



12-24 VOLT  
STECKVERBINDUNGEN  
[www.pro-car.de](http://www.pro-car.de)



Seit 1990 entwickelt und produziert das Schalksmühler Unternehmen PRO CAR aus dem Sauerland hochwertige 12 - 24 Volt Stecker und Steckverbindungen für den sicheren Anschluss an Bordnetze in Kfz, Lkw, Reisemobil, Caravan, Motorrad und Boot.

Hinzu kommen Produkte wie moderne LED Lichttechnik sowie USB-Ladetechnik, die speziell für den mobilen Einsatz entwickelt wurden.

Im Jahr 2011 hat PRO CAR die Fertigung des Paroli Flächenheizgewebes, sowie der Heizteppiche und -matten von 12 Volt - 230 Volt für den mobilen Freizeitmarkt übernommen.

Das Heizgewebe hat sich seit Jahrzehnten in der Erstausrüstung und Nachrüstung von Fußbodenheizungen im Reisemobil, Caravan, zu Hause und am Arbeitsplatz bewährt.

Im Mai 2018 hat sich das mittelständische Unternehmen durch den TÜV Rheinland zertifizieren lassen und hat so die IATF 16949-Zertifizierung erhalten.

Davon sollen nicht nur langjährige Kunden und Partner profitieren, sondern auch Hersteller der Automobilindustrie mit besonders hohen Ansprüchen.

PRO CAR ist weiterhin zertifiziert:

- nach QS-System DIN EN ISO 9001 seit 1996
- nach Umweltmanagementnorm ISO 14001 seit 2009

Kundenwünsche, eigene Erfahrungen und Ideen halten das Unternehmen jung und dynamisch, dabei genießt die Qualität den höchsten Stellenwert.

PRO CAR stellt selbst und über seine Vertriebspartner auf allen wichtigen nationalen und internationalen Messen aus.



[www.pro-car.de](http://www.pro-car.de)



## **12 - 24 Volt**

### **Unser Lieferprogramm für Erstausrüster, Industrie und Handel umfasst:**

#### **Stecker**

- Serie NEW GENERATION mit integrierter Flachstecksicherung, passend in Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Ø12 mm)
- Universalstecker, winkelbare Universalstecker mit und ohne Sicherung und Universal-Winkelstecker, passend in Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Ø12 mm)

#### **Steckdosen Ø 12 mm und Ø 21 mm**

- Einbau- und Aufbausteckdosen mit und ohne Schutzdeckel nach DIN EN ISO 4165 (Ø 12 mm), TÜV-geprüft und -überwacht
- Ein- und Aufbau Powersteckdosen (Ø 21mm) mit und ohne Deckel

#### **USB-Ladetechnik**

- USB Einbau- und Aufbausteckdosen und USB-Ladekabel

#### **Kupplungen und Adapter Ø 12 mm und Ø 21 mm**

- Kupplungen, Zwillingskupplungen, Dreifachsteckdosen und Verlängerungskabel

#### **Kabel und Leitungen**

- Geräteanschlusskabel, Flach- und Wendelleitungen

#### **Beleuchtung**

- LED Aufbauleuchten, LED Leuchtmittel, Zusatzleuchten

#### **Elektronische Geräte**

- k.o. Gasalarm, Spannungswandler

#### **Heizgewebe und Heizteppiche**

- Heizgewebe für 12 Volt, 32 Volt, 230 Volt und Heizteppiche für 12 Volt oder 230 Volt für den Einsatz als Fußbodenheizung in z.B. Reisemobil, Caravan

#### **Konfektionen nach Kundenspezifikationen**

# NEW GENERATION



mit gängiger Flachstecksicherung



wahlweise mit oder ohne LED



mit zwangsgeführter oder schraubbarer Zugentlastung



3-schenkeliger Minuskontakt für sicheren Halt in der Steckdose



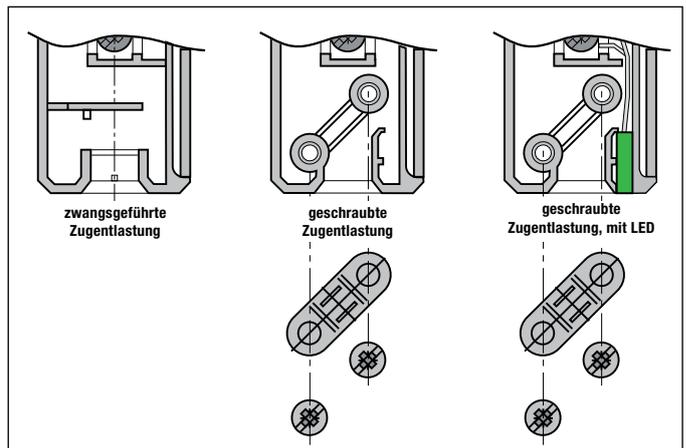
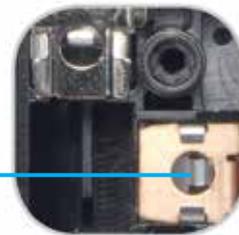
arretierbare Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung für den sicheren Halt in Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen



spezieller Mittelkontakt für hohe Strombelastung und niedrige Übergangswiderstände



optional mit schraubenlosen Klemmen





**NEW GENERATION**

**Universalstecker NG mit zwangsgeführter Zugentlastung**

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm).

Mit integrierter, auswechselbarer Flachstecksicherung. Spezieller Mittelkontakt für hohe Strombelastbarkeit und niedrige Übergangswiderstände.

3-schenkeliger Minuskontakt für sicheren Halt in der Steckdose.

Mit Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung.

	IV	EV
	VKE = 500	VKE = 60
<b>2 A</b>	67764002	67774002
<b>5 A</b>	67764005	67774005
<b>7,5 A</b>	67764000	67774000
<b>15 A</b>	67764015	67774015



**NEW GENERATION**

**Universalstecker NG mit geschraubter Zugentlastung**

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm).

Mit integrierter, auswechselbarer Flachstecksicherung. Spezieller Mittelkontakt für hohe Strombelastbarkeit und niedrige Übergangswiderstände.

3-schenkeliger Minuskontakt für sicheren Halt in der Steckdose.

Mit Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung.

	IV	EV
	VKE = 500	VKE = 60
<b>2 A</b>	67762002	67772002
<b>5 A</b>	67762005	67772005
<b>7,5 A</b>	67762000	67772000
<b>15 A</b>	67762015	67772015



**NEW GENERATION**

**Universalstecker NG mit geschraubter Zugentlastung und LED**

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm).

Mit integrierter, auswechselbarer Flachstecksicherung. Spezieller Mittelkontakt für hohe Strombelastbarkeit und niedrige Übergangswiderstände.

3-schenkeliger Minuskontakt für sicheren Halt in der Steckdose.

Mit Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung.

	IV	EV
	VKE = 500	VKE = 60
<b>2 A</b>	67762102	67772102
<b>5 A</b>	67762105	67772105
<b>7,5 A</b>	67762100	67772100
<b>15 A</b>	67762115	67772115



**NEW GENERATION**

**Universalstecker NG mit schraubenlosen Klemmen**

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm).

Mit integrierter, auswechselbarer Flachstecksicherung. Spezieller Mittelkontakt für hohe Strombelastbarkeit und niedrige Übergangswiderstände.

