



# 400

**Hydra-Motorkondensatoren  
für Wechselstrommotoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
Sicherheitsklasse P0**

**Hydra-Motor Capacitors  
for AC Motors  
MKP-technology series 400  
safety class P0**

Typenbezeichnung .....3

Hydra-Motorkondensatoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
- trockene Bauweise - .....4

Hydra-Motorkondensatoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
Einfach-Flachstecker / Doppel-Flachstecker .....5

Hydra-Motorkondensatoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
Lötösen .....6

Hydra-Motorkondensatoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
Draht .....7

Hydra-Motorkondensatoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
Litze .....8

Hydra-Motorkondensatoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
Flachleitung .....9

Hydra-Motorkondensatoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
Rundleitung .....10

Hydra-Motorkondensatoren  
MKP-Technologie Reihe 400  
Rundleitung, Schnellbefestigung .....11

code system .....3

Hydra-Motor Capacitors  
MKP-technology series 400  
- dry design - .....4

Hydra-Motor Capacitors  
MKP-technology series 400  
single faston/double faston .....5

Hydra-Motor Capacitors  
MKP-technology series 400  
soldering tags .....6

Hydra-Motor Capacitors  
MKP-technology series 400  
solid wire .....7

Hydra-Motor Capacitors  
MKP-technology series 400  
stranded wire .....8

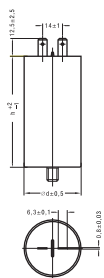
Hydra-Motor Capacitors  
MKP-technology series 400  
flat cable .....9

Hydra-Motor Capacitors  
MKP-technology series 400  
round cable .....10

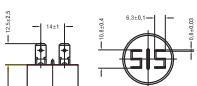
Hydra-Motor Capacitors  
MKP-technology series 400  
round cable, snap-in connection .....11

**MAB MKP**

Einfach-Flachstecker  
single faston

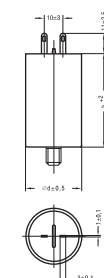


Doppel-Flachstecker  
double faston



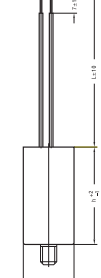
**MFB MKP**

Lötösen  
soldering tags



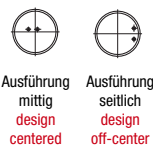
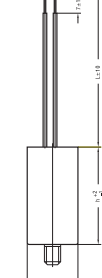
**MDB MKP**

Draht  
solid wire



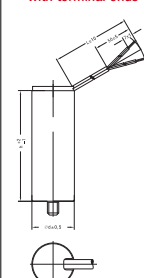
**MLB MKP**

Litze  
stranded wire



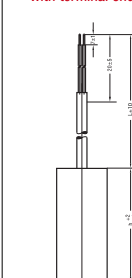
**MSB MKP**

z.B. Flachleitung radial mit Aderendhülsen  
e.g. flat cable off-center with terminal ends



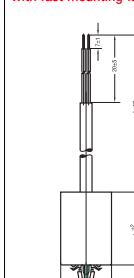
**MSB MKP**

z.B. Rundleitung mittig mit Aderendhülsen  
e.g. round cable centered with terminal ends



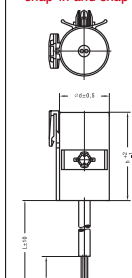
**MSS MKP**

Rundleitung mittig mit Schnellbefestigung  
centered round cable with fast mounting facility



**MSR MKP**

Schnellbefestigungen "snap-in" und Rasthaken  
fast mounting facilities snap-in and snap-on



