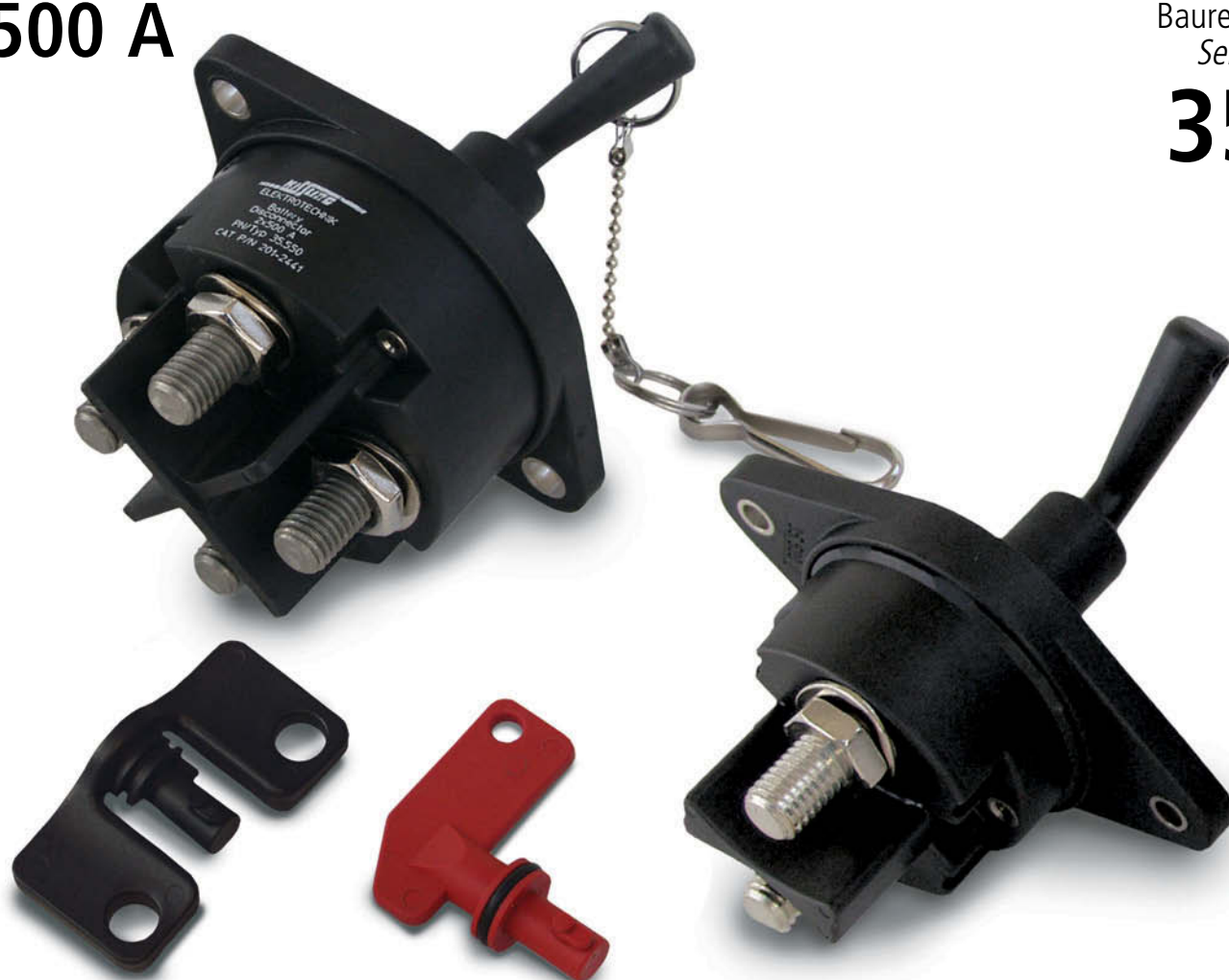


BATTERIETRENNNSCHALTER BATTERY DISCONNECTOR



500 A

Baureihe
Series
35



Mechanisch betätigter Batterietrennschalter bis zu einer Stromstärke von 500 A für höchste Anforderungen in allen Fahrzeugbereichen.

Einpolig und Zweipolig lieferbar.