3-schenkeliger Minuskontakt für sicheren Halt in der Steckdose.

Mit schraubenlosen Klemmen für Leitungen bis 1,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung.

	IV	EV
<b>mit zwangsgeführter Zugentlastung</b>	VKE = 500	VKE = 60
<b>2 A</b>	67768002	67778002
<b>5 A</b>	67768005	67778005
<b>7,5 A</b>	67768000	67778000
<b>15 A</b>	67768015	67778015
<b>mit geschraubter Zugentlastung</b>	VKE = 500	VKE = 60
<b>2 A</b>	67766002	67776002
<b>5 A</b>	67766005	67776005
<b>7,5 A</b>	67766000	67776000
<b>15 A</b>	67766015	67776015
<b>mit geschraubter Zugentlastung und LED</b>	VKE = 500	VKE = 60
<b>2 A</b>	67766102	67776102
<b>5 A</b>	67766105	67776105
<b>7,5 A</b>	67766100	67776100
<b>15 A</b>	67766115	67776115



### Universalstecker

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm).  
Mit Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung und ausklappbarem Zugwerkzeug.

	IV	EV
<b>mit zwangsgeführter Zugentlastung</b>	VKE = 500	VKE = 60
<b>8 A</b>	67713000	67723000
<b>16 A TÜV-geprüft</b>	67713010	67723010
<b>mit geschraubter Zugentlastung</b>		
<b>8 A</b>	67711000	67721000
<b>16 A TÜV-geprüft</b>	67711010	67721010



### Sicherheits-Universalstecker

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm).  
Mit integrierter, auswechselbarer Sicherung.  
Mit Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung und ausklappbarem Zugwerkzeug.

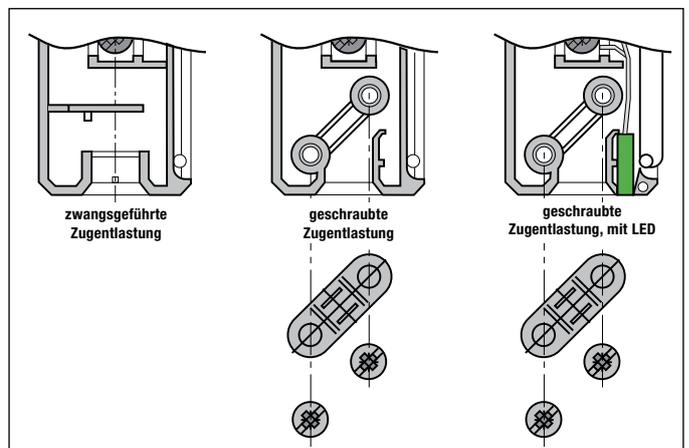
	IV	EV
<b>mit zwangsgeführter Zugentlastung</b>	VKE = 500	VKE = 60
<b>1 A</b>	67714001	67724001
<b>2 A</b>	67714002	67724002
<b>5 A</b>	67714005	67724005
<b>8 A</b>	67714000	67724000
<b>16 A TÜV-geprüft</b>	67714010	67724010
<b>mit geschraubter Zugentlastung</b>		
<b>1 A</b>	67712001	67722001
<b>2 A</b>	67712002	67722002
<b>5 A</b>	67712005	67722005
<b>8 A</b>	67712000	67722000
<b>16 A TÜV-geprüft</b>	67712010	67722010

### Universalstecker mit LED

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm).  
Mit geschraubter Zugentlastung, mit Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung und ausklappbarem Zugwerkzeug.

Als Sicherheits-Universalstecker mit integrierter, auswechselbarer Sicherung.

	IV	EV
	VKE = 500	VKE = 60
<b>8 A</b>	67711100	67721100
<b>16 A TÜV-geprüft</b>	67711110	67721110
<b>Sicherheits-Universalstecker mit LED</b>		
<b>1 A</b>	67712101	67722101
<b>2 A</b>	67712102	67722102
<b>5 A</b>	67712105	67722105
<b>8 A</b>	67712100	67722100
<b>16 A TÜV-geprüft</b>	67712110	67722110





### Winkelbarer Universalstecker

12-24 V, 180° stufenlos schwenkbar, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm). Mit geschraubter oder ohne Zugentlastung, mit Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung. Als Sicherheits-Universalstecker mit integrierter, auswechselbarer Sicherung.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
8 A mit geschraubter Zugentlastung	67741000	67741500
8 A ohne Zugentlastung	67741100	-

### Winkelbarer Sicherheits-Universalstecker

1 A mit geschraubter Zugentlastung	67742001	-
2 A mit geschraubter Zugentlastung	67742002	-
8 A mit geschraubter Zugentlastung	67742000	67742500
1 A ohne Zugentlastung	67742101	-
2 A ohne Zugentlastung	67742102	-
8 A ohne Zugentlastung	67742100	-



### Winkelbarer Universalstecker mit Schalter und Kabel

12-24 V, 180° stufenlos schwenkbar, mit 1-poligem Schalter, Schaltwippe bedruckt mit 0-I. Konfektioniert mit Flachleitung 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 2,0 m, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm). Mit arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung. Als Sicherheits-Universalstecker mit integrierter, auswechselbarer Sicherung.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
8 A	67745000	67745500

### Winkelbarer Sicherheits-Universalstecker mit Schalter und Kabel

8 A	67748000	67748500
-----	----------	----------



### Winkelbarer Universalstecker mit Schalter

12-24 V, 180° stufenlos schwenkbar, mit 1-poligem Schalter, Schaltwippe bedruckt mit 0-I. Passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm). Mit geschraubter Zugentlastung, mit Schraubkontakten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung. Als Sicherheits-Universalstecker mit integrierter, auswechselbarer Sicherung.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
8 A	67746000	67746500

### Winkelbarer Sicherheits-Universalstecker mit Schalter

8 A	67747000	67747500
-----	----------	----------

### Anwendungsbeispiel

Mit ausreichend Platz für Ihre Elektronik.

Maße für Platine:

- mit geschraubter Zugentlastung = 28,5 x 26,5 x 1,5 mm
- mit Zugentlastung durch Knickschutzhülse = 35,5 x 26,5 x 1,5 mm



### Universal-Winkelstecker mit LED

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm). Mit geschraubter Zugentlastung, Schraubkontakten bis 1,5 mm<sup>2</sup>, Kabel Ø bis 8 mm, mit integrierter, auswechselbarer Reitersicherung 7,5 A, arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
7,5 A	57730000	57730001



### Knickschutztülle

Passend für Universalstecker und Sicherheits-Universalstecker.  
Standard-Innendurchmesser Ø 4 mm.

**IV**

80106000



### Powerstecker 20 A

12-24 V, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm),  
konfektioniert mit 1,2 m Kabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Max. belastbar bis 20 A.  
Zum Anschluss von leistungsstarken Zusatzgeräten im Kfz, Caravan, etc.

#### Sonderausführungen auf Anfrage.

**IV**

VKE = 100

**EV**

VKE = 60

**20 A**

67101284

67101285



### Normstecker 8 A

12-24 V, passend für Normsteckdosen (Ø 12 mm) nach DIN EN ISO 4165.  
Mit zwangsgeführter Zugentlastung und Lötkontakten.  
Zum Anschluss von Zusatzgeräten. Max. belastbar bis 8 A.