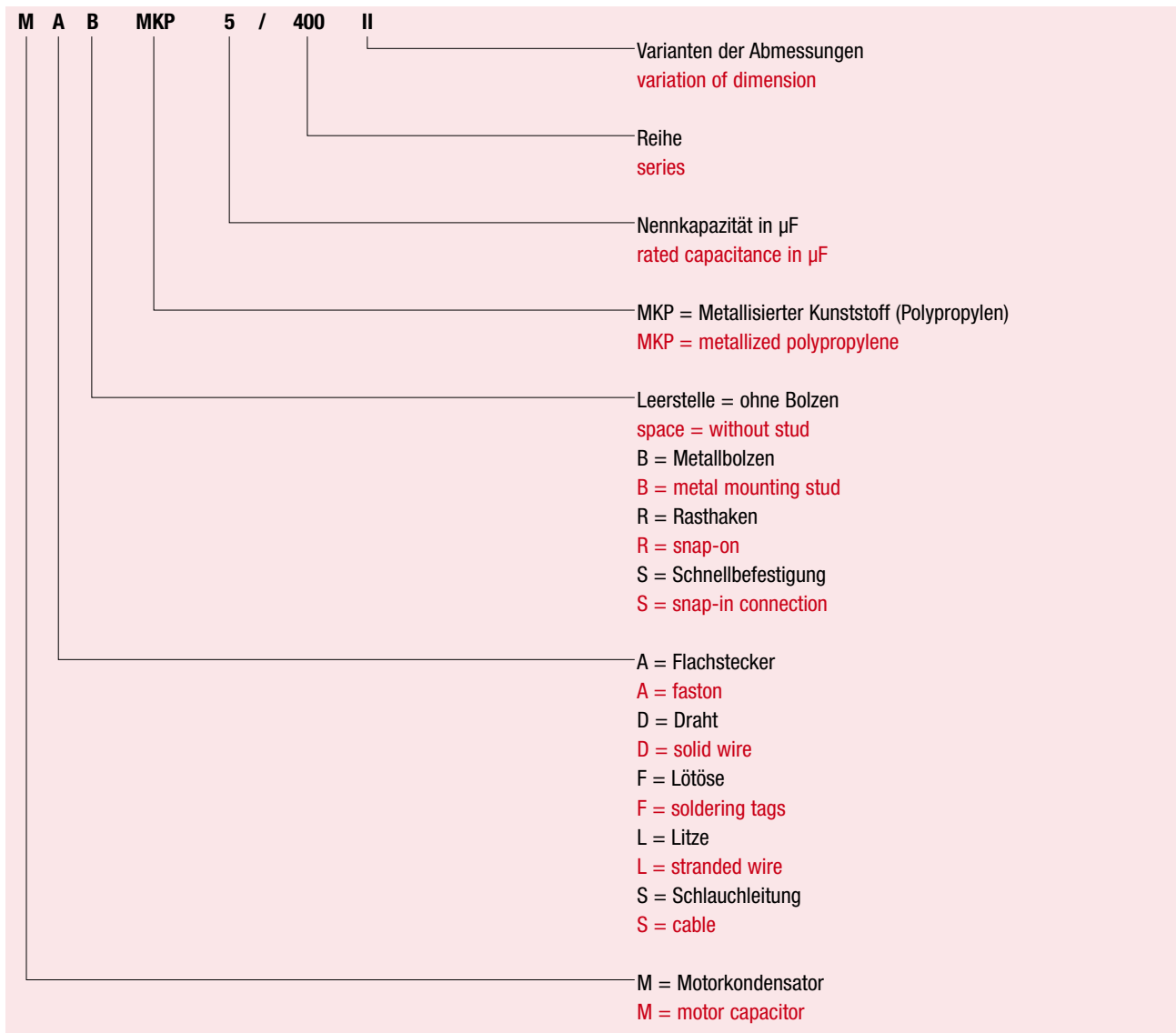
## Hydra-Motorkondensatoren MKP-Technologie trockene Baureihe

Typenbezeichnung

## Hydra-Motor Capacitors MKP-technology dry design

code system

400



### Lebensdauerklassen

Klasse A - 30.000 h  
B - 10.000 h  
C - 3.000 h  
D - 1.000 h

Für diese Lebensdauerklassen gilt  
die Ausfallrate von  $\leq 3\%$

### Klimaklassen

Die Klimadaten werden wie folgt dargestellt:

25 / 85 / 21

Tmin / Tmax / Schräufigrad der feuchten Wärme

### Sicherheitsklassen

P0 - ohne Ausfallschutz  
P1 - flamm- und platzsicher  
P2 - flamm- und platzsicher mit Unterbrechung

### life time class

category A - 30.000 h  
B - 10.000 h  
C - 3.000 h  
D - 1.000 h

failure rate  $\leq 3\%$

### climate class

The climate data are as follows:

25 / 85 / 21

Tmin / Tmax / damp heat severity

### safety class

P0 - without safety device  
P1 - flammable and burst-proof  
P2 - flammable and burst-proof with interruption

## Hydra-Motorkondensatoren MKP-Technologie Reihe 400 - trockene Bauweise -

### Aufbau

- Metallisiertes Polypropylen
- Kunststoffgehäuse mit/ohne Metallbolzen
- Polyurethan-Verguss, selbstverlöschend

### Merkmale

- Selbstheilung
- Impulsfestigkeit
- niedriger Verlustfaktor
- umweltfreundlich
- geprüfte Sicherheit durch 100%ige Stückprüfung
- beliebige Einbaulage

### Prüfzeichen

Hydra-Motorkondensatoren in MKP-Technologie  
- trockene Bauweise - entsprechend der EN 60252 nach  
Sicherheitsklasse P0.

### Technische Spezifikation

#### Bemessungsspannung

400 V - 500 V

#### Bemessungsfrequenz

50 Hz / 60 Hz

#### Kapazitätstoleranz

± 5 %

#### Max. zulässige Betriebsspannung

1,1 x  $U_N$

#### Max. zulässiger Betriebsstrom

1,3 x  $I_N$

#### Prüfspannung Anschluss / Anschluss

2,0 x  $U_N$ ; 50 Hz; 2 s

#### Prüfspannung Anschluss / Gehäuse

2,0 kV; 50 Hz; 2 s

#### Kriechstrecken

≥ 9 mm

#### Luftstrecke

≥ 7 mm

#### Befestigung

- M 8 x 10 für Gehäusedurchmesser 25 ... 45 mm
- M 12 x 12 für Gehäusedurchmesser 50 ... 55 mm

#### Max. Anzugsdrehmoment

- 5 Nm (M 8 x 10)
- 12 Nm (M 12 x 12)

