung / Coating:**

Kunstharz, umpreßt  
 Epoxy, molded

**Maßbild / Figure: CK 05**



**Maßbild / Figure: CK 06**



Abmessungen in mm / Dimensions in mm

**Kennzeichnung / Marking:**

siehe Seite / see page 26

**Diagramme / Diagrams:**

siehe Seite / see page 25

**Gurtung / Taping:**

siehe Seite / see page 28

**Nennspannung / Rated voltage = 200 V-, 100 V-, 50 V-**

CK 05		
Kapazität Capacitance: pF	Keramikart / Ceramic material: BX Toleranz / Tolerance: ±10%	
	Nennspannung Rated voltage	Bestellbezeichnung Ordering code
10	200 V-	K05 100 KALJK0A
12		K05 120 KALJK0A
15		K05 150 KALJK0A
18		K05 180 KALJK0A
22		K05 220 KALJK0A
27		K05 270 KALJK0A
33		K05 330 KALJK0A
39		K05 390 KALJK0A
47		K05 470 KALJK0A
56		K05 560 KALJK0A
68		K05 680 KALJK0A
82		K05 820 KALJK0A
100		K05 101 KALJK0A
120		K05 121 KALJK0A
150		K05 151 KALJK0A
180		K05 181 KALJK0A
220		K05 221 KALJK0A
270		K05 271 KALJK0A
330		K05 331 KALJK0A

**Keramische Vielschichtkondensatoren in radialer Ausführung, Klasse 2,  
nach MIL-C-11015**  
**Ceramic multilayer capacitors with radial leads, class 2,  
according to MIL-C-11015**

**CK 05**  
**CK 06**

**Nennspannung / Rated voltage = 200 V-, 100 V-, 50 V-**

Kapazität Capacitance: pF/μF	CK 05		CK 06			
	Keramikart / Ceramic material: BX Toleranz / Tolerance: ±10%		Keramikart / Ceramic material: BX Toleranz / Tolerance: ±10%			
	Nennspannung Rated voltage	Bestellbezeichnung Ordering code	Nennspannung Rated voltage	Bestellbezeichnung Ordering code		
390 pF	200 V-	K05 391 KALJK0A	200 V-			
470		K05 471 KALJK0A				
560		K05 561 KALJK0A				
680		K05 681 KALJK0A				
820		K05 821 KALJK0A				
1000		K05 102 KALJK0A				
1200	100 V-	K05 122 KAKJK0A	200 V-	K06 122 KALJK0A		
1500		K05 152 KAKJK0A		K06 152 KALJK0A		
1800		K05 182 KAKJK0A		K06 182 KALJK0A		
2200		K05 222 KAKJK0A		K06 222 KALJK0A		
2700		K05 272 KAKJK0A		K06 272 KALJK0A		
3300		K05 332 KAKJK0A		K06 332 KALJK0A		
3900		K05 392 KAKJK0A		K06 392 KALJK0A		
4700		K05 472 KAKJK0A		K06 472 KALJK0A		
5600		K05 562 KAKJK0A		K06 562 KALJK0A		
6800		K05 682 KAKJK0A		K06 682 KALJK0A		
8200		K05 822 KAKJK0A		K06 822 KALJK0A		
0,01 μF				K05 103 KAKJK0A		K06 103 KALJK0A
0,012		50 V-		K05 123 KAHJK0A	100 V-	K06 123 KAKJK0A
0,015				K05 153 KAHJK0A		K06 153 KAKJK0A
0,018	K05 183 KAHJK0A		K06 183 KAKJK0A			
0,022	K05 223 KAHJK0A		K06 223 KAKJK0A			
0,027	K05 273 KAHJK0A		K06 273 KAKJK0A			
0,033	K05 333 KAHJK0A		K06 333 KAKJK0A			
0,039	K05 393 KAHJK0A		K06 393 KAKJK0A			
0,047	K05 473 KAHJK0A		K06 473 KAKJK0A			
0,056	K05 563 KAHJK0A		K06 563 KAKJK0A			
0,068	K05 683 KAHJK0A		K06 683 KAKJK0A			
0,082	K05 823 KAHJK0A		K06 823 KAKJK0A			
0,1	K05 104 KAHJK0A		K06 104 KAKJK0A			
0,12			K06 124 KAHJK0A			
0,15			K06 154 KAHJK0A			
0,18			K06 184 KAHJK0A			
0,22			K06 224 KAHJK0A			
0,27			K06 274 KAHJK0A			
0,33			K06 334 KAHJK0A			
0,39		K06 394 KAHJK0A				
0,47		K06 474 KAHJK0A				
0,56		K06 564 KAHJK0A				
0,68		K06 684 KAHJK0A				
0,82		K06 824 KAHJK0A				
1			50 V-	K06 105 KAHJK0A		

**MIL-Bezeichnung (Beispiel)**

**MIL-designation (example):**

**CK 05:** CK05 BX 103 K

**CK 06:** CK06 BX 103 K

**Bestellbeispiel**

**Ordering example:** K05 = Kds.-Reihe  
Series  
100 = C-Wert  
C-value  
K = C-Toleranz  
C-Tolerance  
AL = Spannung  
Rated voltage  
JK0 = Ausführung  
Design  
A = Code