

Keramische Sicherheits-Scheibenkondensatoren, Klasse 2 Ceramic safety disc capacitors, class 2

Ausführung / Design:

Scheibenkondensatoren mit
Epoxidharzummhüllung

Disc capacitor with
epoxy coating

Nennspannung U_N / Rated voltage U_R :

400 V~, 50Hz (250 V~, 60Hz
nach / acc. to CSA/UL)

Prüfspannung U_P / Test voltage U_T :

Stückprüfung / Component test:

4 kV~, 50 Hz, 2 s

Stichprobenprüfung

Random sampling test:

4 kV~, 50 Hz, 60 s

Spannungsfestigkeit der Umhüllung

Voltage proof of coating:

4 kV~, 50 Hz, 60 s

Verlustfaktor $\tan \delta$

Dissipation factor $\tan \delta$:

$\leq 25 \cdot 10^{-3}$

Isolationswiderstand R_{is}

Insulation resistance R_i :

$\geq 10 \cdot 10^9 \Omega$

Temperatur-Charakteristik

nach CECC 30 700

Temperature characteristic acc.

to CECC 30 700:

2 E 3

Betriebstemperatur ϑ_u

Category temperature range ϑ_u :

$(-40...+85)^\circ\text{C}/(-40...125)^\circ\text{C}$ pr EN 132400

Klimatische Anwendungsklasse nach DIN 40 040

Climatic application class acc.

to DIN 40 040:

GPF / GKF pr EN 132400

Klimatische Prüfklasse

nach DIN 40 045

Climatic testing class acc.

to DIN 40 045:

40/085/21 / 40/125/21 pr EN 132400

Umhüllung / Coating:

Epoxidharz, getaucht, isolierend,
flammhemmend

Epoxy, dipped, insulating,
flame retarding

Gurtung / Taping:

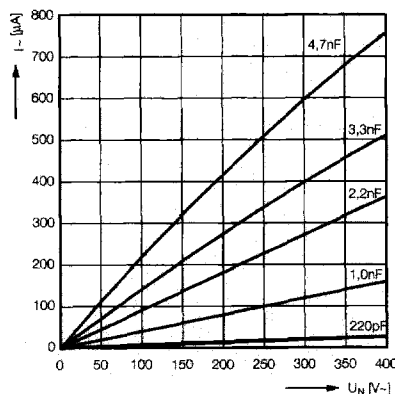
siehe Seite / see page 19

Sonderdrahtausführung

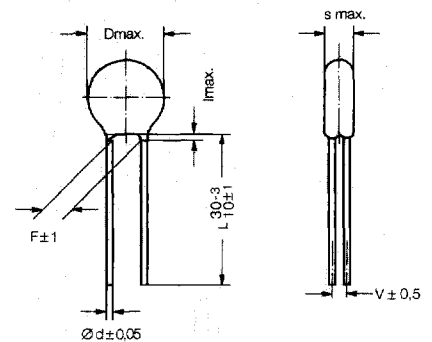
Special lead configurations:

siehe Seite 18, bzw. auf Anfrage
see page 18 resp. on request

$I \sim f(U_N)$ (typ.)



Maßbild/Figure:



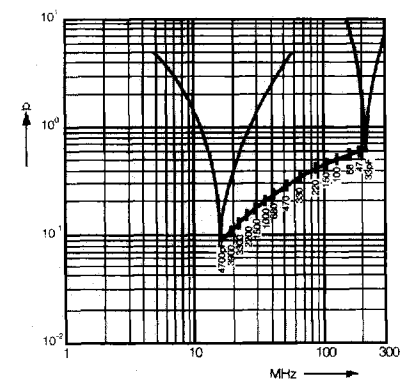
Abmessungen in mm / Dimensions in mm

Scheinwiderstand
(Richtwerte)

Impedance (Z) as
a function of
frequency (f) at
 $T_a = 20^\circ\text{C}$ (average)

Anschlüsse je 6mm

Measurement with
lead length 6 mm



Keramische Sicherheits-Scheibenkondensatoren, Klasse 2
Ceramic safety disc capacitors, class 2

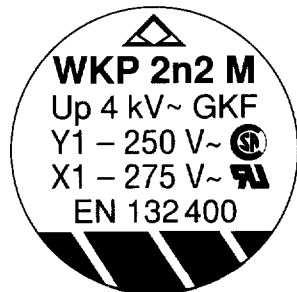
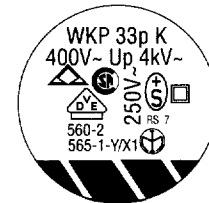
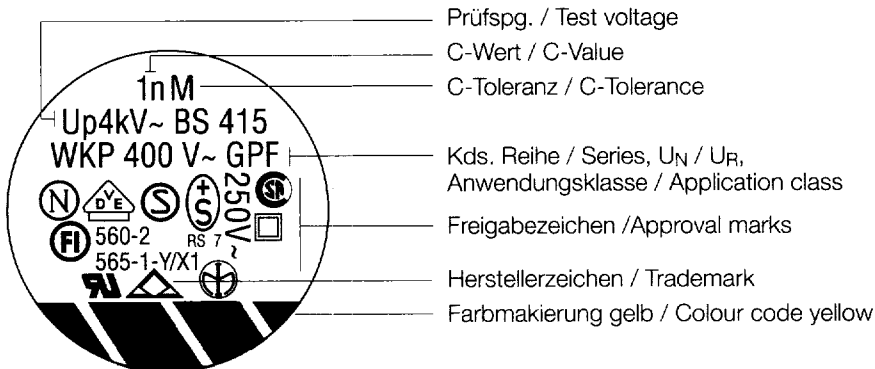
WKP