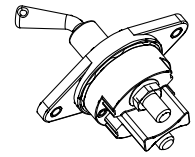
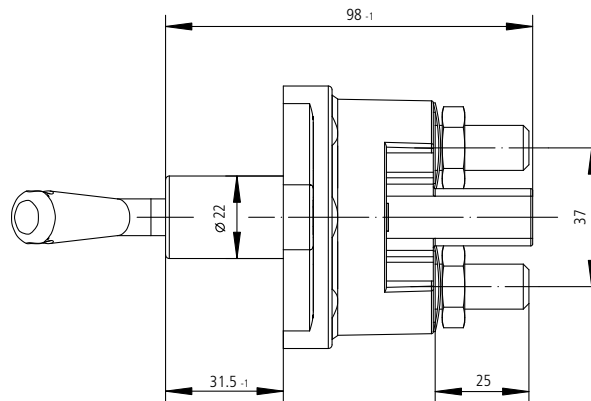
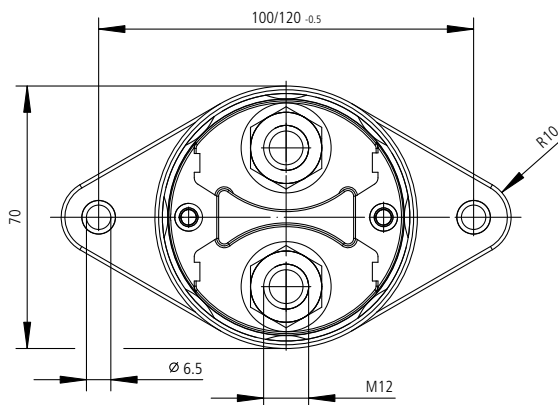
Schutzart IP67 und IP6K9K, funktionstüchtig in einem weiten Temperaturbereich von -40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$ Umgebungstemperatur sowie bis zu einer maximalen Überlastfähigkeit von 2500 A für 10 Sekunden.

Mechanical operated battery disconnecter current to 500 Amp for highest requirements used in all vehicles.

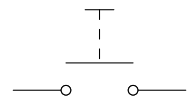
Single or dual pole configuration

Seal IP67 and IP6K9K functionable in a ambient temperature -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$. Overload current 2500 Amp for 10 sec.

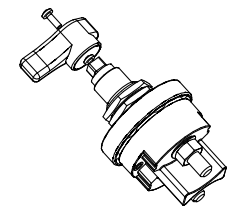
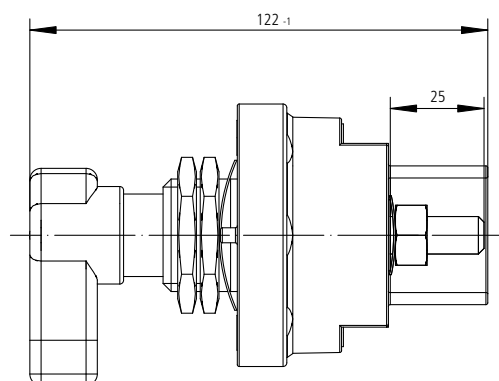
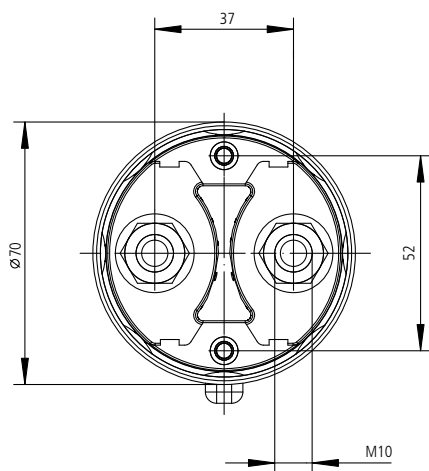
1-polig mit Langflansch
1 pole with longflange



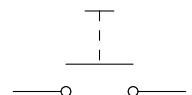
Schaltbild | Circuit



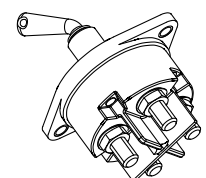
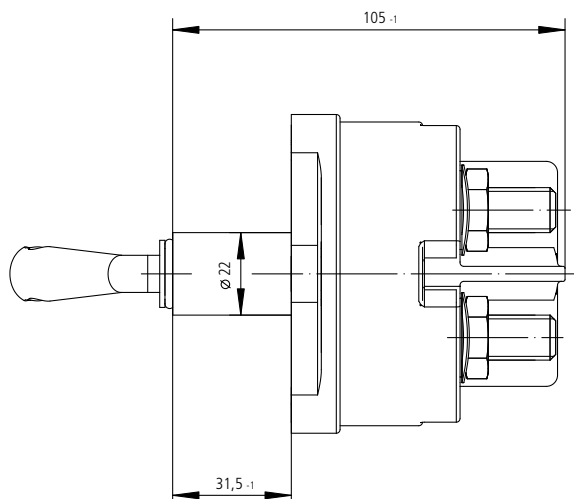
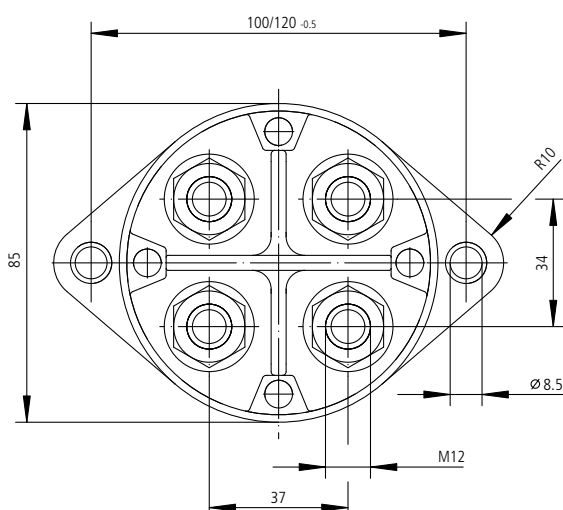
1-polig mit Zentralbefestigung
1 pole with central mounting



