

	0
Flachsteckanschluss 6,3 mm	78400006
Schraubanschluss	78400007



**Stecker 7-polig**  
DIN/ISO 1724 (Normal) mit Verschraubung und Dichtstopfen, längstgeteilt

Schraubanschluss, Kunststoffgehäuse	78400002
Flachsteckanschluss 6,3 mm, Aluminiumgehäuse	78400004
Schraubanschluss, Aluminiumgehäuse	78400005



**Zusatz Stecker 7-polig**  
DIN/ISO 3732, Kunststoffgehäuse, mit Verschraubung und Dichtstopfen, längstgeteilt, mit Schnappverschluss. Vertauschsicher durch Mittelkontakt als Stift

Schraubanschluss	78400008
------------------	----------



**Zusatz Stecker 7-polig**  
, DIN/ISO Aluminiumgehäuse, mit Verschraubung und Dichtstopfen, längstgeteilt. Vertauschsicher durch Mittelkontakt als Stift 3732

Schraubanschluss	78400009
------------------	----------



**Stecker 13-polig**  
ISO 11446, mit Dichtungen für 7- und 13-adrige Leitungen und Zwangsverriegelung

Schraubanschluss	71400010
------------------	----------



**Stecker ABS/EBS 7-polig**  
ISO 7638-1, tauglich, mit Überwurfmutter und Klemmdichtring, mit Crimpkontakten ADR/GGVS-

Für Standardleitung	64400038
---------------------	----------



### Steckdose 7-polig

DIN/ISO 1724 (Normal), Aluminiumgehäuse, ohne Abschaltkontakt für Nebelschlusslicht

Schraubanschluss	80400008
------------------	----------



### Steckdose 7-polig

DIN/ISO 1724 (Normal), Kunststoff bruchfest, ohne Abschaltkontakt für Nebelschlusslicht

Schraubanschluss	80400004
------------------	----------



### Steckdose 7-polig

DIN/ISO 1724 (Normal), Kunststoff bruchfest, ohne Abschaltkontakt für Nebelschlusslicht seitlich abgeflacht

Schraubanschluss	80400027
Schraubanschluss, 1 Mikroschalter	80400054
Schraubanschluss, 2 Mikroschalter	80400062



### Steckdose 7-polig

DIN/ISO 1724 (Normal), Kunststoff bruchfest, mit mechanischem Abschaltkontakt für Nebelschlusslicht, seitlicher Abgang möglich

Schraubanschluss	80400015
Schraubanschluss, 1 Mikroschalter	80400078
Schraubanschluss, 2 Mikroschalter	80400086



### Zusatz Steckdose 7-polig

ISO 3732, Kunststoff bruchfest. Vertauschsicher durch Mittelkontakt als Hülse

Schraubanschluss	80400104
------------------	----------



### Steckdose 13-polig

ISO 11446, Kunststoff bruchfest, seitlicher Abgang möglich, ohne mechanischen Abschaltkontakt für Nebelschlusslicht

Schraubanschluss	72400032
Schraubanschluss, 1 Mikroschalter	72400064
Schraubanschluss, 2 Mikroschalter	72400072



## Steckdose 13-polig

ISO 11446, Kunststoff bruchfest, seitlicher Abgang möglich, mit mechanischem Abschaltkontakt für Nebelschlusslicht

Schraubanschluss	72400028
Schraubanschluss, 1 Mikroschalter	72400048
Schraubanschluss, 2 Mikroschalter	72400056



## Kupplungssteckdose 13-polig

ISO 11446

Schraubanschluss, für 13-adr. Kabel (11,5-14,0 mm)	53400004
--	----------



## Steckdose 13-polig

ISO 11446, Kontakte zu Crimpen, Aufbauhöhe 40 mm, gerader oder seitlicher Ausgang möglich

1 Mikroschalter x , Öffner, Schliesser, Wechsler	72400021
2x Mikroschalter, Öffner, Schliesser, Wechsler	72400022
passende Gummidichtung für Kabelaustritt seitlich	85033068
passende Gummidichtung für Kabelaustritt gerade	85035661
Kontakte 2.5 mm	87401407



