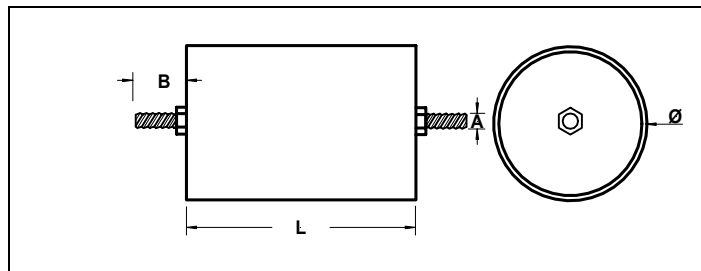




**Condensateurs autocicatrisants et non inductifs.** Grâce à leur géométrie axiale, ils ont une très faible résistance série. Ils ont un large éventail d'applications : multiplicateurs de tension, générateurs de chocs, lasers  
*Self healing and non inductive capacitors. Thanks to their axial construction these parts have a very low series resistance. They can be used in a wide range of applications: voltage multipliers, surge generators, lasers*

**Diélectrique :** polypropylène métallisé imprégné  
**Boîtier :** tube polypropylène, obturation en résine Epoxy de chaque côté  
**Sorties :** sorties axiales par tiges filetées  
**Tolérance sur la capacité :**  $\pm 2, \pm 5, \pm 10 \%$   
**Tension d'essai entre bornes :**  $1.5 U_n$  (10 secondes)  
**Température d'utilisation :**  $-40^\circ\text{C}$  à  $+85^\circ\text{C}$   
**Coefficient de température :**  $-300$  à  $-150 \text{ ppm} / ^\circ\text{C}$

**Dielectric :** impregnated metallized polypropylene  
**Housing :** polypropylene tube, sealed with epoxy resin at each end  
**Terminals :** axial screw terminals  
**Tolerance :**  $\pm 2, \pm 5 \%, \pm 10\%$   
**Test voltage between terminals :**  $1.5 U_n$  (10 seconds)  
**Operating temperature :**  $-40^\circ$  to  $+85^\circ\text{C}$   
**Temperature coefficient :**  $-300$  to  $-150 \text{ ppm} / ^\circ\text{C}$



| Code article<br><i>Part number</i> | Capacité<br><i>Capacitance</i> | Tension DC<br><i>DC Voltage</i> | Ø (mm) | L (mm) | M A X B<br>(mm) | I <sub>crête</sub><br><i>I<sub>peak</sub></i> | I <sub>eff</sub> à 60 °C<br><i>I<sub>rms</sub> at 60°C</i> |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------|---|--|
| 1ZQCA0U5PT                         | 0,5 µF                         | 7500 V                          | 40     | 120    | M5X15           | 350 A   | 2,8 A  |
| 1ZQCA1UPT                          | 1 µF                           | 7500 V                          | 50     | 120    | M5X15           | 750 A   | 5,5 A  |
| 1ZQCA2UPT                          | 2 µF                           | 7500 V                          | 63     | 120    | M5X15           | 1500 A  | 11 A   |
| 1ZQCA3UPT                          | 3 µF                           | 7500 V                          | 90     | 120    | M6X15           | 2200 A  | 17 A   |
| 1ZQCA4UPT                          | 4 µF                           | 7500 V                          | 90     | 120    | M8X15           | 3000 A  | 22 A   |
| 1ZQCA5UPT                          | 5 µF                           | 7500 V                          | 90     | 120    | M8X15           | 3500 A  | 30 A   |
| 1ZQCB0U1PT                         | 0,1 µF                         | 10000 V                         | 40     | 150    | M5X15           | 100 A   | 0,85 A   |
| 1ZQCB0U5PT                         | 0,5 µF                         | 10000 V                         | 40     | 150    | M5X15           | 600 A   | 4,2 A  |
| 1ZQCB1UPT                          | 1 µF                           | 10000 V                         | 50     | 150    | M5X15           | 1100 A  | 8,5 A  |
| 1ZQCB2UPT                          | 2 µF                           | 10000 V                         | 90     | 150    | M6X15           | 2200 A  | 16,5 A   |
| 1ZQCB3UPT                          | 3 µF                           | 10000 V                         | 90     | 150    | M8X15           | 3400 A  | 25 A   |

