

# MKP-Motorkondensatoren

MKP = Metallisierter Kunststofffolienkondensator aus Polypropylen

**Eigenschaften:** selbstheilend • verlustarm • lange Lebensdauer

## Sicherheit:

- **Modernste Fertigungstechnologie**, sorgfältige Rohstoff- und Vormaterialauswahl, strenge und fortlaufende Zwischenprüfungen in den verschiedenen Fertigungsstufen garantieren einen hohen Qualitätsstandard und Zuverlässigkeit der ICAR-Kondensatoren
- **Elektrische Sicherheit**  
ICAR-MKP-Motorkondensatoren entsprechen den Vorschriften nach EN 60252
- **Sicherheit gegen Überspannungen**  
durch Selbstheilung bei elektrischen Durchschlägen

## Technische Angaben nach EN 60252 : 1994

Kondensatorenbecher:	Kunststoff	
Dielektrikum:	Polypropylen	
Frequenz:	50-60 Hz	
Prüfspannungen:		
Belag/Belag, Dauer 2 s:	2,15 x U <sub>N</sub>	
Belag/Gehäuse, Dauer 2 s:	2,5 kV	
Verlustfaktor tan δ bei 20°C:	≤ 5 x 10 <sup>-4</sup>	
Überlastschutz:	nein	
<b>Lebensdauerklassen</b>	Klasse A 30.000 h B 10.000 h C 3.000 h D 1.000 h	Ausfallrate max. 3% während der Lebenserwartung
<b>Sicherheitsklassen</b>	P0 - ohne Ausfallschutz	
<b>Klimaklasse</b>	Beispiel 40 / 085 / 21 Tmin / Tmax / Schärfegrad der feuchten Wärme	

# Motorkondensatoren im zyl. Kunststoffbecher



## ECOFILL-Serie

### WB 40 400 V

### MLR 25 PRL 450 V

400 VAC Lebensdauerklasse : B 10.000 h 1-50 µF 450 VAC C 3.000 h 1-50 µF  Sicherheitsklasse: P0 Kapazitätstoleranz: ±5% Klimaklasse: 40/085/21					400 VAC Lebensdauerklasse: A 30.000 h 1-45 µF 450 VAC B 10.000 h 1-45 µF 500 VAC D 1.000 h 1-25 µF  Sicherheitsklasse: P0 Kapazitätstoleranz: ±5% Klimaklasse: 40/085/21						
Kap. µF	Type	Abmessung			L	Kap. µF	Type	Abmessung			L
		D						D			
1	WB 40 10	25(30)		51	1	MLR 25 PRL 45	1025	51	25(30)	51	
1,5	WB 40 15	25(30)		51	1,5	MLR 25 PRL 45	1525	51	25(30)	51	
2	WB 40 20	25(30)		51	2	MLR 25 PRL 45	2025	51	25(30)	51	
2,5	WB 40 25	25(30)		51	2,5	MLR 25 PRL 45	2525	51	25(30)	51	
3	WB 40 30	25(30)		51	3	MLR 25 PRL 45	3025	51	25(30)	51	
3,5	WB 40 35	25(30)		51	3,5	MLR 25 PRL 45	3530	51	30	51	
4	WB 40 40	25(30)		51	4	MLR 25 PRL 45	4030	51	30	51	
4,5	WB 40 45	30		51	4,5	MLR 25 PRL 45	4530	51	30	51	
5	WB 40 50	30		51	5	MLR 25 PRL 45	5030	71	30	71	
6	WB 40 60	30		51	6	MLR 25 PRL 45	6030	71	30	71	
7	WB 40 70	30		51	7	MLR 25 PRL 45	7030	71	30	71	
8	WB 40 80	30		71	8	MLR 25 PRL 45	8030	71	30	71	
10	WB 40 100	30		71	10	MLR 25 PRL 45	10035	71	35	71	
12	WB 40 120	35		71	12	MLR 25 PRL 45	12035	71	35	71	
14	WB 40 140	35		71	14	MLR 25 PRL 45	14040	71	40	71	
16	WB 40 160	35		71	16	MLR 25 PRL 45	16040	71	40	71	
18	WB 40 180	40		71	18	MLR 25 PRL 45	18045	71	45	71	
20	WB 40 200	40		71	20	MLR 25 PRL 45	20045	71	45	71	
25	WB 40 250	45		71	25	MLR 25 PRL 45	25045	91	45	91	
30	WB 40 300	45		71	30	MLR 25 PRL 45	30045	91	45	91	
35	WB 40 350	45		91	35	MLR 25 PRL 45	35045	116	45	116	
40	WB 40 400	45		91	40	MLR 25 PRL 45	40045	116	45	116	
50	WB 40 500	45		116	50	MLR 25 PRL 45	50050	116	50	116	
60	WB 40 600	45		116	60	MLR 25 PRL 45	60055	116	55	116	
70	WB 40 700	50		116							
80	WB 40 800	55		116							
90	WB 40 900	55		116							

Bestellangaben: .../A-Ausführung mit Flachstecker 6,3 x 0,8mm (kleinster Durchmesser 30mm)  
 .../B-Ausführung mit Kunststoffschlauchleitung 2x0,75mm<sup>2</sup>, Standardlänge 350mm