**IV**

VKE = 500

**EV**

VKE = 60

**8 A**

67751000

67751500



### Normstecker 15 A

12-24 V, passend für Normsteckdosen (Ø 12 mm) nach DIN EN ISO 4165.  
Optimale Kontaktierung. Mit Schraubkontakten.  
Zum Anschluss von Zusatzgeräten. Max. belastbar bis 15 A.

**IV**

VKE = 500

**EV**

VKE = 60

**15 A**

53005000

53005001



### Normstecker 12 A

12-24 V, passend für Normsteckdosen (Ø 12 mm) nach DIN EN ISO 4165.  
Mit geschraubter Zugentlastung und Schraubkontakten.  
Zum Anschluss von Zusatzgeräten. Max. belastbar bis 12 A.

**IV**

VKE = 500

**EV**

VKE = 60

**12 A**

58078300

58078301



### Normsteckdosen-Adapter 16 A

12-24 Volt, Adapter von Klein (Ø 12 mm) auf Groß (Ø 21 mm).  
Stecker passend für Normsteckdosen (Ø 12 mm) nach DIN EN ISO 4165,  
Kupplung Innen-Ø 21 mm. Max. belastbar bis 16 A.

**IV**

VKE = 200

**EV**

VKE = 60

**16 A**

67872900

67882900



### DIN-Einbau-Normsteckdose

12-24 V, Innen-Ø 12 mm, passend für Norm- und Universalstecker.  
 Mit 6,3 mm T-Flachsteckeranschluss. Einbaubohrung Ø 18 mm.  
 Befestigung mittels Sechskantmutter, Paneldicke 2-9 mm. Max. belastbar bis 16 A.  
 TÜV-geprüft und -überwacht. Mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165.

	IV	EV
	VKE = 500	VKE = 60
<b>16 A</b>	67607000	67617000



### DIN-Einbau-Normsteckdose mit Deckel

12-24 V, Innen-Ø 12 mm, passend für Norm- und Universalstecker.  
 Mit 6,3 mm T-Flachsteckeranschluss. Mit Deckel zum Schutz vor Staub und  
 Spritzwasser. Einbaubohrung Ø 18 mm. Befestigung mittels Sechskantmutter,  
 Paneldicke 2-9 mm. Max. belastbar bis 16 A.  
 TÜV-geprüft und -überwacht. Mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165.

	IV	EV
	VKE = 500	VKE = 60
<b>16 A</b>	67607100	67617100



### DIN-Einbau-Normsteckdose mit Montageplatte

12-24 V, Innen-Ø 12 mm, passend für Norm- und Universalstecker.  
 Mit 6,3 mm T-Flachsteckeranschluss. Einbaubohrung Ø min. 26 mm. Befestigung  
 mittels Sechskantmutter und beiliegender Schrauben, Paneldicke 2-9 mm.  
 Max. belastbar bis 16 A. TÜV-geprüft und -überwacht. Mit Kontakten nach  
 DIN EN ISO 4165. Maße Montageplatte L x B x H: 60 x 45 x 2 mm.

	IV	EV
	VKE = 500	VKE = 60
<b>16 A</b>	67607030	67617030
<b>16 A, mit Deckel</b>	67607130	67617130



### Einbau-Normsteckdose Metall mit Schnappdeckel

12-24 V, Innen-Ø 12 mm, passend für Norm- und Universalstecker.  
 Mit 6,3 mm T-Flachsteckeranschluss. Einbaubohrung Ø 18 mm.  
 Befestigung mittels Sechskantmutter. Paneldicke 1-10 mm.  
 Max. belastbar bis 16 A.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
<b>16 A</b>	53114330	53114321



### Wasserdichte Steckdose

12-24 V, mit Schraubdeckel. Wasserdicht vergossen IP 67, Temperaturbeständig  
 -40° bis 105° C, Innen-Ø 12 mm, passend für Norm- und Universalstecker.  
 Konfektioniert mit 30 cm Leitung. Einbaubohrung Ø 18 mm. Befestigung mittels  
 Sechskantmutter. Paneldicke 1-11 mm. Max. belastbar bis 16 A.  
 Mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165.

	IV	EV
	VKE = 50	VKE = 20
<b>16 A</b>	52005000	52005001



### Einbau-Dreifach-Steckdose

12-24 V, drei Normsteckdosen, Innen-Ø 12 mm, passend für Norm- und  
 Universalstecker. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.  
 Kabelanschluss über Flachstecker 6,3 mm.  
 Max. Gesamtbelastung bis 16 A. TÜV-geprüft und -überwacht.  
 Mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165. Maße L x B x H: 93,5 x 33,5 x 2,5 mm.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
<b>16 A</b>	57612002	57612003



### Aufbau-Steckdose

12-24 V, Innen-Ø 12 mm, passend für Norm- und Universalstecker.  
Mit 6,3 mm Flachsteckeranschluss. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.  
Max. belastbar bis 16 A. TÜV-geprüft und -überwacht.  
Mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165. Abmessungen L x B x H: 63 x 31 x 30 mm.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
<b>16 A</b>	67608000	67618000

### Aufbau-Steckdose mit Deckel

12-24 V, Innen-Ø 12 mm, passend für Norm- und Universalstecker.  
Mit 6,3 mm Flachsteckeranschluss. Mit Deckel zum Schutz vor Staub und Spritzwasser. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.  
Max. belastbar bis 16 A. TÜV-geprüft und -überwacht.  
Mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165. Abmessungen L X B x H: 67 x 31 x 35 mm.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
<b>16 A</b>	67608100	67618100



### Aufbau-Powersteckdose

12-24 V, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.  
Mit 6,3 mm Flachsteckeranschluss. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.  
Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>,  
max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Abmessungen L x B x H: 85 x 35 x 33 mm.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
<b>20 A</b>	67604000	67614000

### Aufbau-Dreifachsteckdose

12-24 V, mit drei Powersteckdosen, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.  
Kabelanschluss vorkonfektioniert. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.  
Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>,  
max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Abmessungen L x B x H: 85 x 95 x 33 mm.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
<b>20 A</b>	67601000	67611000



### Powerkupplung

12-24 V, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker. Mit 6,3 mm Flachsteckeranschluss. Mit Bodenplatte zur Errichtung einer fliegenden Kupplung.  
Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>,  
max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Abmessungen L x B x H: 85 x 35 x 38 mm.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
<b>20 A</b>	67604500	67614500

### Dreifachsteckdose mit Universalstecker

12-24 V, mit drei Powersteckdosen, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.  
Konfektioniert mit Universalstecker 16 A passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm),  
Flachleitung 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Länge 2,0 m. Belastbarkeit max. 16 A.  
Abmessungen L x B x H: 85 x 95 x 38 mm.

	IV	EV
	VKE = 50	VKE = 20
<b>16 A</b>	67601500	67611500



### Powersteckdose

12-24 V, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.  
Mit 6,3 mm Flachsteckeranschluss. Einbaubohrung Ø 28 mm.  
Befestigung mittels Sechskantmutter, Paneldicke 2-8 mm.  
Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>,  
max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.

