



...da sieht Ihre  
Autosteckdose  
ganz schön alt aus!

## Highlights

- Hi-Tech Design
- Sichere Verbindung
- Geringe Einbautiefe
- 25A Belastbarkeit
- Kurzschlußfest
- Wasserdichter Port
- 12 V und 24 Volt Version
- Kein Lichtbogenproblem

## Anwendung

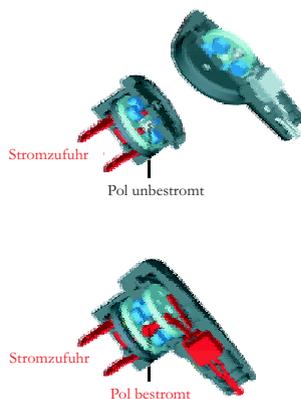
Diese universell einsetzbare Steckverbindung eignet u.a. als vollwertiger Ersatz für die üblichen Autosteckdosen (Zigarettenanzünderdosen). Durch den gleichen Einbaudurchmesser wie übliche Autosteckdosen kann eine solche problemlos durch einen MagCodePowerPort ersetzt werden.

Als weitere Anwendung kommt das System als Fremdeinspeisung von Ladegeräten oder Ladeerhaltungen zum Einsatz.

Wird vor Antritt der Fahrt vergessen den Steckverbinder zu lösen, trennt sich dieser einfach vom Port anstatt abzureissen und Schaden zu verursachen.

Die unterschiedlich magnetisch kodierten Systeme verhindern Verwechslungen zwischen 12 und 24V.

## Funktion



Magnete (blau), sowohl im PowerPort (Stromgeber) als auch im PowerClip (Abnehmer), kontaktieren die beiden Komponenten und haben zusätzlich eine Schalterfunktion.

Die Flachkontakte des PowerPorts sind nur dann bestromt (rot), wenn die bewegliche Magnetplatte (türkis) im Geber durch einen passenden Abnehmer geschaltet wird.

Andere metallische Objekte oder Magnete können den Schaltvorgang nicht auslösen. Somit ist ein MagCodePowerSystem 100% kurzschlusssicher.

## Technische Daten

Artikel:	51312102	51324102
Spannungsbereich:	<b>12 Volt DC</b>	<b>24 Volt DC</b>
Systemverriegelung	magnetisch	
Anschluss PowerPort:	6,3 mm Flachkontakt	
Anschlussstechnik:	Flachstecker oder Löten	
Anschluss PowerClip:	Verschraubung	
Max. Anschlussquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>	
Einbaudurchmesser:	28,0 mm (M28)	
Einbautiefe PowerPort:	22,0 mm / 25,0 mm	
Überstand PowerClip:	21,5 mm / 18,5 mm	
Max. Strombelastung	25A bei +20°C, 14A bei +70°C, 12A bei	
Vibrationsfestigkeit:	3 Raumachsen, 8h <sup>+</sup> 50-200 Hz, 8,5m/s <sup>2</sup>	
Schockfestigkeit:	3 Raumachsen, 13.000 Schocks, 11ms, 30 g	
<b>Staub- und Wasserdichtheit</b>		
Port Frontseite (eingebaut):	IP 6K9K	
Port Anschlussseite:	IP 5K0	
Clip (nicht verbunden):	IP 40	
Clip (auf Port):	IP 42	
Schaltdauer ohne Last:	> 10.000 Zyklen	
Schaltdauer unter 25A:	4.000 Zyklen	



maybachstr. 7  
D-72636 frickenhausen