

## BRAX® IPC Intelligent Power Caps

BRAX IPC Intelligent Power Caps demonstrieren eindrucksvoll, was zeitgemäßes Car Hifi Tuning bedeutet:

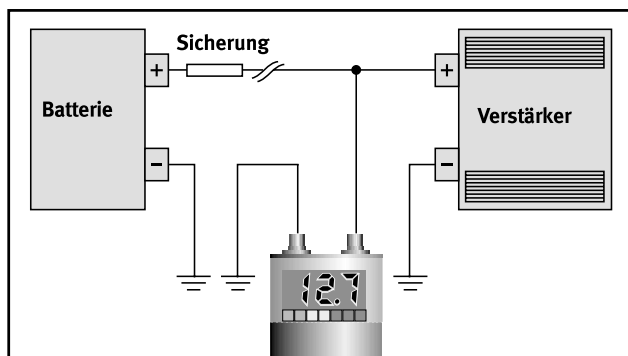
Optimale Leistungsversorgung für Car Hifi-Verstärker durch Stabilisierung der Bordnetzspannung. Bereits geringste Spannungsschwankungen im Bordnetz, aber auch extreme Belastungsspitzen durch hohe Impulsströme (z.B. tiefe Bässe, werden von BRAX IPCs ausgeglichen. So kann jeder Car Hifi-Verstärker seine Leistung voll entfalten und die Klangqualität entscheidend verbessert werden.

Erleben Sie also völlig neue Klangdimensionen für unterwegs mit der IPC-typischen, durchdachten Kombination von außergewöhnlich hohen Kapazitäten und intelligenter Technik.

Die technischen Details in Kürze:

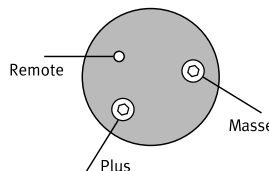
- Höhere Verstärkerleistung durch kontrollierte Spannungsstabilisierung
- Digitale Spannungsanzeige
- Integrierter 7-stelliger Powertester
- Aufwendige Konstantladestromregelung
- Verpolungsschutz mit optischer Anzeige
- Überspannungsschutz ab 17 Volt
- Automatische Zuschaltung
- Vibrationsgeschützter Aufbau
- Minimaler Innenwiderstand <0,9 mOhm
- Einfache und schnelle Installation

### Einfach anschließen:



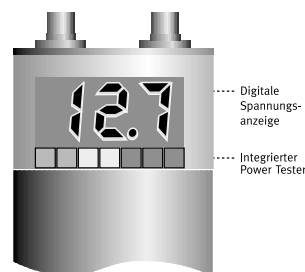
Die BRAX IPCs werden direkt parallel zur Versorgungsspannung des Verstärkers angeschlossen. Auch hier gilt: Je kürzer die Leitungen vom IPC zum Verstärker, desto besser die Klangqualität. Wird der IPC zur Stabilisierung von mehreren Verstärkern benutzt, bietet sich der Plus-Verteilerpol als Stabilisierungspunkt an. Die BRAX IPCs kommen dank ihrer intelligenten Technik ohne Remote-Anschluß aus, weil sie selbst geringste Spannungsschwankungen erkennen und sich dann automatisch zur Stabilisierung zuschalten. Falls für ca. eine Minute keine Leistung benötigt wird, schaltet sich der IPC automatisch ab.

Beim IPC 2 Farad besteht neben der automatischen Aktivierung jedoch die Möglichkeit, ihn auch über eine Remote-Leitung einzuschalten. Dazu wird die Remote-Leitung zusätzlich einfach an Punkt A angeschlossen.

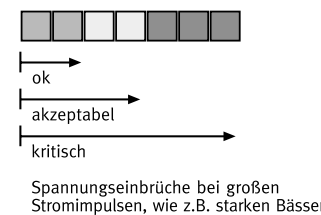


**Achtung!** Die rote und grüne LED seitlich der Digitalanzeige sind als Anschlußkontrolle integriert. Bei Verpolung des Kondensators leuchtet die rote LED. Ist der Kondensator richtig angeschlossen leuchtet die grüne LED und erlischt nach Beendigung des Ladevorgangs. Im Betriebszustand leuchtet sie ebenfalls.

### Integrierte digitale Spannungsanzeige und Powertester



Ein Blick genügt, und Sie wissen sofort, ob Ihre Car Hifi-Anlage ausreichend mit Strom versorgt wird: Die integrierte digitale Spannungsanzeige des IPC macht's möglich.



Zusätzlich verfügt der IPC über einen integrierten Powertester, mit dem Spannungsschwankungen direkt erkannt werden können. Ist die Spannung stabil, leuchten alle farbigen LEDs. Kommt es zu starken Spannungsschwankungen, erlöschen die LEDs von grün nach rot.

