HYDRA



400

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

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

Inhalt

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

contents

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

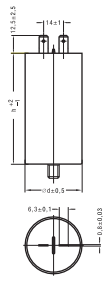
Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology series 400
flat cable 9

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

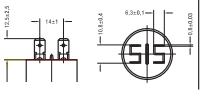
Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology series 400
round cable, snap-in connection 11

MAB MKP

Einfach-Flachstecker
single faston

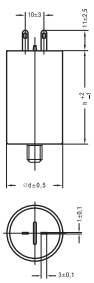


Doppel-Flachstecker
double faston



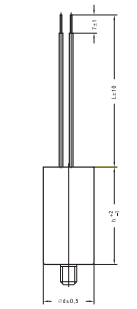
MFB MKP

Lötösen
soldering tags



MDB MKP

Draht
solid wire

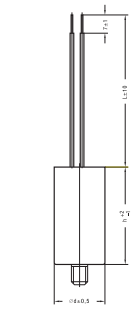


Ausführung mittig
design centered

Ausführung seitlich
design off-center

MLB MKP

Litze
stranded wire

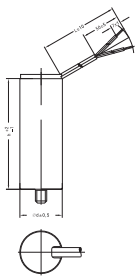


Ausführung mittig
design centered

Ausführung seitlich
design off-center

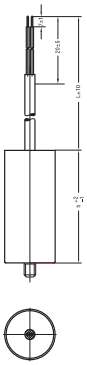
MSB MKP

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



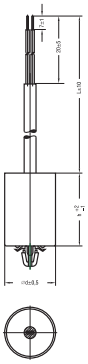
MSB MKP

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



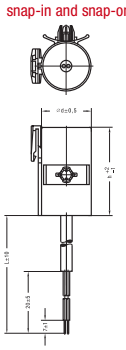
MSS MKP

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

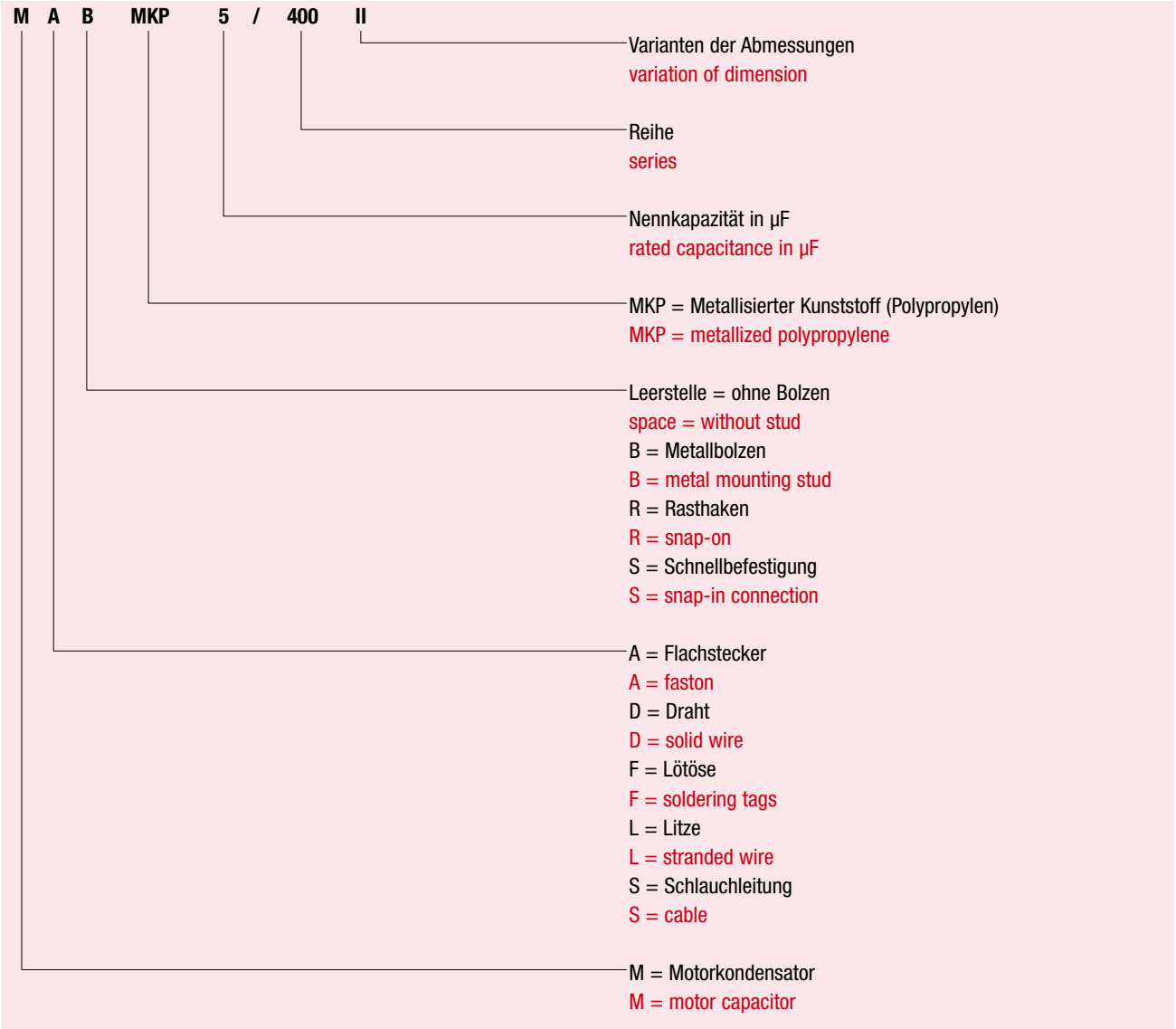


Hydra-Motorkondensatoren
