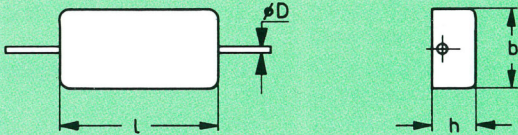
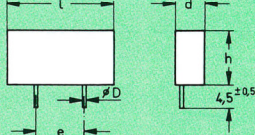
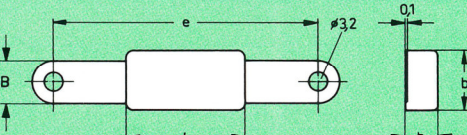
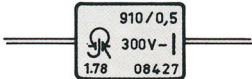


Bauform / Type 46

Glimmerkondensator / Mica capacitor

Internet: www.jahre.de

Email: info@jahre.de

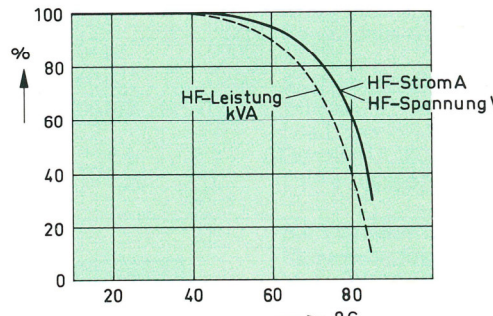
Abmessungen Dimensions									
Bauform Type	Kapazitätsbereich/Capacitance range in pF			Abmess./Dimensions in mm max.					
	300 V =	500 V =	1000 V =	l	b	h	D		
46.01	18 ... 1200	18 ... 820	10 ... 100	12,5	7,5	5,3	0,6		
46.11	30 ... 3900	30 ... 3000	18 ... 1500	16,5	11,5	5,3	0,8		
46.21	820 ... 6800	820 ... 5600	100 ... 3000	22,5	11,5	5,3	0,8		
46.41	2700 ... 18000	2700 ... 12000	1500 ... 8200	29,5	15,5	5,3	0,8		
	18100 ... 27000	12100 ... 18000	8210 ... 12000	29,5	15,5	6,3	0,8		
	27100 ... 43000	18100 ... 30000	12100 ... 20000	29,5	15,5	7,3	0,8		
	43100 ... 62000	30100 ... 50000	20100 ... 27000	29,5	15,5	9,3	0,8		
Abmessungen Dimensions									
Bauform Type	Kapazitätsbereich/Capacitance range in pF			Abmess./Dimensions in mm max.					
	300 V =	500 V =	1000 V =	l	d	h	e±0,3	D	
46.13	30 ... 3900	30 ... 3000	18 ... 1500	14,8	5,0	11,5	7,5	0,8	
46.23	820 ... 6800	820 ... 5600	100 ... 3000	21	5,3	11,5	10	0,8	
46.43	2700 ... 18000	2700 ... 12000	1500 ... 8200	29,5	5,3	15,5	15	0,8	
	18100 ... 27000	12100 ... 18000	8210 ... 12000	29,5	6,3	15,5	15	0,8	
	27100 ... 43000	18100 ... 30000	12100 ... 20000	29,5	7,3	15,5	15	0,8	
	43100 ... 62000	30100 ... 50000	20100 ... 27000	29,5	9,3	15,5	15	0,8	
Abmessungen Dimensions									
Bauform Type	Kapazitätsbereich/Capacitance range in pF			Abmess./Dimensions in mm max.					
	300 V =	500 V =	1000 V =	l	b	h	e±1,0	B	
46.17	30 ... 3900	30 ... 3000	18 ... 1500	16,5	11,5	5,3	44	8	
46.27	820 ... 6800	820 ... 5600	100 ... 3000	22,5	11,5	5,3	50	8	
46.47	2700 ... 18000	2700 ... 12000	1500 ... 8200	29,5	15,5	5,3	57	12	
	18100 ... 27000	12100 ... 18000	8210 ... 12000	29,5	15,5	6,3	57	12	
	27100 ... 43000	18100 ... 30000	12100 ... 20000	29,5	15,5	7,3	57	12	
	43100 ... 62000	30100 ... 50000	20100 ... 27000	29,5	15,5	9,3	57	12	
Kapazitätstoleranz Capacitance tolerance	%	±10	±5	±2	±1	±0,5	min. ±1 pF		
	Code	K	J	G	F	D	min ±1 pF		
Kennzeichnung/Aufdruck Marking/Print	Kapazität/Capacitance Spannung/Voltage Hersteldatum/ Date of manufacture						Toleranz/Tolerance Außenbelegung/Outer foil Seriennummer/ Series No.		
Bestellbeispiel Ordering data	46.43 Bauform Type	30000 Kapazität Capacitance	0,5 Toleranz Tolerance	500 Spannung Voltage					