### Technische Daten:

IPC 500.00µF  
Höhe: 205 mm  
Durchmesser: 75 mm  
Kapazität: >500.00µF

IPC 1.000.00µF  
Höhe: 282 mm  
Durchmesser: 75 mm  
Kapazität: >1.000.00µF

IPC 2.000.00µF  
Höhe: 282 mm  
Durchmesser: 90 mm  
Kapazität: >2.000.00µF

## AUDIOTEC FISCHER

AUDIOTEC FISCHER GMBH  
HÜNEGRÄBEN 26  
D-57392 SCHMALLEMBERG

TELEFON: (49) 02972-9788-0  
TELEFAX: (49) 02972-9788-88  
E-MAIL: info@audiotec-fischer.com  
INTERNET: www.audiotec-fischer.com

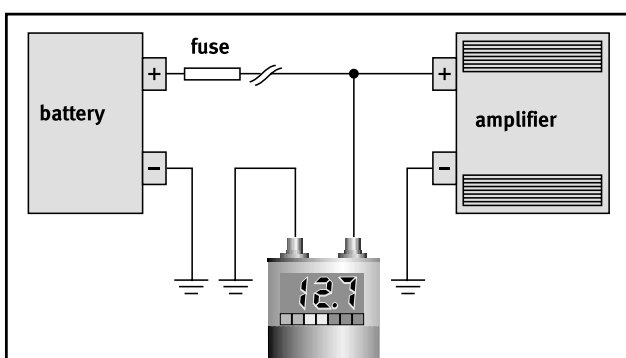
## BRAX® IPC Intelligent Power Caps

The Intelligent Power Caps from BRAX are an impressive example of what can be achieved in high-powered car audio systems with the combination of exceptionally high capacities and smart electronics. From the most subtle voltage fluctuations to the extreme loading peaks that result from low bass tones, the Intelligent Power Caps efficiently compensate for every power variable. The result from the smart electronics is improved amplifier performance and a high in car audio sound quality.

The IPC benefits in brief:

- Higher amplifier output power
- Digital voltage control
- Integrated 7-LED power tester
- Constant current charge control
- Incorrect pole connection protection with digital readout
- Over-voltage protection upwards of 17 volts
- Automatic turn-on
- Vibration protection
- Minimum internal resistance <math><0,9\text{ mOhm}</math>
- Easy and fast installation

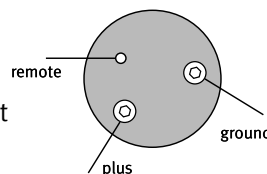
The BRAX IPCs are easy to connect:



The BRAX IPCs are connected directly parallel to the supply voltage of the amplifier. The principle that applies is the shorter the leads from the IPC to the amplifier, the better the sound quality. If the IPC is to be used to stabilize two or more amplifiers, the plus distributor terminal offers the ideal stabilization point.

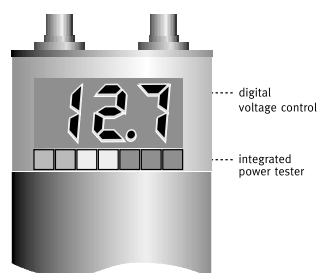
The BRAX IPC technology allows outstanding performance without the need for a remote link. When it detects even the slightest fluctuations in voltage it cuts to stabilize the power supply. If no power is required, the IPC automatically shuts down after one minute.

In addition to the automatic Turn-on the **BRAX IPC 2 Farad** can also be operated with a remote link. Just connect the remote wire to the remote connector.

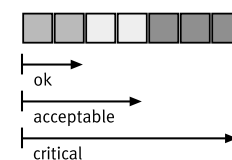


**Attention!** The red and green LED located aside of the digital display are integrated as a connection control. When connected incorrectly the red LED is on. The green LED is on after correct connection and goes off after loading. It is also on while the cap is operated.

Integrated digital power readout and power tester



Just take a look: With the IPC's digital power readout it's very easy to check whether your car audio system is receiving sufficient power.



Voltage breakdowns caused by extreme loading peaks, e.g. low bass tones

In addition the IPC has an integrated power tester that instantly detects voltage fluctuations. If the voltage supply is stable all LEDs are on. In case of severe voltage fluctuations, the LEDs go out from green to red.

### Technical data:

IPC 500.00 $\mu$ F  
Height: 205 mm  
Diameter: 75 mm  
Capacity: >500.00 $\mu$ F

IPC 1.000.00 $\mu$ F  
Height: 282 mm  
Diameter: 75 mm  
Capacity: >1.000.00 $\mu$ F

IPC 2.000.00 $\mu$ F  
Height: 282 mm  
Diameter: 90 mm  
Capacity: >2.000.00 $\mu$ F

## AUDIOTEC FISCHER

AUDIOTEC FISCHER GMBH  
HÜNEGRÄBEN 26  
D-57392 SCHMALLENBERG

TELEFON: (49) 0 29 72-97 88-0  
TELEFAX: (49) 0 29 72-97 88-88  
E-MAIL: [info@audiotec-fischer.com](mailto:info@audiotec-fischer.com)  
INTERNET: [www.audiotec-fischer.com](http://www.audiotec-fischer.com)