MKP-Technologie trockene Baureihe

Typenbezeichnung

Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology dry design

code system



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 ≤ 3 %

life time class

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

failure rate ≤ 3 %

Klimaklassen

Die Klimadaten werden wie folgt dargestellt:
25 / 85 / 21
Tmin / Tmax / Schärfegrad der feuchten Wärme

climate class

The climate data are as follows:
25 / 85 / 21
Tmin / Tmax / damp heat severity

Sicherheitsklassen

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

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
Prüfspannng 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

Hydra-Motorkondensatoren
MKP-Technologie Reihe 400

Einfach-Flachstecker / Doppel-Flachstecker

Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology Series 400

single faston / double faston

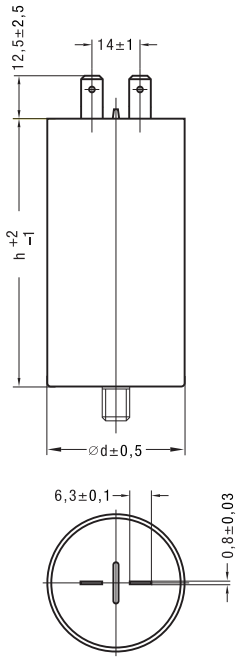
C_N (µF)	Abmessungen Dimensions (mm) d	h	Verpack. einheit (Stck.) Packing unit (pcs.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen) Order Code (with metal stud)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen) Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MAB MKP 0,8 /400	MA MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MAB MKP 1 /400	MA 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

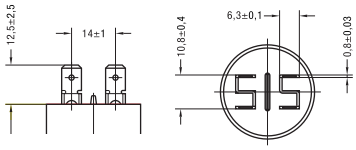
Other capacitances and dimensions on request