	IV	EV
	VKE = 160	VKE = 60
<b>20 A</b> , Gewindehülse schwarz	68040800	68140800
<b>20 A</b> , Gewindehülse rot	68040810	68140810
<b>20 A</b> , Gewindehülse grün	68040820	68140820

### Powersteckdose mit Spannhülse

12-24 V, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.  
Mit 6,3 mm Flachsteckeranschluss. Einbaubohrung Ø 28 mm,  
mit Montageplatte Ø 32 mm.  
Befestigung durch Einrasten der Spannhülse (und beiliegender Schrauben),  
Paneldicke 2 mm ± 0,1.  
Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>,  
max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Maße Montageplatte L x B x H: 60 x 45 x 2,2 mm.

	IV	EV
	VKE = 160	VKE = 60
<b>20 A</b>	68040860	68140860
<b>20 A</b> , mit Montageplatte	68041000	68141000



### Zigarettenanzünder 12 V

12 V, mit 6,3 mm Flachsteckeranschluss. Einbaubohrung Ø 28 mm.  
Befestigung mittels Sechskantmutter.

Sonderausführung für 24 V auf Anfrage.

	IV	EV
	VKE = 160	VKE = 60
<b>12 V</b> , kleiner Kopf, Gewindehülse schwarz	68031170	68131170
<b>12 V</b> , kleiner Kopf, Gewindehülse rot	68031180	68131180
<b>12 V</b> , kleiner Kopf, Gewindehülse grün	68031190	68131190
<b>12 V</b> , großer Kopf, Gewindehülse schwarz	68031200	68131200
<b>12 V</b> , großer Kopf, Gewindehülse rot	68031210	68131210
<b>12 V</b> , großer Kopf, Gewindehülse grün	68031220	68131220



### Motorradsteckdose mit Schnappdeckel

12 V, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.  
Wetterfest, 9K spritzwassergeschützt, konfektioniert mit ca. 40 cm Kabel und  
Kabelschuhen. Einbaubohrung Ø 32 mm.  
Befestigung mittels Rändelmutter, Paneldicke 2-12 mm.  
Max. belastbar bis 10 A.

	IV	EV
	VKE = 50	VKE = 20
<b>12 V / 10 A</b>	57607050	57607550



E1

### Power USB-C/A Doppelsteckdose

12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 3,6 A mit integriertem Spannungswandler und blauer LED. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Einbaubohrung Ø 28 mm, mit Montageplatte Ø 36 mm. Befestigung mittels Sechskantmutter (und beiliegender Schrauben). Paneldicke 2-16 mm.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch ≤ 1 mA.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz, Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz bei kurzen Spannungsspitzen.

Kabelanschluss vorkonfektioniert, ca. 15 cm, 0,5 mm<sup>2</sup>.

Maße Montageplatte L x B x H: 60 x 45 x 2,2 mm.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3,6 A</b>	67341000	67341500
<b>3,6 A, mit Montageplatte</b>	67342000	67342500



E1

### Power USB Doppelsteckdose

12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 5 A mit integriertem Spannungswandler. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Einbaubohrung Ø 28 mm, mit Montageplatte Ø 36 mm. Befestigung mittels Sechskantmutter (und beiliegender Schrauben). Paneldicke 2-16 mm.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch ≤ 3 mA.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz.

Kabelanschluss vorkonfektioniert, ca. 15 cm, 0,5 mm<sup>2</sup>.

Maße Montageplatte L x B x H: 60 x 45 x 2,2 mm.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>5 A</b>	67321000	67321500
<b>5 A, mit Deckel</b>	67321100	67321600
<b>5 A, mit Montageplatte</b>	67322000	67322500
<b>5 A, mit Montageplatte und Deckel</b>	67322100	67322600



E1

### Power USB Einbausteckdose

12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 3 A mit integriertem Spannungswandler. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Einbaubohrung Ø 28 mm, mit Montageplatte Ø 36 mm. Befestigung mittels Sechskantmutter (und beiliegender Schrauben). Paneldicke 2-16 mm.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch ≤ 3 mA.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz.

Kabelanschluss vorkonfektioniert, ca. 15 cm, 0,5 mm<sup>2</sup>.

Maße Montageplatte L x B x H: 60 x 45 x 2,2 mm.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3 A</b>	67331000	67331500
<b>3 A, mit Deckel</b>	67331100	67331600
<b>3 A, mit Montageplatte</b>	67332000	67332500
<b>3 A, mit Montageplatte und Deckel</b>	67332100	67332600





#### Aufbau-Power USB-C/A Steckdose

12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 3,6 A mit integriertem Spannungswandler und blauer LED. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 Volt USB geladen werden können.

Befestigung mittels beiliegender Schrauben.

Kabelanschluss vorkonfektioniert, ca. 15 cm, 0,5 mm<sup>2</sup>.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch ≤ 1 mA.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz, Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz bei kurzen Spannungsspitzen.

Abmessungen L x B x H: 85 x 35 x 33 mm.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3,6 A</b>	67343000	67343500

#### Aufbau-Power USB Steckdose

1 Power USB Steckdose, 12-24 V DC, Ausgang 5 V DC mit integriertem Spannungswandler. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Kabelanschluss vorkonfektioniert, ca. 15 cm, 0,5 mm<sup>2</sup>.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch ≤ 3 mA.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz.

Befestigung mittels beiliegender Schrauben.

Abmessungen L x B x H: 85 x 35 x 33 mm.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>5 A, mit USB Doppelsteckdose</b>	67323000	67323500
<b>3 A, mit USB Einfachsteckdose</b>	67333000	67333500



#### Aufbaudreifachsteckdose mit 1 Power USB-C/A Doppelsteckdose und 2 Powersteckdosen

1 Power USB-C/A Doppelsteckdose, 12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 3,6 A mit integriertem Spannungswandler und blauer LED. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch ≤ 1 mA.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz, Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz bei kurzen Spannungsspitzen.

2 Powersteckdosen 12-24 Volt, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.

Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>,

max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.

Befestigung mittels beiliegender Schrauben. Kabelanschluss vorkonfektioniert.

Abmessungen L x B x H: 85 x 95 x 33 mm

	IV	EV
<b>Max. Ausgangsstrom USB</b>	VKE = 100	VKE = 20
<b>3,6 A</b>	67344000	67344500

#### Aufbaudreifachsteckdose mit 1 Power USB Steckdose und 2 Powersteckdosen

1 Power USB Steckdose, 12-24 V DC, Ausgang 5 V DC mit integriertem Spannungswandler. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch ≤ 3 mA.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz.

2 Powersteckdosen 12-24 Volt, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.

Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>,

max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.

Befestigung mittels beiliegender Schrauben. Kabelanschluss vorkonfektioniert.

Abmessungen L x B x H: 85 x 95 x 33 mm.

	IV	EV
<b>Max. Ausgangsstrom USB</b>	VKE = 100	VKE = 20
<b>5 A, mit USB Doppelsteckdose</b>	67324000	67324500
<b>3 A, mit USB Einfachsteckdose</b>	67334000	67334500



### Dreifachsteckdose mit 1 Power USB-C/A Doppelsteckdose, 2 Power Steckdosen und Universalstecker

1 Power USB-C/A Doppelsteckdose, 12-24 V DC, Ausgang 5 V DC 3,6 A mit integriertem Spannungswandler und blauer LED. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch  $\leq 1$  mA, Ausgangsstrom max. 3,6 A.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz, Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz bei kurzen Spannungsspitzen.