#### Klimaklasse

25/85/21

#### Temperaturbereich

- 25°C ... + 85°C (+ 100°C)

#### Lebensdauerklassen -25/+85°C

- Klasse A - 30.000 h - 400 V; 0,8 - 40 µF
- Klasse B - 10.000 h - 460 V; 0,8 - 30 µF
- Klasse C - 3.000 h - 500 V; 0,8 - 20 µF

#### Lebensdauerklasse -25/+100°C

- Klasse B - 10.000 h - 400 V; 0,8 - 20 µF

#### Aufstellung

Innenraum

#### Norm

EN 60252

## Hydra-Motor Capacitors MKP-technology Series 400 - dry design -

### construction

- metallized polypropylene
- plastic can with/without metal stud
- polyurethane resin, self-extinguishing

### features

- self-healing
- impulse resistance
- low dissipation factor
- environment-friendly
- tested safety by 100% routine test
- optional mounting position

### mark of conformity

Hydra-Motor Capacitors in MKP-technology  
- dry design - comply with EN 60252 according to  
safety class P0.

### technical specification

#### rated voltage

400 V - 500 V AC

#### rated frequency

50 Hz / 60 Hz

#### capacitance tolerance

± 5 %

#### max. allowable operating voltage

1,1 x  $U_N$

#### max. allowable operating current

1,3 x  $I_N$

#### test voltage terminal / terminal

2,0 x  $U_N$ ; 50 Hz; 2 s

#### test voltage terminal / case

2,0 kV; 50 Hz; 2 s

#### creepage distance

≥ 9 mm

#### clearance

≥ 7 mm

#### mounting

- M 8 x 10 for can diameter 25 ... 45 mm
- M 12 x 12 for can diameter 50 ... 55 mm

#### max. torque

- 5 Nm (M 8 x 10)
- 12 Nm (M 12 x 12)

#### climate category

25/85/21

#### temperature range

- 25°C ... + 85°C (+100°C)

#### life time class -25/+85°C

- class A - 30.000 h - 400 V; 0,8 - 40 µF
- class B - 10.000 h - 460 V; 0,8 - 30 µF
- class C - 3.000 h - 500 V; 0,8 - 20 µF

#### life time class -25/+100°C

- class B - 10.000 h - 400 V; 0,8 - 20 µF

#### installation

indoor

#### standard

EN 60252

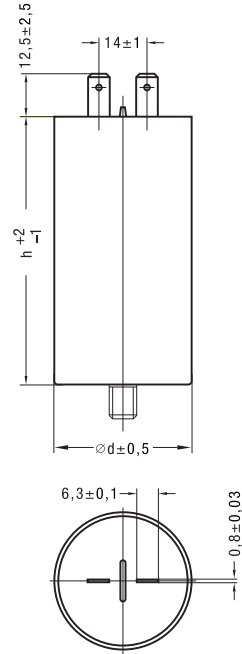
C <sub>N</sub> (µF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen)
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code (with metal stud)	Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MAB MKP 0,8 /400	MA MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MAB MKP 1 /400	MA MKP 1 /400
1,5	25	48	390	MAB MKP 1,5 /400	MA MKP 1,5 /400
2	25	48	390	MAB MKP 2 /400	MA MKP 2 /400
2,5	30	48	276	MAB MKP 2,5 /400I	MA MKP 2,5 /400I
3	30	48	276	MAB MKP 3 /400I	MA MKP 3 /400I
3,5	30	48	276	MAB MKP 3,5 /400I	MA MKP 3,5 /400I
4	30	48	276	MAB MKP 4 /400I	MA MKP 4 /400I
4,5	25	78	195	MAB MKP 4,5 /400	MA MKP 4,5 /400
5	25	78	195	MAB MKP 5 /400	MA MKP 5 /400
6	30	78	138	MAB MKP 6 /400	MA MKP 6 /400
7	30	78	138	MAB MKP 7 /400	MA MKP 7 /400
8	30	78	138	MAB MKP 8 /400	MA MKP 8 /400
9	35	78	95	MAB MKP 9 /400	MA MKP 9 /400
10	35	78	95	MAB MKP 10 /400	MA MKP 10 /400
12	35	78	95	MAB MKP 12 /400	MA MKP 12 /400
14	35	78	95	MAB MKP 14 /400I	MA MKP 14 /400I
15	40	78	72	MAB MKP 15 /400	MA MKP 15 /400
16	40	78	72	MAB MKP 16 /400	MA MKP 16 /400
18	45	80	56	MAB MKP 18 /400	MA MKP 18 /400
20	45	80	56	MAB MKP 20 /400	MA MKP 20 /400
25	50	80	45	MAB MKP 25 /400	MA MKP 25 /400
30	55	80	36	MAB MKP 30 /400	MA MKP 30 /400
35	40	133	72	MAB MKP 35 /400	MA MKP 35 /400
40	45	133	56	MAB MKP 40 /400	MA MKP 40 /400