MAB MKP

Einfach-Flachstecker / single faston



Doppel-Flachstecker / double faston



Zeichengenehmigung

EN 60252 Sicherheitsklasse P0

UL "construction only" auf Anfrage
File: E 201956

Hinweis

- Standardlieferumfang 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

Hydra-Motorkondensatoren
MKP-Technologie Reihe 400

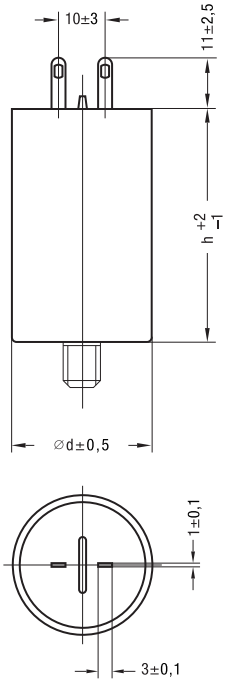
Lötösen

Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology Series 400

soldering tags

MFB MKP

Lötösen / soldering tags



C_N (µF)	Abmessungen Dimensions (mm) d	h	Verpack. einheit (Stck.) Packing unit (pcs.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen) Order Code (with metal stud)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen) 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

- Standardlieferumfang 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

Hydra-Motorkondensatoren
MKP-Technologie Reihe 400

Draht

Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology Series 400

solid wire

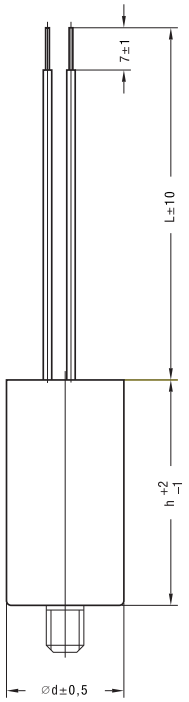
C_N (µF)	Abmessungen Dimensions (mm) d	h	Verpack.einheit (Stck.) Packing unit (pcs.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen) Order Code (with metal stud)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen) Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MDB MKP 0,8 /400	MD MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MDB MKP 1 /400	MD MKP 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

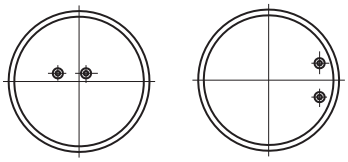
Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

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

approved marks

EN 60252 safety class P0

UL "construction only" on request
file: E 201956

Hinweis

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

note

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

Hydra-Motorkondensatoren
MKP-Technologie Reihe 400

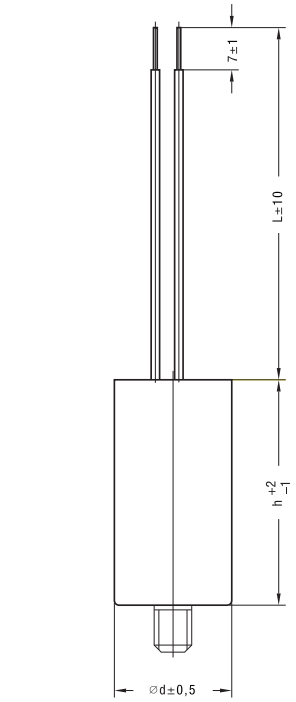
Litze

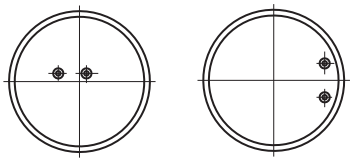
Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology Series 400

stranded wire

MLB MKP

Litze / stranded wire





Ausführung mittig **design centered**

Ausführung seitlich **design off-center**

C_N (µF)	Abmessungen Dimensions (mm) d	h	Verpack. einheit (Stck.) Packing unit (pcs.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen) Order Code (with metal stud)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen) 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

approved marks

EN 60252 safety class P0

UL "construction only" on request
file: E 201956

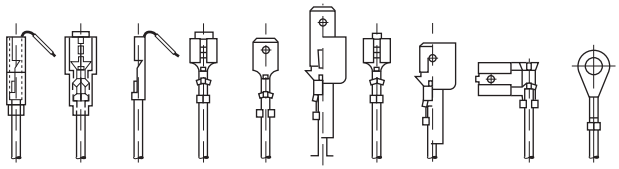
Hinweis

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

note

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

Anschlussteile



connectors

Kondensatoren mit Litze können auf Anfrage mit Anschlussteilen versehen werden.
Bei Anfrage bitte Anschlussteilbezeichnung angeben!
Capacitors with stranded wire are available with different types of connectors on request.
In case of enquiry please specify type of connector!