## Steckdose ABS 7-polig

ISO 7638-1, ADR/GGVS-tauglich, mit Überwurfmutter und Klemmdichtring, Schraubanschluss

Für Standardleitung	55400500
---------------------	----------



### Minikurzadapter

von 13-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 7-poligem Stecker (Anhänger). 1 Stecker 13-polig, ISO 11446 zu 1 Steckdose 7-polig, ISO 1724

Länge ca. 60 mm

62400003



### Kurzadapter

von 7-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 13-poligem Stecker (Anhänger). 1 Stecker 7-polig, ISO 1724 zu 1 Steckdose 13-polig, ISO 11446

Länge ca. 100 mm

62400001



### Kabeladapter 12 / 24 Volt

von 7-poliger Steckdose 12 Volt (Zugfahrzeug) zu 7-poligem Stecker 24 Volt (Anhänger) 1 Stecker 7-polig 12 Volt, ISO 1724 zu 1 Steckdose 7-polig 24 Volt, ISO 1185

13400032



### Kabeladapter 12 / 24 Volt (kurz)

von 7-poliger Steckdose 12 Volt (Zugfahrzeug) zu 15-poligem Stecker 24 Volt (Anhänger) 1 Stecker 7-polig 12 Volt, ISO 1724 zu 1 Steckdose 15-polig 24 Volt, ISO 12098

13400015

## Blinkgeber

japanisches Steckbild, für Anhängerbetrieb, 2 + 1(6) x 21 W und 1(2) x 0-10 W, C2- und Masseanschluss an der Gehäuseoberseite, mit beiliegender Halterung

52410004



## AFC - Modul

Anhängerblinküberwachung

10-polig

52400006



## CC-Modul

Anhängermodul. Lastfreies schalten von Beleuchtungsfunktionen

10-polig,3-Kanal

52400007



### Prüf- und Testkoffer für 7- und 13-polige Anhängersteckdosen

Simuliert einen Anhänger mit reeller Lampenleistung, bestückt mit handelsüblichen Glühlampen! Für 7- und 13-polige 12 Volt-Anhängersteckdosen nach ISO 1724 bzw. ISO 11446. Adapter für 7-polige Anhängersteckdosen im Lieferumfang enthalten. Prüfung der Blinkerausfallerkennung durch partiell zuschaltbare Leuchtenfunktion! Prüfung von lastabhängiger Nebelschlussleuchten- abschaltung durch partiell zuschaltbare Leuchtenfunktion. Prüfung von Dauerplus & Ladeleitung bei 13-poligen Steckdosen.

50400516



### Verlängerungsleitung für Testkoffer

13-pol Steckdose 72400007 auf 13-pol Stecker 71400010 Belegung 13 x 0.5 mm<sup>2</sup>

Kabellänge 4, m

23400026



### Prüf- und Testkoffer für 12V-Anhängerbeleuchtung

Simuliert ein Zugfahrzeug! Für 7- und 13-polige 12 Volt-Anhängerstecker nach ISO 1724 bzw. ISO 11446. Parteil zuschaltbare Leuchtenfunktionen. Alle Beleuchtungsfunktionen sind einzeln abgesichert. Kompakte Grösse, geringes Gewicht ( 2.5 kg ), robuste Ausführung!

50400109



### Stecker 7-polig

DIN/ISO 1185 (Normal), Aluminiumgehäuse, mit Verschraubung und Dichtstopfen, längstgeteilt. Vertauschsicher durch Massekontakt als Hülse

Schraubanschluss

73400003



### Zusatz Stecker 7-polig

DIN/ISO 3731, Aluminiumgehäuse, mit Verschraubung und Dichtstopfen, längstgeteilt. Vertauschsicher durch Massekontakt als Stift

Schraubanschluss

73400004



### Parksteckdose 7-polig

DIN/ISO 1185 (Normal) und DIN/ISO 3731 (Zusatz), Kunststoff bruchfest, Deckel Aluminium

74400003



### Stecker 13-polig

ähnlich ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich. Mit 13 Crimp- 2 Kontakthülsen für Kabel 12x1,0-1,5 und 1x2,5 mm

Für Standardleitung (mit Knickschutzülle)