Kennzeichnung / Marking:

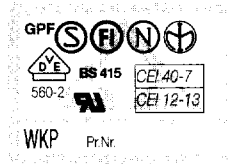
D ≥ 10 mm

D ≤ 9 mm

(mit Zusatzeikett auf der Verpackung)
(with additional label on the box)



Allgemein ab 4. Quartal 1994
General from the 4th quarter 1994



Nennspannung / Rated voltage = 400 V ~

Kapazität Capacitance: pF	Toleranz Tolerance: ±10% / ±20% D x s (max.)	F ±1	d ± 0,05	I (max.)	V ±0,5	Bestellbezeichnung Ordering code	Keramikart Dielectric
33	8 x 6	12,5	0,6	3	1,9	WKP 330 □ CPE □ 0K	N 750
47	8 x 6				2,3	WKP 470 □ CPE □ 0K	K 1200
68	8 x 6					WKP 680 □ CPE □ 0K	K 1500
100	8 x 6					WKP 101 □ CPE □ 0K	
150	8 x 6					WKP 151 □ CPE □ 0K	K 2000
220	8 x 6					WKP 221 □ CPE □ 0K	
330	8 x 6				2,5	WKP 331 M CPE □ 0K	
470	8 x 6					WKP 471 M CPE □ 0K	K 4000
680	9 x 6					WKP 681 M CPE □ 0K	
1000	10 x 6		0,8	3	2,7	WKP 102 M CPE □ 0K	
1500	12 x 6					WKP 152 M CPE □ 0K	
2200	13 x 6					WKP 222 M CPE □ 0K	
3300	15 x 6					WKP 332 M CPE □ 0K	
3900	16 x 6					WKP 392 M CPE □ 0K	
4700	18 x 6					WKP 472 M CPE □ 0K	

Hinweis: Rastermaß F = 10 ± 1 mm auf Anfrage

Note: Lead spacing F = 10 ± 1 mm on request

Keramische Sicherheits-Scheibenkondensatoren, Klasse 2
Ceramic safety disc capacitors, class 2

WKP

Freigaben / Approvals :

CB-Test Certificate	IEC 384-14, Ausgabe 2 Y1/X1 40/125/21 FI 179	pr EN 132 400
CB-procedure for	Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Great Britain, Greece, Ireland, Island, Italy, Netherland, Norway, Polen, Spain, Sweden, Switzerland.	

Land Country		Norm Specification	Ausweis-Nr. Approval reference	Freigabezeichen Approval mark
Deutschland Germany	D	VDE 0560.2/5.70 DIN IEC 65, 14.2 VDE 0565-1/12.79 ; Y, X1; 250 VAC	53120...53124 57290...93 (33pF...220 pF) 57268 (330 pF...4700 pF)	
USA	USA	UL 1414 (250 V~)	E 100682	
Großbritannien Great Britain	GB	BS 415: 1979, clause 14.2; TL. 22	226748	BS 415
Schweiz Switzerland	CH	SEV 1016.1959 (Schutzklasse II)	92.5 51024.01	
Schweden Sweden	S	SEMKO 101-1982/IEC 65, 14.2 SEMKO 4430414/IEC 384-14 (Y, 400 VAC)	8642109 8644057	
Norwegen Norway	N	NEMKO 661-77/IEC 65, 14.2 NEMKO 132/85/IEC 384-14 (Y, 400 VAC)	E 34884 E 34886	
Finnland Finland	SF	SETI IEC 65, 14.2 SETI IEC 384-14 (Y, 400 VAC)	098890-01 098891-01	
Canada	CAN	CSA C22.2 Nr. 1-M1981 (250 VAC)	064546X0000	
Italien Italy	I	IMQ CEI 12-13/VII . 1985, 14.2 IMQ CEI 40-7/VI-1980	V. 1881 V. 2085	

☐ **Bestellbezeichnung 7. Stelle**

Ordering code: **7th digit:** Toleranz / Tolerance: $\pm 10\%$ = „K”
 $\pm 20\%$ = „M”

11. Stelle

11th digit: Drahtlänge / lead length: L = 10±1 mm bei / at $\varnothing d = 0,6$ mm = „D”
 $\varnothing d = 0,8$ mm = „H”
Drahtlänge / lead length: L = 30–3 mm bei / at $\varnothing d = 0,6$ mm = „F”
 $\varnothing d = 0,8$ mm = „J”

Bestellbeispiel

Ordering example:

WKP	102	„M”	CP	E„J”0	K
Kds.Reihe	C-Wert	C-Toleranz	Spg.	Ausführung	Code
Series	C-value	C-tolerance	Rated voltage	Design	