2 Powersteckdosen 12-24 Volt, Innen- $\emptyset$  21 mm, passend für Universalstecker.

Belastbarkeit max. 16 A. Konfektioniert mit Universalstecker 16 A passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen- $\emptyset$  21 mm) und Normsteckdosen (Innen- $\emptyset$  12 mm) und mit Flachleitung 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Länge 2,0 m.

Abmessungen L x B x H: 85 x 95 x 38 mm

	IV	EV
<b>Max. Ausgangsstrom USB</b>	VKE = 50	VKE = 20
<b>3,6 A</b>	67345000	67345500



### Dreifachsteckdose mit 1 Power USB Steckdose, 2 Power Steckdosen und Universalstecker

1 Power USB Steckdose, 12-24 V DC, Ausgang 5 V DC mit integriertem Spannungswandler. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch  $\leq 3$  mA.

Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz.

2 Powersteckdosen 12-24 Volt, Innen- $\emptyset$  21 mm, passend für Universalstecker.

Belastbarkeit max. 16 A. Konfektioniert mit Universalstecker 16 A passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen- $\emptyset$  21 mm) und Normsteckdosen (Innen- $\emptyset$  12 mm) und mit Flachleitung 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Länge 2,0 m.

Abmessungen L x B x H: 85 x 95 x 38 mm

	IV	EV
<b>Max. Ausgangsstrom USB</b>	VKE = 50	VKE = 20
<b>5 A, mit USB Doppelsteckdose</b>	67325000	67325500
<b>3 A, mit USB Einfachsteckdose</b>	67335000	67335500



E1

### Flache Power USB Steckdose

12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 3 A mit integriertem Spannungswandler. Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Befestigung mittels beiliegender Schrauben, Kabelanschluss vorkonfektioniert, Länge ca. 1,0 m, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>.

Input 8-34 V DC, E1 Zulassung, Eigenverbrauch  $\leq 3$  mA, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Verpolungsschutz.

Abmessungen L x B x H: 34 x 42 x 15,25 mm

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3 A</b>	67339000	67339500



(\*1)

(\*2)

E1

### Winkelbarer Doppel USB Ladestecker mit LED

Mit integriertem Spannungswandler. Ausgang 5 V DC.

Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 V USB geladen werden können.

Anschluss über Universalstecker passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen- $\emptyset$  21 mm) und Normsteckdosen (Innen- $\emptyset$  12 mm), E1 Zulassung. Überlastschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz.

12 V USB-C/A: max. 3,6 A Ausgangsstrom, Eigenverbrauch  $\leq 1$  mA,

mit blauer LED (\*1), Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz bei kurzen Spannungsspitzen.

12-24 V USB-A Doppelsteckdose: max. 5 A Ausgangsstrom, Eigenverbrauch  $\leq 3$  mA, mit grüner LED (\*2)

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3,6 A, mit USB-C/A Doppelsteckdose (*1)</b>	67302600	67302800
<b>5 A, mit USB-A Doppelsteckdose (*2)</b>	67302100	67302500



### USB-C Kfz-Ladekabel

12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 3 A, zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die über 5 Volt mit USB-C Anschluss geladen werden können. Mit integriertem Spannungswandler. Input 8-34 V DC, Eigenverbrauch  $\leq 3$  mA. Überlastschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz. Konfektioniert mit 180° winkelbarem Universalstecker passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) und mit Kabel, Länge ca. 1,8 m.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3 A</b>	67303010	67303110



### Micro / Mini USB Kfz-Ladekabel

12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 3 A, zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die mit 5 Volt über Micro oder Mini USB Anschluss geladen werden können. Mit integriertem Spannungswandler. Input 8-34 V DC, Eigenverbrauch  $\leq 3$  mA. Überlastschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz. Konfektioniert mit 180° winkelbarem Universalstecker passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) und mit Kabel, Länge ca. 1,8 m.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3 A, Micro USB Stecker</b>	67303020	67303120
<b>3 A, Mini USB Stecker</b>	67303030	67303130



### USB-C Ladekabel IP 67

12-24 V DC, Ausgang 5 V, 3 A, wassergeschützt IP 67, zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die mit 5 Volt über USB-C Anschluss geladen werden können. Mit integriertem Spannungswandler. Input 8-34 V DC, Eigenverbrauch  $\leq 3$  mA. Überlastschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz. Kabellänge 1,8 m, Aderenden verzinkt.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3 A</b>	68302560	68302660



### Micro / Mini USB Ladekabel IP 67

12-24 V DC, Ausgang 5 V DC, 3 A, wassergeschützt IP 67, zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die mit 5 Volt über Micro bzw. Mini USB Anschluss geladen werden können. Mit integriertem Spannungswandler. Input 8-34 V DC, Eigenverbrauch  $\leq 3$  mA. Überlastschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz. Kabellänge 1,8 m, Aderenden verzinkt.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>3 A, Micro Stecker</b>	68302570	68302670
<b>3 A, Mini Stecker</b>	68302580	68302680



### USB Verlängerungsladekabel 1,8 m mit Schutzkappe

12 V DC, Ausgang 5 V DC, 1 A, mit integriertem Spannungswandler, konfektioniert mit 2 A Sicherheits-Universalstecker passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm). Zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die mit 5 Volt über USB geladen werden können. Kabellänge 1,8 m.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>12 V / 1 A</b>	68302050	68302150



### USB Ladekupplung mit Schutzkappe

12 V DC, Ausgang 5 V DC, 1 A, zum Laden und Betreiben elektronischer Geräte, die mit 5 Volt über USB geladen werden können. Kabellänge 1,5 m, Aderenden verzinkt.

	IV	EV
<b>Max.</b>	VKE = 100	VKE = 60
<b>12 V / 1 A</b>	68302010	68302110



### Einbausteckdose mit 3 Powersteckdosen

12-24 V, Innen-Ø der Steckdosen 21 mm, passend für Universalstecker. Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>, max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>. Kabelanschluss vorkonfektioniert. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.

Abmessungen L x B x H: 144 x 56 x 7 mm. Einbautiefe ca. 55 mm.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
<b>12-24 V</b>	67602000	67612000



### Einbausteckdose mit 1 USB Steckdose und 2 Powersteckdosen

USB Steckdose 12-24 V DC, Ausgang 5 V DC mit integriertem Spannungswandler. Input 8-34 V DC, E1-Zulassung, Überlastschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz. Eigenverbrauch ≤ 1,0 mA (USB-C/A), ≤ 3 mA (Doppel USB). USB-C/A inklusive Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz bei kurzen Spannungsspitzen.

2 Powersteckdosen 12-24 V, Innen-Ø der Steckdosen 21 mm, passend für Universalstecker.

Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>, max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>. Kabelanschluss vorkonfektioniert. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.

Abmessungen L x B x H: 144 x 56 x 7 mm. Einbautiefe ca. 55 mm.

