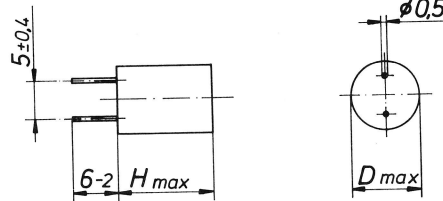


Für erhöhte Anforderungen

Aufbau

- Wickelkondensator
- Anschlüsse im Rastermaß 5 mm
- zylindrisches Kunststoffgehäuse
- Kunstharzverguss
- Anschlussdrähte Bronze verzinkt



Eigenschaften

- gegen Eindringen von Flux- und Reinigungsmittel wirksam geschützt
- hohe Kapazitätskonstanz durch Voralterung

Anwendung

- HF- und ZF-Filter
- Zeitglieder
- Schwingkreise
- Entertainment (Autoradio, VCR, HiFi, TV)

Beschriftung: Bauartkennzeichen (KP)
 Herstellungsdatum (verschlüsselt)
 Nennkapazität (pF)
 Kap.- Toleranz (Kennbuchstabe)
 Nennleichspannung (Klartext)

| Nennkapazität | Kapazitätstoleranz | Nennspannung in V- | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | B 33072-A5 63 V- (25V-) | B 33072-B1 160 V-(65V-) | B 33072-C6 630 V- (200V-) |
| C_N in pF | | $d_{\max} \times h_{\max}$ (mm) | | |
| 100... 2200 | $\pm 10 \% \triangle K$ $\pm 5 \% \triangle J$ $\pm 2,5 \% \triangle H$ $\pm 1 \% \triangle F$ | 7 x 12,5 | 7 x 12,5 | 7 x 12,5 |
| > 2 200... 4700 | | 7 x 12,5 | 7 x 12,5 | 9 x 12,5 |
| > 4 700... 10000 | | 7 x 12,5 | 9 x 12,5 | 10 x 17,5 |
| > 10 000... 22000 | | 9 x 12,5 | 10 x 17,5 | - |
| > 22 000... 39000 | | 10 x 17,5 | - | - |

Sonderwerte und Abmessungen auf Anfrage.

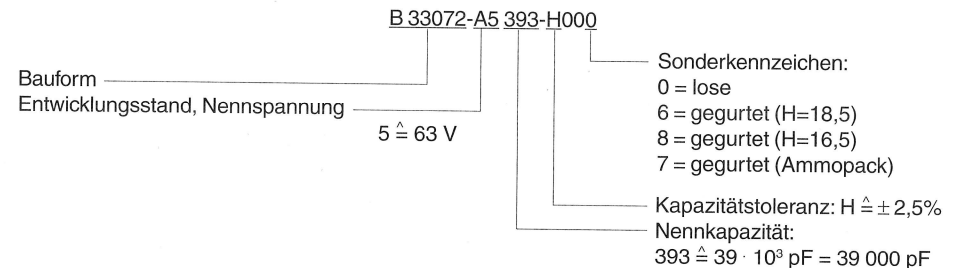
Gurtung möglich bis D ≤ 9 mm.

Angaben zu Gurtung und Verpackungseinheiten: Seite 53.

Kenndaten

| Bauform | B 33072-A5 | B 33072-B1 | B 33072-C6 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Nennleichspannung U_N | 63 V | 160 V | 630 V |
| Wechselspannung U_{\sim} | 25 V | 65 V | 200 V |
| Dauergrenzstrom I_G | 1,0 A | 1,0 A | 1,0 A |
| IEC- Prüfkategorie (DIN IEC 68-1) | 40/100/56 | | |
| Untere Kategorietemperatur T_{min} | - 40 °C | | |
| Obere Kategorietemperatur T_{max} | + 100 °C | | |
| Feuchteprüfung | 56 Tage/ 40 °C/93 % r.F. | | |
| Grenzwert nach Feuchtestest: | | | |
| Kapazitätsänderung $ \Delta C/C $ | ≤ (0,5 % + 0,5 pF) | | |
| Verlustfaktor $\tan \delta_F$ | ≤ 1,4facher Tabellenwert | | |
| Isolationswiderstand R_{if} | ≥ 10 ⁹ MΩ | | |
| Anwendungsklasse nach DIN 40 040 | GME | | |
| Zeitliche Inkonsistenz i_z der Kapazität ¹⁾ | ≤ (0,3 % + 0,4 pF) | | |
| Temperaturbeiwert α_c der Kapazität ¹⁾ | - (80 bis 240) · 10 ⁻⁶ / K | | |
| Verlustfaktor $\tan \delta$ (in 10 ⁻³) | ... 1000 pF | ... 4700 pF | ... 22 000pF |
| ≤ 1 kHz | - | 0,4 | 0,4 |
| 10 kHz | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| 100 kHz | 0,8 | - | - |
| Isolationswiderstand R_i (Mindestanlieferungswert) | 100 GΩ | | |

Bestellbeispiel



Aufbau der Bestellnummer: Seite 38.

Verpackungseinheiten: Seite 53.

¹⁾ für C_N ≥ 100 pF