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

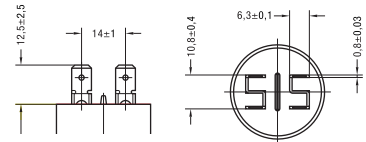
Other capacitances and dimensions on request

MAB MKP

Einfach-Flachstecker / single faston



Doppel-Flachstecker / double faston



Zeichengenehmigung



EN 60252 Sicherheitsklasse P0



UL "construction only" auf Anfrage  
File: E 201956

Hinweis

- Standardlieferungsumfang bei Typ MAB MKP:  
Mutter und Zahnscheibe lose mitgeliefert

approved marks



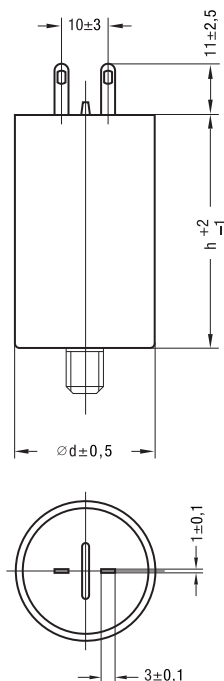
EN 60252 safety class P0



UL "construction only" on request  
file: E 201956

note

- standard scope of delivery for type MAB MKP:  
nut and washer included

**MFB MKP**
**Lötösen / soldering tags**


C <sub>N</sub> (μF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen)
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code (with metal stud)	Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MFB MKP 0,8 /400	MF MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MFB MKP 1 /400	MF MKP 1 /400
1,5	25	48	390	MFB MKP 1,5 /400	MF MKP 1,5 /400
2	25	48	390	MFB MKP 2 /400	MF MKP 2 /400
2,5	30	48	276	MFB MKP 2,5 /400I	MF MKP 2,5 /400I
3	30	48	276	MFB MKP 3 /400I	MF MKP 3 /400I
3,5	30	48	276	MFB MKP 3,5 /400I	MF MKP 3,5 /400I
4	30	48	276	MFB MKP 4 /400I	MF MKP 4 /400I
4,5	25	78	195	MFB MKP 4,5 /400	MF MKP 4,5 /400
5	25	78	195	MFB MKP 5 /400	MF MKP 5 /400
6	30	78	138	MFB MKP 6 /400	MF MKP 6 /400
7	30	78	138	MFB MKP 7 /400	MF MKP 7 /400
8	30	78	138	MFB MKP 8 /400	MF MKP 8 /400
9	35	78	95	MFB MKP 9 /400	MF MKP 9 /400
10	35	78	95	MFB MKP 10 /400	MF MKP 10 /400
12	35	78	95	MFB MKP 12 /400	MF MKP 12 /400
14	35	78	95	MFB MKP 14 /400I	MF MKP 14 /400I
15	40	78	72	MFB MKP 15 /400	MF MKP 15 /400
16	40	78	72	MFB MKP 16 /400	MF MKP 16 /400
18	45	80	56	MFB MKP 18 /400	MF MKP 18 /400
20	45	80	56	MFB MKP 20 /400	MF MKP 20 /400
25	50	80	45	MFB MKP 25 /400	MF MKP 25 /400
30	55	80	36	MFB MKP 30 /400	MF MKP 30 /400
35	40	133	72	MFB MKP 35 /400	MF MKP 35 /400
40	45	133	56	MFB MKP 40 /400	MF MKP 40 /400

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

Other capacitances and dimensions on request

**Zeichengenehmigung**


EN 60252 Sicherheitsklasse P0

UL "construction only" auf Anfrage  
File: E 201956
**Hinweis**

- Standardlieferungsumfang bei Typ MFB MKP:  
Mutter und Zahnscheibe lose mitgeliefert