	IV	EV
<b>Max. Ausgangsstrom USB</b>	VKE = 100	VKE = 20
<b>3,6 A</b> , mit 1 USB-C/A Doppelsteckdose mit blauer LED	67346000	67346500
<b>5 A</b> , mit 1 Power USB-A Doppelsteckdose	67326000	67326500



### Einbausteckdose mit 1 USB Steckdose, schaltbar und 1 Powersteckdose

USB Steckdose 12-24 V DC / 5 V DC mit integriertem Spannungswandler. Schaltbar über Ein/Aus-Schalter, Input 8-34 V DC, E1-Zulassung, Überlastschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz. Eigenverbrauch ≤ 1,0 mA (USB-C/A), ≤ 3 mA (USB). USB-C/A inklusive Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz bei kurzen Spannungsspitzen.

1 Powersteckdose 12-24 V, Innen-Ø der Steckdose 21 mm, passend für Universalstecker.

Belastbarkeit max. 20 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>, max. 16 A bei einem Zuleitungsquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>. Kabelanschluss vorkonfektioniert. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.

Abmessungen L x B x H: 144 x 56 x 7 mm. Einbautiefe ca. 55 mm.

	IV	EV
<b>Max. Ausgangsstrom USB</b>	VKE = 100	VKE = 20
<b>3,6 A</b> , mit 1 USB-C/A Doppelsteckdose mit blauer LED	67346010	67346510
<b>5 A</b> , mit 1 Power USB-A Doppelsteckdose	67326010	67326510
<b>3 A</b> , mit 1 USB-A Einfachsteckdose	67336010	67336510



### Dreifachrahmen

Mit drei Einbauöffnungen je Ø 28 mm, für PRO CAR Powersteckdosen und PRO CAR USB Steckdosen. Befestigung mittels beiliegender Schrauben.

Abmessungen L x B x H: 144 x 56 x 7 mm.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
	67602050	67602550



#### Verlängerungskabel Wendelleitung mit Kupplung Ø 21 mm

12-24 V, mit 8 A Sicherheits-Universalstecker (auswechselbare Sicherung integriert), passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm), mit 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Wendelleitung, Länge: 0,6 m bis 3,0 m und mit Kupplung, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker. Belastbar bis max. 8 A.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
<b>8 A</b>	67818100	67828100



#### Verlängerungskabel mit Kupplung Ø 21 mm

12-24 V, mit 8 A Sicherheits-Universalstecker (auswechselbare Sicherung integriert), passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) mit 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Flachleitung und mit Kupplung, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker. Belastbar bis max. 8 A.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
<b>8 A</b> , Kabellänge 4,0 m	67814100	67824100
<b>8 A</b> , Kabellänge 1,8 m	67814110	67824110



#### Verlängerungskabel mit Kupplung Ø 12 mm

12-24 V, mit 8 A Sicherheits-Universalstecker (auswechselbare Sicherung integriert), passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) mit 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Flachleitung, Länge 4 m und mit Kupplung, Innen-Ø 12 mm mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165, passend für Norm- und Universalstecker. Belastbar bis max. 8 A.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
<b>8 A</b>	67814010	67824010



#### Kupplungskabel

12-24 V, zum Anschluss an eine Kfz-Batterie. Krokodilklemmen mit Kabel 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Flachleitung, Länge 1 m und Kupplung, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker. Belastbar bis max. 8 A.

	IV	EV
	VKE = 150	VKE = 60
<b>8 A</b>	67874000	67884000



#### Wendelleitung Aderenden offen

12-24 V, mit 8 A Sicherheits-Universalstecker (auswechselbare Sicherung integriert) oder Universalstecker, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) mit 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Wendelleitung, Länge 0,6 m bis 3,0 m. Belastbar bis max. 8 A. Sonderausführungen auf Anfrage.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
mit Sicherheits-Universalstecker 8 A	67838000	67848000
mit Universalstecker 8 A	67837000	67847000



#### Flachleitung Aderenden offen

12-24 V, mit 8 A Sicherheits-Universalstecker (auswechselbare Sicherung integriert) oder Universalstecker, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) mit 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Flachleitung, Länge 4,0 m. Belastbar bis max. 8 A. Sonderausführungen auf Anfrage.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
mit Sicherheits-Universalstecker 8 A	67834000	67844000
mit Universalstecker 8 A	67833000	67843000



### Flachleitung mit Kupplung Ø 21 mm

12-24 V, mit 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Flachleitung, Länge 1,8 m und mit Kupplung, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.  
Belastbar bis max. 8 A.

	IV	EV
	VKE = 150	VKE = 20
<b>8 A</b>	67877000	67887000



### Wendelleitung mit Kupplung Ø 21 mm

12-24 V, mit 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Wendelleitung, Länge 0,6 m bis 3,0 m und mit Kupplung, Innen-Ø 21 mm, passend für Universalstecker.  
Belastbar bis max. 8 A.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
<b>8 A</b>	67878000	67888000



### Adapter mit Normstecker

12-24 V, Adapter von Klein (Ø 12 mm) auf Groß (Ø 21 mm) mit Normstecker, passend in DIN-Normsteckdosen (Ø 12 mm), mit großer Kupplung (Ø 21 mm), passend für Universalstecker. Kabel 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 25 cm.  
Belastbar bis max. 8 A.

	IV	EV
	VKE = 200	VKE = 60
<b>8 A</b>	67872000	67882000



### Adapter mit Powerstecker

12-24 V, Adapter von Groß (Ø 21 mm) auf Klein (Ø 12 mm) mit Powerstecker, passend in Zigarettenanzündersteckdosen (Ø 21 mm), mit kleiner Kupplung (Ø 12 mm), passend für Normstecker. Kabel 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 25 cm.  
Belastbar bis max. 16 A.

	IV	EV
	VKE = 200	VKE = 60
<b>16 A</b>	67801000	67801500



### Kupplung Ø 12 mm

12-24 V, Innen-Ø 12 mm, passend für Normstecker und Universalstecker, mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165, zur Einrichtung individueller Verlängerungen für eine Stromversorgung elektrischer Geräte und Leuchten.  
Belastbar bis max. 16 A.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
<b>16 A</b>	57621000	57621500



### Zwillingskupplung Ø 12 mm

12-24 V, mit 16 A Sicherheits-Universalstecker (TÜV-geprüft, auswechselbare Sicherung integriert), passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) und mit 2 Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165, passend für Norm- und Universalstecker. Belastbar bis max. 16 A.

	IV	EV
	VKE = 50	VKE = 20
<b>16 A</b>	67652010	67662010



### Power Zwillingskupplung Ø 21 mm

12-24 V, mit 16 A Universalstecker, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) und mit 2 Power Steckdosen (Innen-Ø 21 mm), passend für Universalstecker. Belastbar bis max. 16 A.

	IV	EV
	VKE = 60	VKE = 20
<b>16 A</b>	67654000	67664000



### Zwillingskupplung Ø 21 mm

12-24 V, mit 16 A Sicherheits-Universalstecker (TÜV-geprüft, auswechselbare Sicherung integriert), passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) und mit 2 Kupplungen (Innen-Ø 21 mm), passend für Universalstecker. Mit 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> Flachleitung, Länge 25 cm. Belastbar bis max. 8 A je Kupplung.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
<b>16 A</b>	67879000	67889000



### Drillingskupplung Ø 21 mm

12-24 V, mit 16 A Sicherheits-Universalstecker (TÜV-geprüft, auswechselbare Sicherung integriert), passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) und mit 3 Kupplungen (Innen-Ø 21 mm), passend für Universalstecker. Mit 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> Flachleitung, Länge 25 cm. Belastbar bis max. 8 A je Kupplung, insgesamt max. 16 A.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 20
<b>3 x 5 A</b>	67879050	67889050



### Geräteanschlusskabel 2 A

12-24 V, mit 2 A Sicherheits-Universalstecker (auswechselbare Sicherung integriert), passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm), konfektioniert mit Kabel 2 x 0,4 mm<sup>2</sup>, Länge 2 m und mit gewinkeltm Hohlgerätestecker. Belastbar bis max. 2 A.