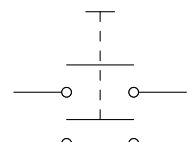
Schaltbild | Circuit

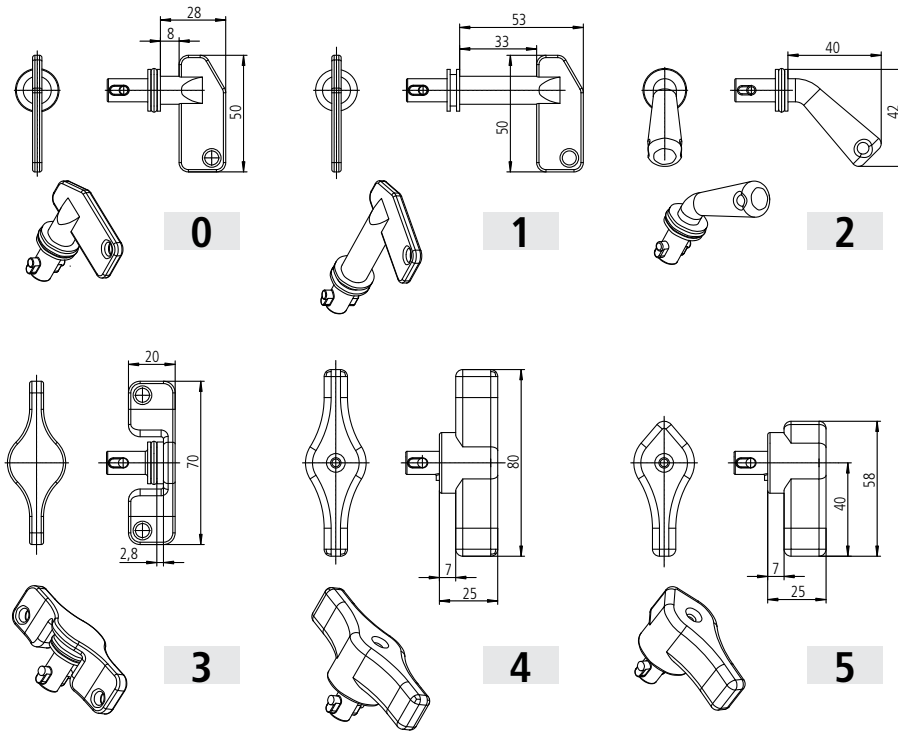


2-polig mit Langflansch
2 poles with longflange



Schaltbild | Circuit





Hebelübersicht Key overview

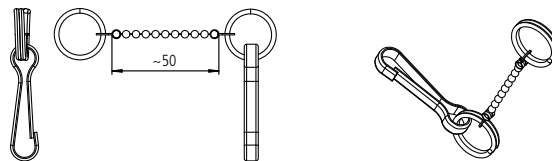
| | |
|---|--|
| 0 | Standardhebel Standard |
| 1 | Standardhebel lang Standard long |
| 2 | Hebel 45° 45° turn off |
| 3 | T-Hebel T-handle |
| 4 | Doppelflügel Double wing |
| 5 | Hebel mit Zeiger Pointer key |
| 6 | Standardhebel mit Kette Standard with chain |
| 7 | Standardhebel lang mit Kette Standard long with chain |
| 8 | Hebel 45° mit Kette 45° turn off with chain |
| 9 | T-Hebel mit Kette T-handle with chain |

Hebelzubehör:

Kette 50 mm lang

Key Accessory:

Chain, length 50 mm



Bestellschlüssel | Ordering Key

35.523.241.R.A2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Beispiel | Example