**approved marks**


EN 60252 safety class P0

UL "construction only" on request  
file: E 201956
**note**

- standard scope of delivery for type MFB MKP:  
nut and washer included

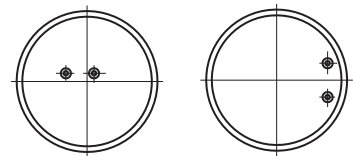
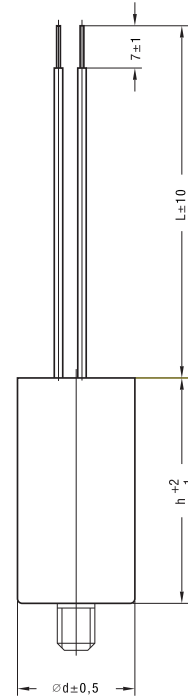
C <sub>N</sub> (µF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen)
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code (with metal stud)	Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MDB MKP 0,8 /400	MD MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MDB MKP 1 /400	MD MKP 1 /400
1,5	25	48	390	MDB MKP 1,5 /400	MD MKP 1,5 /400
2	25	48	390	MDB MKP 2 /400	MD MKP 2 /400
2,5	30	48	276	MDB MKP 2,5 /400I	MD MKP 2,5 /400I
3	30	48	276	MDB MKP 3 /400I	MD MKP 3 /400I
3,5	30	48	276	MDB MKP 3,5 /400I	MD MKP 3,5 /400I
4	30	48	276	MDB MKP 4 /400I	MD MKP 4 /400I
4,5	25	78	195	MDB MKP 4,5 /400	MD MKP 4,5 /400
5	25	78	195	MDB MKP 5 /400	MD MKP 5 /400
6	30	78	138	MDB MKP 6 /400	MD MKP 6 /400
7	30	78	138	MDB MKP 7 /400	MD MKP 7 /400
8	30	78	138	MDB MKP 8 /400	MD MKP 8 /400
9	35	78	95	MDB MKP 9 /400	MD MKP 9 /400
10	35	78	95	MDB MKP 10 /400	MD MKP 10 /400
12	35	78	95	MDB MKP 12 /400	MD MKP 12 /400
14	35	78	95	MDB MKP 14 /400I	MD MKP 14 /400I
15	40	78	72	MDB MKP 15 /400	MD MKP 15 /400
16	40	78	72	MDB MKP 16 /400	MD MKP 16 /400
18	45	80	56	MDB MKP 18 /400	MD MKP 18 /400
20	45	80	56	MDB MKP 20 /400	MD MKP 20 /400
25	50	80	45	MDB MKP 25 /400	MD MKP 25 /400
30	55	80	36	MDB MKP 30 /400	MD MKP 30 /400
35	40	133	72	MDB MKP 35 /400	MD MKP 35 /400
40	45	133	56	MDB MKP 40 /400	MD MKP 40 /400

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

Other capacitances and dimensions on request

MDB MKP

Draht / solid wire



Ausführung mittig design centered  
Ausführung seitlich design off-center

Zeichengenehmigung



EN 60252 Sicherheitsklasse P0



UL "construction only" auf Anfrage  
File: E 201956

Hinweis

- Standardlieferungsumfang bei Typ MDB MKP:  
Mutter und Zahnscheibe lose mitgeliefert

approved marks



EN 60252 safety class P0



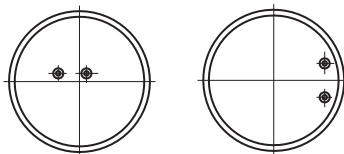
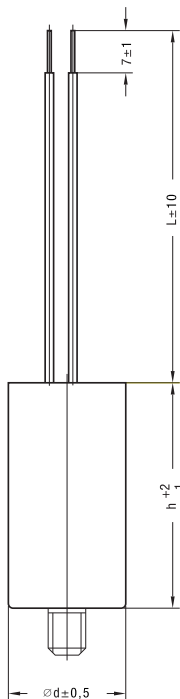
UL "construction only" on request  
file: E 201956

note

- standard scope of delivery for type MDB MKP:  
nut and washer included

MLB MKP

Litze / stranded wire



**Ausführung mittig**   **Ausführung seitlich**  
**design centered**   **design off-center**

C <sub>N</sub> (µF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen)
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code (with metal stud)	Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MLB MKP 0,8 /400	ML MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MLB MKP 1 /400	ML MKP 1 /400
1,5	25	48	390	MLB MKP 1,5 /400	ML MKP 1,5 /400
2	25	48	390	MLB MKP 2 /400	ML MKP 2 /400
2,5	30	48	276	MLB MKP 2,5 /400I	ML MKP 2,5 /400I
3	30	48	276	MLB MKP 3 /400I	ML MKP 3 /400I
3,5	30	48	276	MLB MKP 3,5 /400I	ML MKP 3,5 /400I
4	30	48	276	MLB MKP 4 /400I	ML MKP 4 /400I
4,5	25	78	195	MLB MKP 4,5 /400	ML MKP 4,5 /400
5	25	78	195	MLB MKP 5 /400	ML MKP 5 /400
6	30	78	138	MLB MKP 6 /400	ML MKP 6 /400
7	30	78	138	MLB MKP 7 /400	ML MKP 7 /400
8	30	78	138	MLB MKP 8 /400	ML MKP 8 /400
9	35	78	95	MLB MKP 9 /400	ML MKP 9 /400
10	35	78	95	MLB MKP 10 /400	ML MKP 10 /400
12	35	78	95	MLB MKP 12 /400	ML MKP 12 /400
14	35	78	95	MLB MKP 14 /400I	ML MKP 14 /400I
15	40	78	72	MLB MKP 15 /400	ML MKP 15 /400
16	40	78	72	MLB MKP 16 /400	ML MKP 16 /400
18	45	80	56	MLB MKP 18 /400	ML MKP 18 /400
20	45	80	56	MLB MKP 20 /400	ML MKP 20 /400
25	50	80	45	MLB MKP 25 /400	ML MKP 25 /400
30	55	80	36	MLB MKP 30 /400	ML MKP 30 /400
35	40	133	72	MLB MKP 35 /400	ML MKP 35 /400
40	45	133	56	MLB MKP 40 /400	ML MKP 40 /400

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

Other capacitances and dimensions on request

Zeichengenehmigung



EN 60252 Sicherheitsklasse P0

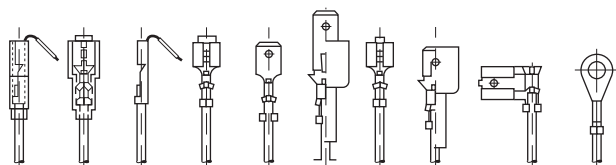


UL "construction only" auf Anfrage  
File: E 201956

Hinweis

- Standardlieferungsumfang bei Typ MLB MKP:  
Mutter und Zahnscheibe lose mitgeliefert

Anschlusssteile



approved marks



EN 60252 safety class P0



UL "construction only" on request  
file: E 201956

note

- standard scope of delivery for type MLB MKP:  
nut and washer included

connectors

Kondensatoren mit Litze können auf Anfrage mit Anschlusssteilen versehen werden.