	IV	EV
	VKE = 200	VKE = 60
Hohlgerätestecker Innen-Ø 2,1 x Außen-Ø 5,5 mm	67854900	67864900
Hohlgerätestecker Innen-Ø 2,5 x Außen-Ø 5,5 mm	67854910	67864910



### Geräteanschlusskabel 8 A

12-24 V, mit 8 A Sicherheits-Universalstecker (auswechselbare Sicherung integriert), passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm), konfektioniert mit Kabel 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 2 m und mit geradem Hohlgerätestecker. Belastbar bis max. 8 A.

	IV	EV
	VKE = 200	VKE = 60
Hohlgerätestecker Innen-Ø 2,1 x Außen-Ø 5,5 mm	67854930	67864930
Hohlgerätestecker Innen-Ø 2,5 x Außen-Ø 5,5 mm	67854920	67864920



### k.o.-Gasalarm 12-24 Volt

Der sichere Schutz vor Überfällen mit narkotisierenden Gasen im Boot, Caravan, Kfz, Lkw.

Warnung durch lautes Signal, lange bevor das Gas seine Wirkung erzielt.

- warnt vor k.o.-Gasen und Methan, Propan, ISO-Butan, Hydrogen, Ethanol
- konfektioniert mit winkelbarem Universalstecker mit Schalter, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) und mit 1,8 m Kabel
- optisches und akustisches Signal (85 dB)
- mit freundlicher kriminaltechnischer Unterstützung entwickelt
- inklusive Wandhalterung

Stromaufnahme: Eigenverbrauch 120 mA, aktiv 150 mA

Betriebstemperatur -10°C bis +60°C

Abmessungen L x B x H: 130 x 75 x 40 mm

EV

VKE = 50

12-24 V

52002005



### Spannungswandler 24 V DC / 12 V DC

24 V DC, Ausgang 12 V DC, ermöglicht den direkten Anschluss von 12 V Verbrauchern in z.B. Lkw's mit 24 V Bordspannung. Der Spannungswandler wird einfach zwischen Lkw-Steckdose und Verbraucher gesteckt.

Mit Powerstecker, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm), mit 1,2 m Kabel und mit Powersteckdose (Innen-Ø 21 mm), passend für Universalstecker.

- 72 W (120 W kurzzeitig)
- niedriger Eigenverbrauch < 30 mA
- integrierte Sicherung gegen Überspannung, Spannungsspitzen und Überhitzung

EV

VKE = 10

24 V

68305000



### Ambiente LED

8-30 V DC / 1 W, flache, vielseitig einsetzbare LED Aufbau-Leuchte.

Einfache Montage durch Kleben oder Schrauben.

Lichtfarbe warmweiß, 3200 K, Kunststoffgehäuse, Rahmen silber lackiert.

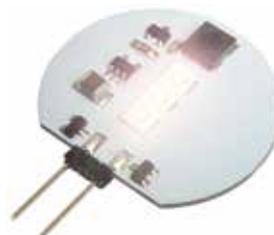
	IV	EV
	VKE = 50	VKE = 20

rund, Ø 52 mm x 6 mm	57402000	57402500
quadratisch, 52 x 52 x 6 mm	57403000	57403500



### Anwendungsbeispiel

Einbaustrahler im Lieferumfang nicht enthalten!



### Power LED Leuchtmittel

12-24 V DC / 12 V AC / 1,6 W, Ø 30 mm, mit G4 Stiftsockel seitlich. Wird als Ersatz für 10 Watt Halogenleuchtmittel eingesetzt. Energieeffizienzklasse A++, Lichtfarbe warmweiß, 2700 K, 120 Lm/Watt, Spannungsstabil 9-28 V DC / 9-20 V AC

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60

12-24 V	57429010	57429060
---------	----------	----------



### Steckdosennetzteil 60 W mit Kupplung Ø 21 mm

230 V AC Eingang / Ausgang 12 V DC, 5 A, mit ca. 1,2 m Kabel und großer Kupplung (Ø 21 mm), passend für Universalstecker zum Anschluss von 12 Volt Geräten, wie z.B. PRO CAR Heizteppiche und -gewebe, Elektrokühlboxen, Pumpen, Leuchten etc.

	IV	EV
	VKE = 50	VKE = 20
<b>5 A</b>	20900700	20900750



### 12 Volt Trafo mit Kupplung Ø 12 mm

230 V / 12 V mit Euroflachstecker und kleiner Kupplung (Ø 12 mm), passend für Norm- und Universalstecker zum Anschluss von 12 Volt Geräten wie z.B. PRO CAR Heizteppiche und -gewebe, Elektrokühlboxen, Leuchten etc.

	Art.-Nr.
230 V / 12 V~ 100 VA	20901001
230 V / 12 V~ 200 VA	20902001



### Euroflachstecker mit EIN / AUS Schalter

230 V, Euroflachstecker mit integriertem Schalter, 23 cm Kabel und Eurokupplung. Schaltwippe schwarz. Zum Ein- und Ausschalten von z.B. PRO CAR Heizgewebe und Heizteppichen oder sonstigen 230 Volt Verbrauchern mit Euroflachstecker.

	IV	EV
	VKE = 100	VKE = 60
<b>230 V</b>	20901010	20901011



### EisEx Heizkabel 12 Volt, 24 Volt und 48 Volt

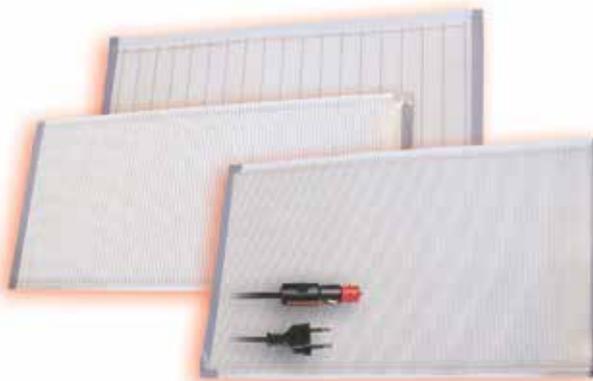
Passt sich jeder Wasserrohr-Krümmung an und taut in kurzer Zeit selbst eingefrorene Leitungen und Auslasschieber auf. Einsetzbar an allen frostgefährdeten Rohrleitungen und bei Sonderlösungen. Ideal für Wintercamping in Wohnwagen und Reisemobilen. Das Heizkabel wird um Rohrleitungen gelegt oder gewickelt. Der Anschluss kann direkt an das 12 Volt Bordnetz erfolgen.

Mit Trafo auch bei 230 Volt einsetzbar. Die erforderliche Länge entspricht der doppelten Länge der zu erwärmenden Rohrleitung.