Bauform / Type 46

Glimmerkondensator / Mica capacitor

Internet: www.jahre.de

Email: info@jahre.de

Meßfrequenz Measuring frequency	$C \leq 1000 \text{ pF}$ bei 1 MHz $C > 1000 \text{ pF}$ bei 1 kHz $C \leq 1000 \text{ pF}$ at 1 MHz $C > 1000 \text{ pF}$ at 1 kHz			
Verlustfaktor Dissipation factor	C_N in pF	Meßfrequenz f Measuring frequency f		$\tan \delta$
	18 ... 100	1 MHz		$\leq 3 \times 10^{-3}$
	> 100 ... 1000	1 MHz		$\leq 1 \times 10^{-3}$
	> 1000 ... 10000	300 kHz		$\leq 1 \times 10^{-3}$
Nenngleichspannung U_N Zulässige Wechselspannung U_{eff} Rated d. c. voltage U_R Permitted a. c. voltage U_{rms}	V	300	500	1000
	V/50 Hz	150	250	300
*) Summe aus Gleichspannung und Scheitelwert der überlagerten Wechselspannung darf U_N nicht überschreiten. Sum of d. c. voltage and superimposed peak a. c. voltage shall not exceed U_R .				
Prüfspannung U_P Voltage proof U_P	$2 U_N$ 3 s $2 U_R$			
HF-Dauergrenzbelastung bei 1 MHz HF-limited load at 1 MHz	Bf./Style	kVA	A	V_{eff} für U_N V_{rms} for U_R 300 V- 500 V-/1000 V-
	46.01	0,2	2	50 150
	46.11, 46.13, 46.17	0,2	2	50 150
	46.21, 46.23, 46.27	0,3	2	50 150
	46.41, 46.43, 46.47	0,4	3	50 150
Die Belastbarkeit ist durch den jeweils niedrigsten Tabellenwert je Bauform begrenzt. The load is limited by the smallest value ever tabled for each style.				
 <p>Darstellung der zulässigen HF-Belastung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur. HF-load versus environmental temperature. Derating.</p>				
Isolationswiderstand Insulation resistance	$C \leq 50000 \text{ pF} \geq 100 \text{ G } \Omega$ bei + 20°C mit 100 V = nach 1 Minute $C > 50000 \text{ pF} \geq 5000 \text{ s}$ at + 20°C with 100 V = after 1 minute			

Bauform / Type 46

Glimmerkondensator / Mica capacitor

Internet: www.jahre.de

Email: info@jahre.de

Temperaturkoeffizient Temperature coefficient	C _N in pF		TK 10 ⁻⁶ /°C TC 10 ⁻⁶ /°C	
	30 ... 250		- 5 ... + 100	
	> 250 ... 1000		- 5 ... + 70	
	> 1000		- 5 ... + 70	
TK im Temperaturbereich zwischen + 25 °C und + 85 °C für 90 % aller Kondensatoren TC in the temperature range between + 25 °C and + 85 °C for 90 % of all capacitors				
Eigeninduktivität Self inductance	Axiale Anschlüsse Axial wire leads Bf./Style - L in nH	Radiale Anschlüsse Radial wire leads Bf./Style - L in nH		Anschlußlaschen Band terminals Bf./Style - L in nH
	46.01 ≈ 5,8			
	46.11 ≈ 5,6	46.13 ≈ 6,0	46.17 ≈ 4,0	
	46.21 ≈ 7,0	46.23 ≈ 8,4	46.27 ≈ 5,0	
	46.41 ≈ 7,9	46.43 ≈ 11,3	46.47 ≈ 4,0	
gemessen bei 1 mm Anschlußlänge measured at 1 mm terminal				
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	- 40 °C ... + 85 °C			
Klimaklasse Climatic category	DIN 40040 IEC 68	G 040	P 085	F 021
Zeitliche Kapazitätsänderung für C _N > 100 pF Capacitance drift for C _N > 100 pF	≤ 0,1 % bei 60 °C + 0,5 U _N ≤ 0,1 % at 60 °C + 0,5 U _R		nach 1 Jahr Betrieb after 1 year operation	