Bei Anfrage bitte Anschlusssteilbezeichnung angeben!

Capacitors with stranded wire are available with different types of connectors on request.

In case of enquiry please specify type of connector!



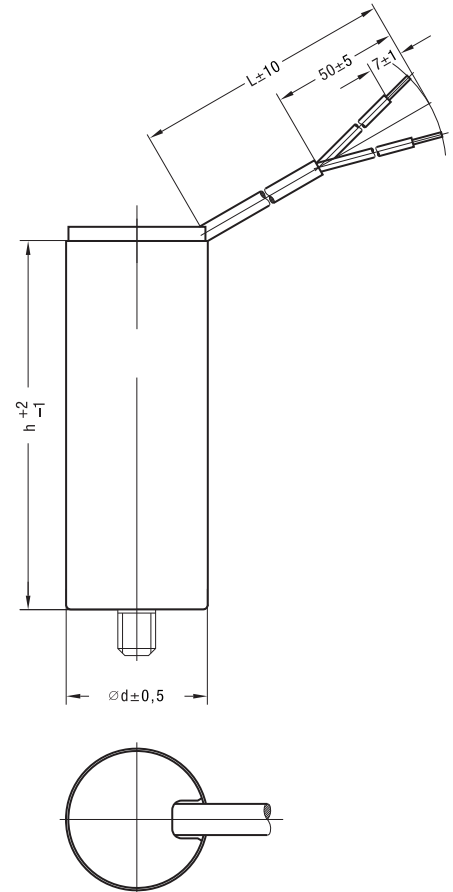
C <sub>N</sub> (µF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen)
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code (with metal stud)	Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MSB MKP 0,8 /400	MS MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MSB MKP 1 /400	MS MKP 1 /400
1,5	25	48	390	MSB MKP 1,5 /400	MS MKP 1,5 /400
2	25	48	390	MSB MKP 2 /400	MS MKP 2 /400
2,5	30	48	276	MSB MKP 2,5 /400I	MS MKP 2,5 /400I
3	30	48	276	MSB MKP 3 /400I	MS MKP 3 /400I
3,5	30	48	276	MSB MKP 3,5 /400I	MS MKP 3,5 /400I
4	30	48	276	MSB MKP 4 /400I	MS MKP 4 /400I
4,5	25	78	195	MSB MKP 4,5 /400	MS MKP 4,5 /400
5	25	78	195	MSB MKP 5 /400	MS MKP 5 /400
6	30	78	138	MSB MKP 6 /400	MS MKP 6 /400
7	30	78	138	MSB MKP 7 /400	MS MKP 7 /400
8	30	78	138	MSB MKP 8 /400	MS MKP 8 /400
9	35	78	95	MSB MKP 9 /400	MS MKP 9 /400
10	35	78	95	MSB MKP 10 /400	MS MKP 10 /400
12	35	78	95	MSB MKP 12 /400	MS MKP 12 /400
14	35	78	95	MSB MKP 14 /400I	MS MKP 14 /400I
15	40	78	72	MSB MKP 15 /400	MS MKP 15 /400
16	40	78	72	MSB MKP 16 /400	MS MKP 16 /400
18	45	80	56	MSB MKP 18 /400	MS MKP 18 /400
20	45	80	56	MSB MKP 20 /400	MS MKP 20 /400
25	50	80	45	MSB MKP 25 /400	MS MKP 25 /400
30	55	80	36	MSB MKP 30 /400	MS MKP 30 /400
35	40	133	72	MSB MKP 35 /400	MS MKP 35 /400
40	45	133	56	MSB MKP 40 /400	MS MKP 40 /400

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

Other capacitances and dimensions on request

MSB MKP

z. B. Flachleitung radial  
mit Aderendhülsen  
e. g. flat cable off-centre  
with terminal ends



Zeichengenehmigung



EN 60252 Sicherheitsklasse P0

approved marks



EN 60252 safety class P0

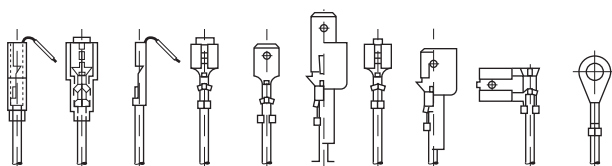
Hinweis

- Standardlieferungsumfang bei Typ MSB MKP:  
Mutter und Zahnscheibe lose mitgeliefert

note

- standard scope of delivery for type MSB MKP:  
nut and washer included

Anschlusssteile



connectors

Kondensatoren mit Anschlussleitung können auf Anfrage mit Anschlusssteilen versehen werden.

