

Bestellnr. / order code : 276.076-405000 / 221302

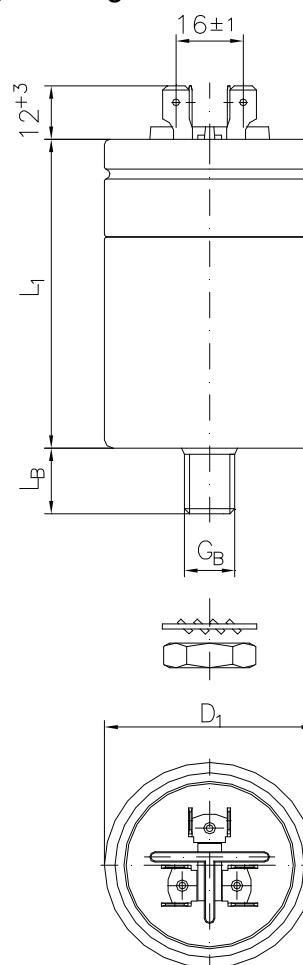
Anwendung/application: Kondensator für die Blindleistungskompensation  
AC capacitor for power factor correction

Standards EN 60831-1/2, IEC 60831-1/2, VDE 0560-46/47

### Nennwerte / ratings

$Q_C$	kvar		2,5	3,0	7,5	2,5	2,0
$U_N$	V		230	230	400	208	208
$f_N$	Hz		50	60	50	60	50
$I_N$	A	3 x	6,3	7,5	10,8	6,9	5,6
$C_N$	$\mu F$	3 x	50,0	$\mu F$			
Kapazitätstoleranz / capacitance tolerance			-5...+10 %				
Verlustleistung / power dissipation			0,23 W/kvar				
Temperaturklasse / temperature class			-40/D				
Feuchteklasse / humidity class			F				
Lagertemperatur / storage temperature			-40...+70 °C				
Schaltung / circuitry			D				
Schutzgrad / protection			IP00				

### Zeichnung / drawing



### Grenzwerte / Maximum ratings

Zulässige Spannungen /	8h/d	440 V
admissible voltages	30min/d	460 V
	5min (max. 200x)	480 V
	1min (max. 200x)	520 V

$U_S$		1200 V
$I_{max}$	3 x	18,4 A
$I_S$		2750 A

### Prüfdaten / Test parameters

$U_{BB}$	860 V AC/2s
$U_{BG}$	3,6 kV AC/2s

### Maße / Dimensions

$D_1$	75 +1	mm
$L_1$	155 ± 2	mm
$L_B$	16 +1	mm
$G_B$	M12	
Luftstrecke / clearance in air		8 mm
Kriechstrecke / creepage distance		10 mm

Gewicht / weight 0,7 kg

### Konstruktive Merkmale / Construction

Dielektrikum / dielectric	metallisierte Polypropylenfolie, selbstheilend / metallized polypropylen film, self-healing
Gehäuse / housing	Aluminiumbecher mit Kunststoffdeckel, gebördelt mit Gummidichtung / aluminium-can, plastic lid, rubber sealing
Sicherung / protection	BAM™ Überdruckunterbrecher / overpressure break action mechanism
Anschlüsse / terminals	Doppelflachstecker / dual tab connectors 6,3 x 0,8 mm
Füllstoff / impregnant	PUR-Verguss (Non PCB) / PUR-resin (Non PCB)
Brandlast / fire load	28 MJ