35.523.241.R.A2

| | | |
|----|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Baureihe | Series |
| 2 | Strombelastung | Current |
| 5 | 500 A | 500 A |
| 3 | Polzahl | No. Poles |
| 1 | 1-polig | 1-pole |
| 2 | 2-polig | 2-poles |
| 4 | Befestigung | Mounting |
| 1 | Langflansch 100 / Ø 6,5 | Longflange 100 / Ø 6,5 |
| 2 | Langflansch 120 / Ø 6,5 | Longflange 120 / Ø 6,5 |
| 3 | Zentralbefestigung | Central mounting |
| 4 | Langflansch 100 / Ø 8,5 | Longflange 100 / Ø 8,5 |
| 5 | Langflansch 120 / Ø 8,5 | Longflange 120 / Ø 8,5 |
| 5 | Anschluss / Gewinde | Thread |
| 1 | M10 | M10 |
| 2 | M12 | M12 |
| 6 | Hebel | Key |
| 7 | Hebel abziehbar | Key removeable |
| 0 | abziehbar | Removeable |
| 1 | nicht abziehbar | Not removeable |
| 8 | Hebelfarbe | Key colour |
| R | Rot | Red |
| S | Schwarz | Black |
| GN | Grün | Green |
| GE | Gelb | Yellow |
| 9 | Hilfskontakt | Auxiliary |
| A2 | Hilfskontakt 2A / nur 2-polig | Auxiliary contact 2A / only 2-poles |
| A5 | Hilfskontakt 5A / nur 1-polig | Auxiliary contact 5A / only 1-pole |

Sondertypen auf Anfrage

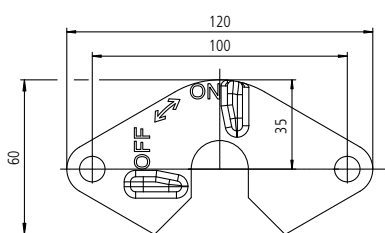
Special types upon request

Schlosshalter

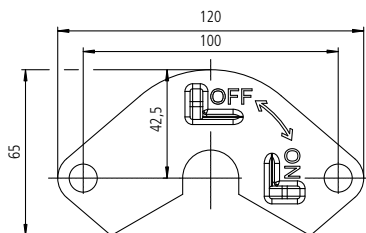
nicht für Schalter mit Zentralbefestigung

Keyholder

not for switches with central mounting



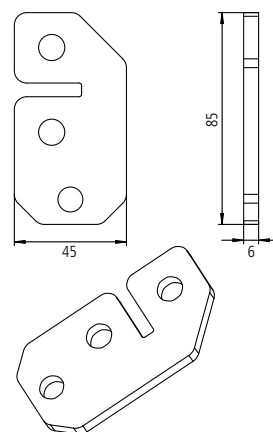
35.400.012



35.550.013

Brücke

Busbar



Technische Daten | Technical Data

| | Allgemeine Daten | Environmentally Characteristics |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -40°C bis +85°C | -40°F to +185°F |
| Schutzart bis zu | IP67 / IEC 529 | Seal up to |
| Vibration | 4 G (50-2000 HZ) | Vibration |
| Schock | 6 G, 11 msec | Shock |
| Gewicht 1-polig | ~ 350 g | Weight 1 pole |
| Gewicht 2-polig | ~ 700 g | Weight 2 poles |
| | Anzugsdrehmomente | Max. torque |
| Gewindegrößen | M10 = 15-20 Nm M12 = 18-22 Nm | Thread sizes |
| | Elektrische Daten | Electrical Characteristics |
| Min. Isolationswiderstand | 100 MΩ | Min. Insulation Resistance |
| Hochspannungsfestigkeit | 1050 V / 1 min bei 50 Hz | Dielectric withstanding voltage |
| Max. Kontaktspannungsabfall bei Nennlast | 150 mV | Max. Contact drop at max. Load |
| Betriebsspannung | bis up to 32 V | Voltage Range |
| Dauerstrom | 500 A | Duty Rating, continuous |
| Überlast | 1500 A - 240 sec | Overload |
| | 2000 A - 90 sec | |
| | 2500 A - 10 sec | |
| Anschlussquerschnitt | min. 250 mm | Wire section |
| Einbaulage | beliebig optional | Mounting position |



Kissling Elektrotechnik GmbH
 Bohnland 16
 D-72218 Wildberg
 Telefon: +49 (0) 70 54 / 2 06-0
 Telefax: +49 (0) 70 54 / 2 06-3 02
 E-mail: info@kissling.de
 Internet: www.kissling.de