**Längen ab 1 m in 10 cm Schritten erhältlich.**  
**Leistung ca. 7,5 Watt pro Meter.**

	Art.-Nr.
<b>12 V</b>	20500000
<b>24 V</b>	21500000
<b>48 V</b>	23500000





### Heizgewebe 12 Volt, 32 Volt und 230 Volt

Seit Jahrzehnten hat sich das Heizgewebe in der Erstausrüstung und Nachrüstung von Fußbodenheizungen im Reisemobil, Caravan, zu Hause und am Arbeitsplatz (Büro, Werkstatt oder Marktstand) bewährt.

Das weniger als 1 mm dünne Heizgewebe ist flexibel und ideal geeignet zur Erwärmung von Flächen, Steinplatten, Fliesen, Spiegeln, Teppichen, Laminat und fast allen Bodenbelägen, die für Fußbodenheizung geeignet sind. Das Glasfasergewebe besteht aus wärmeleitenden Karbonfasern, die in wenigen Minuten eine angenehme Wärme erzeugen.

Als Rollenware oder anschlussfertig ist das Flächenheizsystem in diversen Abmessungen und in den Spannungen von 12, 32 und 230 Volt für Industrie, Handel und Handwerk erhältlich. Für die Niedervoltausführungen bieten wir auch die entsprechenden Trafos an.

Verwendet wird das Heizgewebe auch in unseren Heizteppichen.

#### Technische Daten

Standardausführungen konfektioniert mit Anschlussleitung:

Spannung	Leistung	Breite	Länge bis max.
12 Volt	ca. 160 Watt/m <sup>2</sup>	50 cm	150 cm
32 Volt	ca. 160 Watt/m <sup>2</sup>	60, 80 cm	300 cm
230 Volt	ca. 160 Watt/m <sup>2</sup>	30, 50, 60, 75 cm	–

#### Anschlusskonfektionierung

Ca. 2,3 m Anschlussleitung mit: Universalstecker / 12 Volt  
Aderenden offen / 32 Volt  
Euroflachstecker / 230 Volt

#### Heizgewebe

Spannung	Breite	Art.-Nr.
12 Volt	50 cm	20105000
32 Volt	60 cm	22106000
32 Volt	80 cm	22108000
230 Volt	30 cm	25103000
230 Volt	50 cm	25105000
230 Volt	60 cm	25106000
230 Volt	75 cm	25107500

#### Sicherheitshinweis:

Es dürfen keine isolierenden Materialien auf das Heizgewebe gestellt oder gelegt werden.  
Der zu verlegende Teppich muss für Fußbodenheizung geeignet sein.

#### Vorteile und Eigenschaften:

- Kurze Aufwärmzeit
- Geringer Stromverbrauch
- Kostengünstig in Anschaffung und Betrieb (Gebrauch)
- Flexibel und einfach zu verlegen (anschlussfertig)
- Wartungsfrei
- Lautlos
- Keine Staubaufwirbelung





### Heizteppiche 12 Volt und 230 Volt

Einfach hinlegen und die Wärme genießen. Die Teppiche überzeugen durch ihre zweiseitige Ausführung, eine Seite Teppich und eine Seite Anti-Rutschmaterial. Die hochwertigen Heizteppiche sind in 4 Standardgrößen und 4 verschiedenen Farben erhältlich.

Nach kurzer Anlaufzeit (ca. 10 Min.) entwickelt sich eine wohlige Fußtemperatur bis ca. 30 °C. Sondergrößen auf Anfrage.

12 Volt	Maße		Art.-Nr.			
			silber	anthrazit	hellbraun	dunkelblau
ca. 25 W	60 x	40 cm	20203500	20203501	20203520	20203512
ca. 50 W	60 x	70 cm	20206000	20206001	20206020	20206012
ca. 70 W	60 x	100 cm	20209000	20209001	20209020	20209012

230 Volt	Maße		Art.-Nr.			
			silber	anthrazit	hellbraun	dunkelblau
ca. 25 W	60 x	40 cm	25203500	25203501	25203520	25203512
ca. 50 W	60 x	70 cm	25206000	25206001	25206020	25206012
ca. 70 W	60 x	100 cm	25209000	25209001	25209020	25209012
ca. 100 W	80 x	90 cm	25201100	25201101	25201120	25201112



### Badheizteppiche 12 Volt und 230 Volt

Angenehme Fußwärme im Bad. Das Obermaterial besteht aus einem superweichen Flor und einem Anti-Rutschmaterial auf der Rückseite. Die Badheizteppiche sind in 3 Standardgrößen und 2 Farben erhältlich.

Nach kurzer Anlaufzeit (ca. 10 Min.) entwickelt sich eine wohlige Fußtemperatur bis ca. 30 °C.

Das Heizgewebe kann mittels Reißverschluss entnommen werden, wodurch sich der Bezug bis zu 60 °C in der Waschmaschine reinigen lässt.

12 Volt	Maße		Art.-Nr.	
			blau	weiß
ca. 30 W	55 x	40 cm	20404012	20404001
ca. 50 W	55 x	65 cm	20407012	20407001
ca. 70 W	55 x	95 cm	20401012	20401001

230 Volt	Maße		Art.-Nr.	
			blau	weiß
ca. 30 W	55 x	40 cm	25404012	25404001
ca. 50 W	55 x	65 cm	25407012	25407001
ca. 70 W	55 x	95 cm	25401012	25401001



### Beheizbarer Autoteppich

12 V, für die Fahrerseite links bzw. Beifahrerseite rechts inkl. Anschlusskonfektion mit 1,0 m Kabel und Universalstecker, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) für den Anschluss über das 12 V Bordnetz vom Pkw. Er besteht aus einer Schlingenteppich-Oberseite und einer Antirutsch-Unterseite. Dieser Autoteppich ist universell einsetzbar.

Nach kurzer Anlaufzeit (ca. 10 Min.) entwickelt sich eine wohlige Fußtemperatur bis ca. 30 °C.

Maße 54 x 40 cm, Leistung ca. 22 Watt, Farbe anthrazit.

	Art.-Nr.
Fahrerseite, links	20201011
Beifahrerseite, rechts	20201010

### Beheizbarer Autoteppich für Fiat Ducato

12 V, für Fiat Ducato Bj. 2014-2019, inkl. Anschlusskonfektion mit 1,2 m Kabel und Universalstecker, passend für Zigarettenanzünder- / Powersteckdosen (Innen-Ø 21 mm) und Normsteckdosen (Innen-Ø 12 mm) für den Anschluss über das 12 V Bordnetz.

Er besteht aus einer Schlingenteppich-Oberseite und einer Antirutsch-Unterseite. Nach kurzer Anlaufzeit (ca. 10 Min.) entwickelt sich eine wohlige Fußtemperatur bis ca. 30 °C.

Leistung ca. 80 Watt, Farbe anthrazit.

	Art.-Nr.
Fiat Ducato Bj. 2014-2019	20201020



**PRO CAR GmbH + Co. KG**  
Auto- und Bootszubehör

Hälverstr. 43  
58579 Schalksmühle  
Tel. +49 (0) 23 55/893-200  
Fax +49 (0) 23 55/893-290  
[www.pro-car.de](http://www.pro-car.de)  
[pro-car@pro-car.de](mailto:pro-car@pro-car.de)