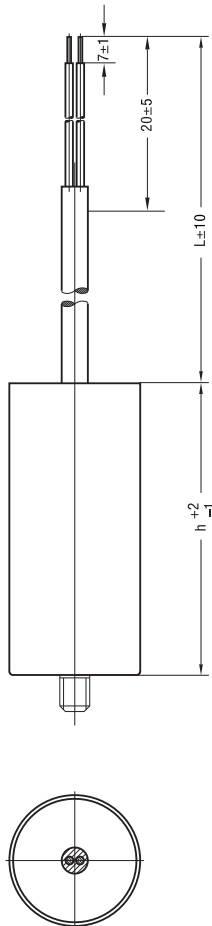
Bei Anfrage bitte Anschlusssteilbezeichnung angeben!

Capacitors with connection cable are available with different types of connectors on request.

In case of enquiry please specify type of connector!

## MSB MKP

z. B. Rundleitung mittig  
mit Aderendhülsen  
e. g. round cable centered  
with terminal ends



C <sub>N</sub> (µF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen)
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code (with metal stud)	Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MSB MKP 0,8 /400	MS MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MSB MKP 1 /400	MS MKP 1 /400
1,5	25	48	390	MSB MKP 1,5 /400	MS MKP 1,5 /400
2	25	48	390	MSB MKP 2 /400	MS MKP 2 /400
2,5	30	48	276	MSB MKP 2,5 /400I	MS MKP 2,5 /400I
3	30	48	276	MSB MKP 3 /400I	MS MKP 3 /400I
3,5	30	48	276	MSB MKP 3,5 /400I	MS MKP 3,5 /400I
4	30	48	276	MSB MKP 4 /400I	MS MKP 4 /400I
4,5	25	78	195	MSB MKP 4,5 /400	MS MKP 4,5 /400
5	25	78	195	MSB MKP 5 /400	MS MKP 5 /400
6	30	78	138	MSB MKP 6 /400	MS MKP 6 /400
7	30	78	138	MSB MKP 7 /400	MS MKP 7 /400
8	30	78	138	MSB MKP 8 /400	MS MKP 8 /400
9	35	78	95	MSB MKP 9 /400	MS MKP 9 /400
10	35	78	95	MSB MKP 10 /400	MS MKP 10 /400
12	35	78	95	MSB MKP 12 /400	MS MKP 12 /400
14	35	78	95	MSB MKP 14 /400I	MS MKP 14 /400I
15	40	78	72	MSB MKP 15 /400	MS MKP 15 /400
16	40	78	72	MSB MKP 16 /400	MS MKP 16 /400
18	45	80	56	MSB MKP 18 /400	MS MKP 18 /400
20	45	80	56	MSB MKP 20 /400	MS MKP 20 /400
25	50	80	45	MSB MKP 25 /400	MS MKP 25 /400
30	55	80	36	MSB MKP 30 /400	MS MKP 30 /400
35	40	133	72	MSB MKP 35 /400	MS MKP 35 /400
40	45	133	56	MSB MKP 40 /400	MS MKP 40 /400

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

Other capacitances and dimensions on request

### Zeichengenehmigung



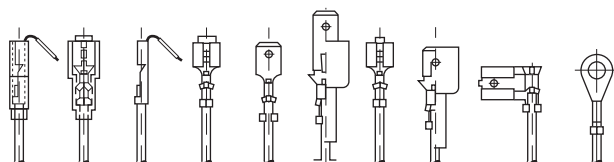
EN 60252 Sicherheitsklasse P0

UL "construction only" auf Anfrage  
File: E 201956

### Hinweis

- Standardlieferungsumfang bei Typ MSB MKP:  
Mutter und Zahnscheibe lose mitgeliefert

### Anschlusssteile



### approved marks



EN 60252 safety class P0

UL "construction only" on request  
file: E 201956

### note

- standard scope of delivery for type MSB MKP:  
nut and washer included

### connectors

Kondensatoren mit Anschlussleitung können auf Anfrage mit Anschlusssteilen versehen werden.

Bei Anfrage bitte Anschlusssteilbezeichnung angeben!

Capacitors with connection cable are available with different types of connectors on request.

In case of enquiry please specify type of connector!