Hydra-Motorkondensatoren
MKP-Technologie Reihe 400

Flachleitung

Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology Series 400

flat cable

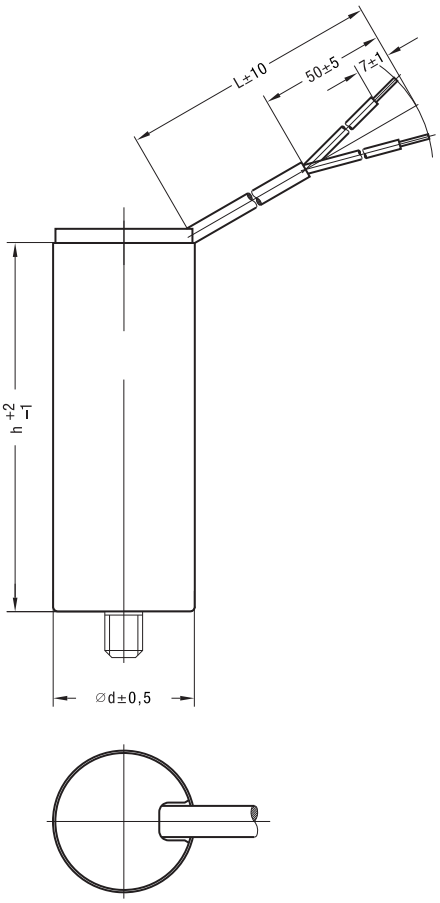
C_N (µF)	Abmessungen Dimensions (mm) d	h	Verpack. einheit (Stck.) Packing unit (pcs.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen) Order Code (with metal stud)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen) Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MSB MKP 0,8 /400	MS MKP 0,8 /400
1	25	48	390	MSB MKP 1 /400	MS 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

UL "construction only" auf Anfrage
File: E 201956

Hinweis

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

approved marks

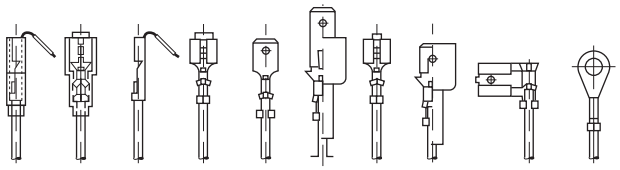
EN 60252 safety class P0

UL "construction only" on request
file: E 201956

note

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

Anschlussteile



connectors

Kondensatoren mit Anschlussleitung können auf Anfrage mit Anschlussteilen versehen werden.
Bei Anfrage bitte Anschlussteilbezeichnung angeben!
Capacitors with connection cable are available with different types of connectors on request.
In case of enquiry please specify type of connector!

Hydra-Motorkondensatoren
MKP-Technologie Reihe 400

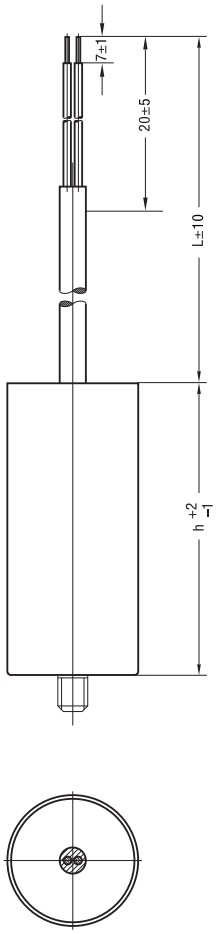
Rundleitung

Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology Series 400

round cable

MSB MKP

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



C_N (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

approved marks

EN 60252 safety class P0

UL "construction only" on request
file: E 201956

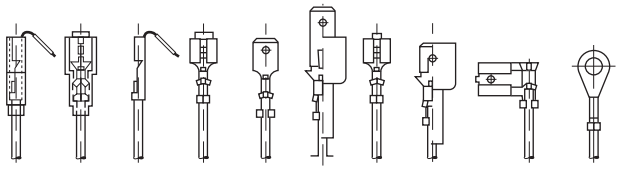
Hinweis

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

note

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

Anschlussteile



connectors

Kondensatoren mit Anschlussleitung können auf Anfrage mit Anschlussteilen versehen werden.
Bei Anfrage bitte Anschlussteilbezeichnung angeben!
Capacitors with connection cable are available with different types of connectors on request.
In case of enquiry please specify type of connector!

