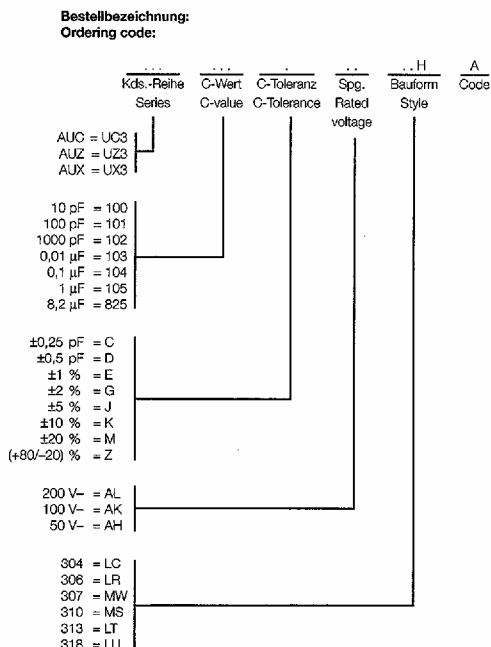


**Keramische Vielschichtkondensatoren in axialer Ausführung,
Klasse 1B und Klasse 2**
Ceramic multilayer capacitors with axial leads,
class 1B and class 2

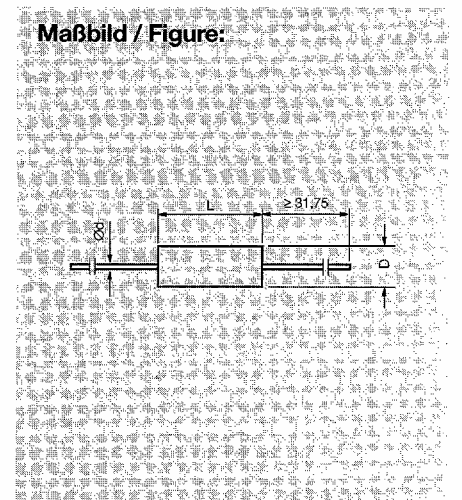
AU . 300

Ausführung / Design:	Vielschichtkondensator, axial mit Kunstharzhülle Ceramic multilayer capacitor, axial, with epoxy coating		
	AUC (NPO)	AUZ (X7R)	AUX (Z5U)
Nennspannung U_N / Rated voltage U_R:	200 V-, 100 V-, 50 V-		
Prüfspannung U_P / Test voltage U_T:	$2,5 \cdot U_N / U_R$		$2 \cdot U_N / U_R$
Verlustfaktor $\tan \delta$ / Dissipation factor $\tan \delta$:	$\leq 1,5 \cdot 10^{-3}$	$\leq 25 \cdot 10^{-3}$	$\leq 40 \cdot 10^{-3}$
Isolationswiderstand R_{is} bzw. Zeitkonstante $\tau = R \cdot C$ Insulation resistance R_i or Time constant $\tau = R \cdot C$:	$\geq 10^{11} \Omega$ bzw. / or $\geq 10^9 \Omega \cdot \mu F$ *)		$\geq 10^{10} \Omega$ $\geq 10^8 \Omega \cdot \mu F$ *)
Betriebstemperatur ϑ_u Category temperature range ϑ_u:	(-55...+125)°C		(-55...+85)°C
Klimatische Anwendungsklasse nach DIN 40 040 Climatic application class acc. to DIN 40 040:	FKF		FPF
Klimatische Prüfklasse nach DIN 40 045 Climatic testing class acc. to DIN 40 045:	55/125/56		25/085/56
Umhüllung / Coating:	Kunstharz, umpreßt / epoxy, molded		
Kennzeichnung / Marking:	siehe Seite / see page 27		
Diagramme / Diagrams:	siehe Seite / see page 25		
Gurtung / Taping:	siehe Seite / see page 28		

*) jeweils der kleinere Wert / whichever is lower



Maßbild / Figure:



Abmessungen in mm / Dimensions in mm

Bestellbeispiel

Ordering example:

UC3	100	K	AH	LQH	A
Kds.-Reihe Series	C-Wert C-value	C-Toleranz C-tolerance	Spg. Rated voltage	Ausführung Design	Code

**Keramische Vielschichtkondensatoren in axialer Ausführung,
Klasse 1B und Klasse 2**
**Ceramic multilayer capacitors with axial leads,
class 1B and class 2**

AU . 300

Keramikart

Ceramic material: NPO (AUC)