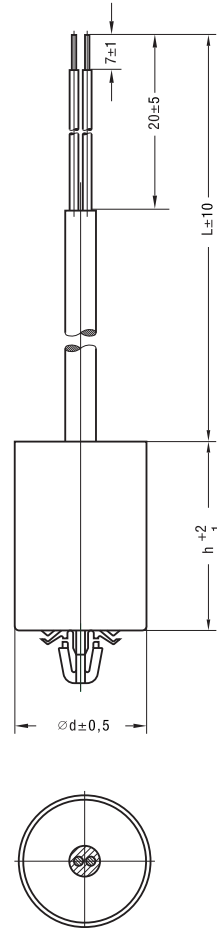
C <sub>N</sub> (µF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code
0,8	25	43	160	MSS MKP 0,8 /400I
1	25	43	160	MSS MKP 1 /400
1,5	25	43	160	MSS MKP 1,5 /400
2	25	43	160	MSS MKP 2 /400II
2,5	25	43	160	MSS MKP 2,5 /400III
3	30	43	120	MSS MKP 3 /400V
3,5	30	43	120	MSS MKP 3,5 /400I
4	30	43	120	MSS MKP 4 /400I

C <sub>N</sub> (µF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code
2	25	54	136	MSR MKP 2 /400I
2,5	25	54	136	MSR MKP 2,5 /400IV
3	25	54	136	MSR MKP 3 /400IX
3,5	30	54	90	MSR MKP 3,5 /400V
4	30	54	90	MSR MKP 4 /400XI
5	30	54	90	MSR MKP 5 /400XI
6	30	54	90	MSR MKP 6 /400VI

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage  
Other capacitances and dimensions on request

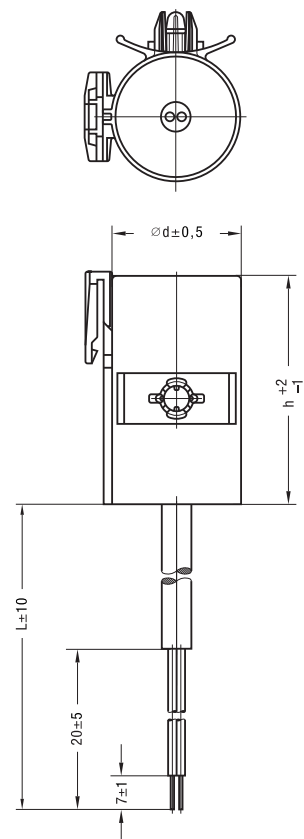
**MSS MKP**

Rundleitung mittig  
mit Schnellbefestigung  
fast mounting facility  
with centered round cable

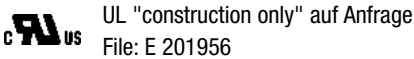
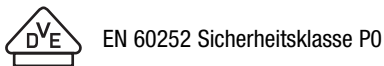


**MSR MKP**

Schnellbefestigungen  
"snap-in" und Rasthaken  
fast mounting facilities  
snap-in and snap-on



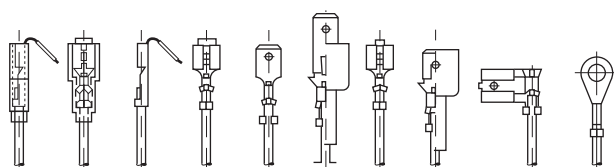
**Zeichengenehmigung**



**approved marks**



**Anschlusssteile**



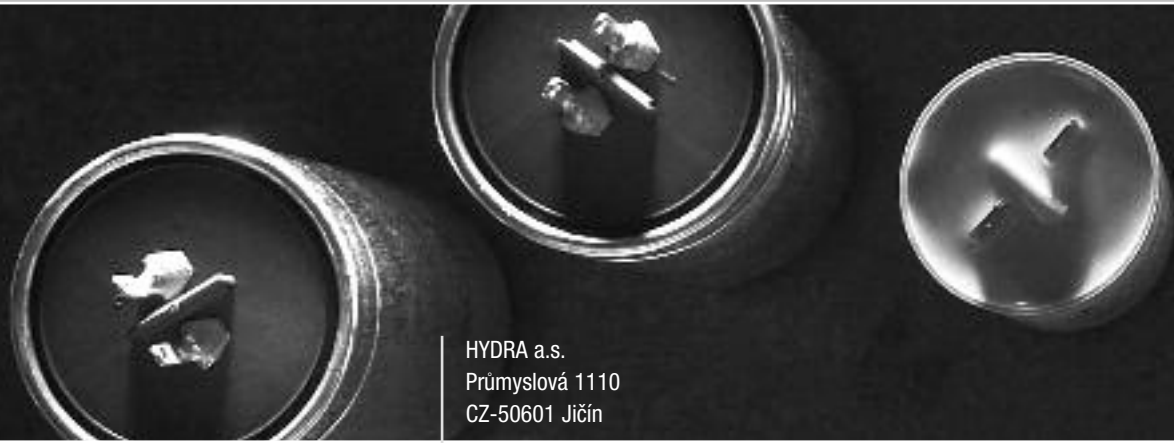
**connectors**

Kondensatoren mit Anschlussleitung können auf Anfrage mit Anschlusssteilen versehen werden.

Bei Anfrage bitte Anschlusssteilbezeichnung angeben!

Capacitors with connection cable are available with different types of connectors on request.

In case of enquiry please specify type of connector!



HYDRA a.s.  
Průmyslová 1110  
CZ-50601 Jičín

Sales office:  
Hydra Components GmbH  
Breitenbachstraße 23  
D-13509 Berlin  
Tel.: + 49 - 30 / 40 80 41 84  
Fax: + 49 - 30 / 40 80 41 89  
E-Mail: [office@hydra-components.com](mailto:office@hydra-components.com)

Commercial Agency