Hydra-Motorkondensatoren
MKP-Technologie Reihe 400

Rundleitung, Schnellbefestigung

Hydra-Motor Capacitors
MKP-technology Series 400

round cable, snap-in connection

C_N (µF)	Abmessungen Dimensions (mm) d	h	Verpack. einheit (Stck.) Packing unit (pcs.)	Bestellbezeichnung 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

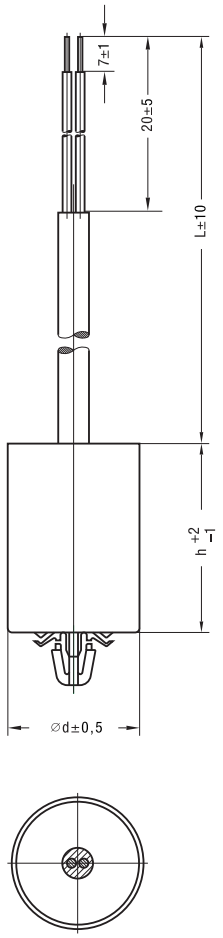
C_N (µF)	Abmessungen Dimensions (mm) d	h	Verpack. einheit (Stck.) Packing unit (pcs.)	Bestellbezeichnung Order Code
2	25	54	136	MSR MKP 2 /400I
2,5	25	54	136	MSR MKP 2,5 /400IV
3	25	54	136	MSR MKP 3 /400IX
3,5	30	54	90	MSR MKP 3,5 /400V
4	30	54	90	MSR MKP 4 /400XI
5	30	54	90	MSR MKP 5 /400XI
6	30	54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

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

Other capacitances and dimensions on request

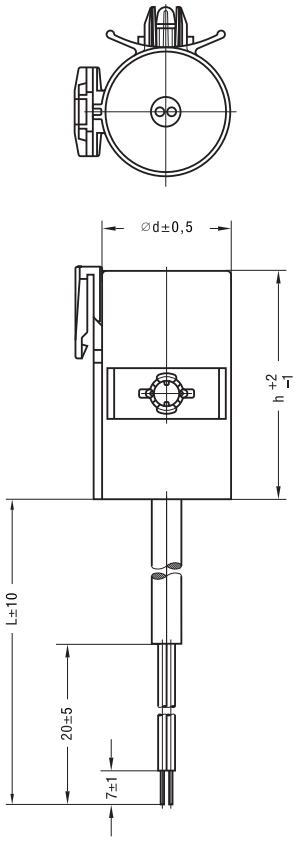
MSS MKP

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

EN 60252 Sicherheitsklasse P0

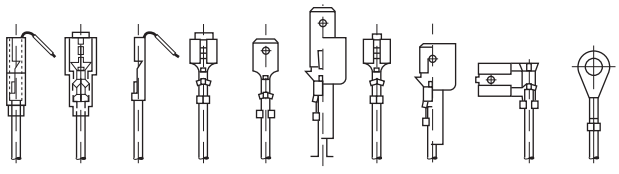
UL "construction only" auf Anfrage
File: E 201956

approved marks

EN 60252 safety class P0

UL "construction only" on request
file: E 201956

Anschlussteile



connectors

Kondensatoren mit Anschlussleitung können auf Anfrage mit Anschlussteilen versehen werden.
Bei Anfrage bitte Anschlussteilbezeichnung 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

Vertriebsbüro / sales office:
Breitenbachstraße 23
D-13509 Berlin
Tel.: + 49 - 30 / 40 80 41 84
Fax: + 49 - 30 / 40 80 41 89
E-Mail: office@hydra-components.cz

Vertretung / Commercial Agency