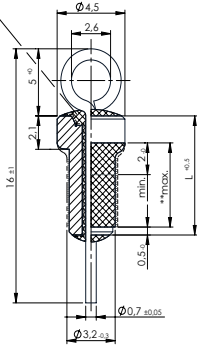


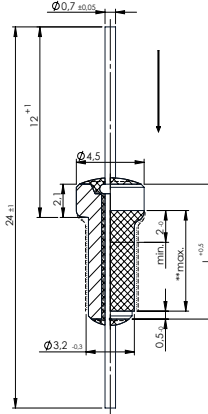
BUBQ 5-00, BDBQ 5-00,  
BDBQ 5-02, BDBQ 5-12  
Baureihe 2701

BUBQ 5-00, BDBQ 5-00,  
BDBQ 5-02, BDBQ 5-12  
Series 2701

Drahtöse muss in  
Zinn eingebettet sein/  
Wire socket must be  
embedded in tin



BUBQ 5-00



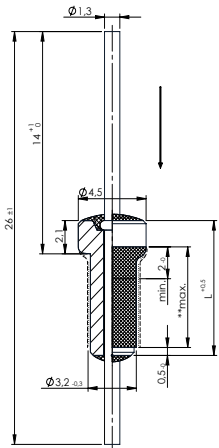
BDBQ 5-00

= belotet/ finned  
 = lötfähige Metallisierung/  
solderable metallization

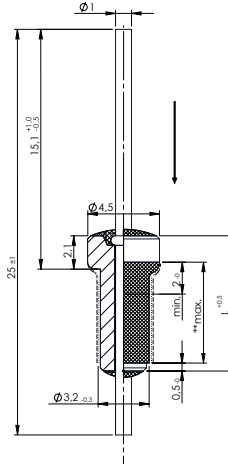
\*\* = abhängig von Kapazitäts-  
und  $\epsilon$ -Wert/  
depends on capacity and  
 $\epsilon$ -value

= belotet/ finned  
 = lötfähige Metallisierung/  
solderable metallization

\*\* = abhängig von Kapazitäts-  
und  $\epsilon$ -Wert/  
depends on capacity and  
 $\epsilon$ -value



BDBQ 5-02



BDBQ 5-12

= belotet/ finned  
 = lötfähige Metallisierung/  
solderable metallization

\*\* = abhängig von Kapazitäts-  
und  $\epsilon$ -Wert/  
depends on capacity and  
 $\epsilon$ -value

= belotet/ finned  
 = lötfähige Metallisierung/  
solderable metallization

\*\* = abhängig von Kapazitäts-  
und  $\epsilon$ -Wert/  
depends on capacity and  
 $\epsilon$ -value

Der Durchführungsleiter ist in Pfeilrichtung gegen  
Durchrutschen gesichert.  
The centre wire is protected against sliding  
through in the direction of the arrow.

	Klasse 1 Class 1	Klasse 2 Class 2
Bauart Style	BUBQ 5-00, BDBQ 5-02, BDBQ 5-00 (5-12)	BUBQ 5-00, BDBQ 5-02, BDBQ 5-00 (5-12)
Nennspannung Rated voltage	160 V DC / 400 V DC	160 V DC / 400 V DC
Prüfspannung Test voltage	320 V DC / 800 V DC	320 V DC / 800 V DC
Verlustfaktor tan $\delta$ Dissipation factor tan $\delta$	$C = 5 \dots 50 \text{ pF} < 2 (15/C + 0,7) \times 10^{-3}$ $C > 50 \text{ pF}: < 2 \times 10^{-3} (2,5 \times 10^{-3} \text{ for N2200})$ Der Verlustfaktor für Kapazitätswerte $< 5 \text{ pF}$ wird nur für die verwendete Keramikart garantiert The dissipation factor for capacitance values $< 5 \text{ pF}$ is guaranteed for ceramic material used only.	$< 35 \times 10^{-3}$
Isolationswiderstand Insulation resistance	$R_{is} \geq 10^{10} \Omega$	$R_{is} \geq 3 \times 10^9 \Omega$
IEC Temp. - Koeff. bzw. Char. IEC temp. coeff. or char.	P100, NP0, N470, N1500, N2200	2B4, 2C4, 2E4, 2F4
Prüfklasse Climatic category	25/085/04	25/085/04
Zulässiger Betriebstemperaturbereich Permissible operating temperature range	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C
Oberfläche Surface	unlackiert unlacquered	unlackiert unlacquered
Kennzeichnung Marking	entfällt none	entfällt none

Bestellbeispiel / Ordering example: 2701 BDBQ 5-12 33 pF / 10% 1B 160 V DC

Kapazitätswerte - Abmessungen  
Baureihe 2701

Capacitance Value - Dimensions  
Series 2701

C-Wert C-Value [pF]	Baugröße Size [D x L]									
	P100	NP0	N470	N750	N1500	N2200	2B4 (D900)	2C4 (D2000)	2E4 (D6000)	2F4 (D9000)
1,5	4,5 x 6									
1,8	4,5 x 6									
2,2	4,5 x 6									
2,7	4,5 x 7,5									
3,3	4,5 x 7,5									
3,9	4,5 x 7,5	4,5 x 6								
4,7	4,5 x 7,5	4,5 x 6								
5,6	4,5 x 7,5	4,5 x 7,5								
6,8		4,5 x 7,5								
8,2		4,5 x 7,5								
10		4,5 x 7,5								
12		4,5 x 7,5								
15		4,5 x 7,5	4,5 x 6							
18			4,5 x 7,5							
22				4,5 x 6						
27				4,5 x 7,5						
33				4,5 x 7,5						
39					4,5 x 6					
47					4,5 x 7,5					
56					4,5 x 7,5					
68					4,5 x 8,5					
82						4,5 x 7,5				
100						4,5 x 7,5				
220							4,5 x 6			
270							4,5 x 7,5			
330							4,5 x 7,5			
390								4,5 x 7,5		
470								4,5 x 7,5		
560								4,5 x 7,5		
680									4,5 x 6	
820									4,5 x 6	
1000									4,5 x 6	
1200									4,5 x 7,5	
1500									4,5 x 7,5	
2000									4,5 x 8,5	4,5 x 6
2200										4,5 x 6,5
2700										4,5 x 8,5

Kapazitätstoleranzen  
Baureihe 2701

Capacitance Tolerances  
Series 2701

Keramik Ceramic	Kapazitätswerte Capacitance Values	Kapazitätstoleranzen Capacitance Tolerances	
P 100 ... N 2200	<10 pF	±0,5 pF	±1 pF
	≥10 pF	±10 %	±20 %
2B4 (D900)	alle Werte all values	±20 %	+50 -20 %
		+50 -20 %	
2C4 / 2E4 (D2000 / D6000)	alle Werte all values	+80 -20 %	
		+100 -0 %	
2F4 (D9000)	alle Werte all values	+80 -20 %	
		+100 -0 %	