Toleranz

Tolerance: < 10 pF: ±0,25/0,5 pF; ≥ 10 pF: ± 5/10%; > 25 pF: ± 1%; > 13 pF: 2%

Bauform Style	304	306	307	310	313 **)	318 **)
L	4,07 ± 0,25	6,35 ± 0,25	6,09 ± 0,25	9,91 ± 0,25	12,7 ± 0,51	17,53 ± 0,51
D	2,28 ± 0,25	2,29 ± 0,25	3,30 ± 0,25	3,36 ± 0,25	6,35 ± 0,38	8,89 ± 0,51
d	0,48 ± 0,05	0,48 ± 0,05	0,48 ± 0,05	0,63 ± 0,05	0,63 ± 0,05	0,63 ± 0,05

Kapazität Capacitance: pF/μF	Nennspannung / Rated voltage (V-)														
	200	100	50	200	100	50	200	100	50	200	100	50	200	100	50
*) 10 pF															
12															
15															
18															
22															
27															
33															
39															
47															
56															
68															
82															
100															
120															
150															
180															
220															
270															
330															
390															
470															
560															
680															
820															
1000															
1200															
1500															
1800															
2200															
2700															
3300															
3900															
4700															
5600															
6800															
8200															
0,01 μF															
0,012															
0,015															
0,018															
0,022															
0,027															
0,033															
0,039															
0,047															
0,056															
0,068															
0,082															
0,1															
0,12															
0,15															

*) kleinere Werte auf Anfrage / Lower values on request.

**) auf Anfrage / on request.

**Keramische Vielschicht-Kondensatoren in axialer Ausführung,
Klasse 1B und Klasse 2**
**Ceramic multilayer capacitors with axial leads,
class 1B and class 2**

AU . 300

Keramikart
Ceramic material: X7R (AUZ)
Toleranz
Tolerance: ± 5/10/20 %

Bauform Style	304	306	307	310	313 ^{*)}	318 ^{*)}
L	4,07 ± 0,25	6,35 ± 0,25	6,09 ± 0,25	9,91 ± 0,25	12,7 ± 0,51	17,53 ± 0,51
D	2,28 ± 0,25	2,29 ± 0,25	3,30 ± 0,25	3,36 ± 0,25	6,35 ± 0,38	8,89 ± 0,51
d	0,48 ± 0,05	0,48 ± 0,05	0,48 ± 0,05	0,63 ± 0,05	0,63 ± 0,05	0,63 ± 0,05

Kapazität Capacitance: pF/μF	Nennspannung / Rated voltage (V-)														
	200	100	50	200	100	50	200	100	50	200	100	50	200	100	50
220 pF															
270															
330															
390															
470															
560															
680															
820															
1000															
1200															
1500															
1800															
2200															
2700															
3300															
3900															
4700															
5600															
6800															
8200															
0,01 μF															
0,012															
0,015															
0,018															
0,022															
0,027															
0,033															
0,039															
0,047															
0,056															
0,068															
0,082															
0,1															
0,12															
0,15															
0,18															
0,22															
0,27															
0,33															
0,39															
0,47															
0,56															
0,68															
0,82															
1,0															
1,2															
1,5															
1,8															
2,2															
2,7															
3,3															

NOT FOR NEW DESIGN

NICHT FÜR NEUENTWICKLUNG

^{*)} auf Anfrage / on request.

**Keramische Vielschicht-Kondensatoren in axialer Ausführung,
Klasse 1B und Klasse 2**
**Ceramic multilayer capacitors with axial leads,
class 1B and class 2**

AU . 300

Keramikart
Ceramic material: Z5U (AUX)

Toleranz
Tolerance: $\pm 20/(+80/-20)$ %

Bauform Style	304			306			307			310			313 ¹⁾			318 ¹⁾		
L	4,07 ± 0,25			6,35 ± 0,25			6,09 ± 0,25			9,91 ± 0,25			12,7 ± 0,51			17,53 ± 0,51		
D	2,28 ± 0,25			2,29 ± 0,25			3,30 ± 0,25			3,36 ± 0,25			6,35 ± 0,38			8,89 ± 0,51		
d	0,48 ± 0,05			0,48 ± 0,05			0,48 ± 0,05			0,63 ± 0,05			0,63 ± 0,05			0,63 ± 0,05		
Kapazität Capacitance: pF/μF	Nennspannung / Rated voltage (V-)																	
	200	100	50	200	100	50	200	100	50	200	100	50	200	100	50	200	100	50
1000 pF																		
1200																		
1500																		
1800																		
2200																		
2700																		
3300																		
3900																		
4700																		
5600																		
6300																		
8200																		
0,01 μF																		
0,012																		
0,015																		
0,018																		
0,022																		
0,027																		
0,033																		
0,039																		
0,047																		
0,056																		
0,068																		
0,082																		
0,1																		
0,12																		
0,15																		
0,18																		
0,22																		
0,27																		
0,33																		
0,39																		
0,47																		
0,56																		
0,68																		
0,82																		
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⁾ auf Anfrage / on request.