64400009

Für Standardleitung (mit Topfdichtung)

64400010



### Stecker 13-polig

ähnlich ISO 11446, mit Dichtung für 13-adrige Leitung, Zwangsverriegelung

Schraubanschluss

65400003



### Stecker 15-polig

ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich. Mit 15 Crimp-Kontakthülsen für Kabel 12x1,0-1,5 und 3x2,5 mm<sup>2</sup>

Für Standardleitung (mit Knickschutzülle)

64400013

Für Standardleitung (mit Topfdichtung)

64400014



### Stecker 15-polig

ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich. Mit Schraubanschlüssen für Kabel 12x1,5 und 3x2,5 mm<sup>2</sup>

Für Standardleitung

64400002



### Stecker ABS 7-polig

ISO 7638, ADR/GGVS-tauglich, passend für 5- und 7-polige Systeme. Mit 9 Crimp-Kontakthülsen für Kabel 5x1,5, 2x4,0 und 2x6,0 mm 2

Für Standardleitung (mit Knickschutzülle)

64400005



### Stecker ABS 7-polig

ISO 7638-1, tauglich, mit Überwurfmutter und Klemmdichtring, Schraubanschluss ADR/GGVS-

Für Standardleitung

64400001





## Steckdose 7-polig

DIN/ISO 1185 (Normal), Kunststoff bruchfest, Deckel Aluminium. Vertauschsicher durch Massekontakt als Stift

Schraubanschluss	74400004
Flachsteckanschluss 6,3 mm	74400006
Flachsteckanschluss 6,3 mm mit rückwärtigem Gehäuseaufsatz	74400008
Flachsteckanschluss 6,3 mm 5x2P + 2x3P	74400013



## Zusatzsteckdose 7-polig

DIN/ISO 3731, Kunststoff bruchfest, Deckel Aluminium. Vertauschsicher durch Massekontakt als Hülse

Schraubanschluss	74400005
Flachsteckanschluss 6,3 mm	74400007
Flachsteckanschluss 6,3 mm mit rückwärtigem Gehäuseaufsatz	74400009



## Steckdose 13-polig

ähnlich ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich, mit 13 Crimp-Kontakt für Kabel 12x1,0-1,5 und 1x2,5 mm rückwärtiger Bajonettabgang gerade stiften

Für Standard- und Wellrohrleitung NW 13	55400008
---	----------



## Steckdose 13-polig

ähnlich ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich, mit 13 Crimp-Kontaktstiften für Kabel 12x1,0-1,5 und 1x2,5 mm rückwärtiger Bajonettabgang abgewinkelt

Für Standard- und Wellrohrleitung NW 13	55400009
---	----------



## Steckdose 13-polig

ähnlich ISO 11446, ohne Abschaltkontakt für Nebelschlusslicht

Schraubanschluss	70400001
------------------	----------



## Kupplungssteckdose 13-polig

ähnlich ISO 11446, Schraubanschluss

Für 13-adriges Kabel (11,5 - 14,0 mm)	53400002
---------------------------------------	----------



## Steckdose 15-polig

ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich. Mit 15 Crimp-Kontaktstiften für Kabel 12x1,0-1,5 und 3x2,5 mm für Standard- und Wellrohrleitung NW 13

Rückwärtiger Kabelabgang gerade	55400010
Rückwärtiger Kabelabgang abgewinkelt	55400011



### Steckdose 15-polig

ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich, mit Schraubanschlüssen für Kabel 12x1,5 und 3x2,5 mm<sup>2</sup>

Für Standardleitung

55400002



### Parksteckdose

für ABS-, 13- und 15-poligen Stecker mit Klemmbügelsystem

55400004



### Steckdose ABS 7-polig

ISO/DIN 7638, ADR/GGVS-tauglich, passend für 5- und 7-polige Systeme. Mit 9 Crimp-Kontaktstiften für Kabel 5x1,5, 2x4,0 und 2x6,0 mm Für Standard- und Wellrohrleitung NW13

Rückwärtiger Bajonettabgang gerade

55400006

Rückwärtiger Bajonettabgang abgewinkelt

55400007



### Steckdose ABS 7-polig

ISO 7638-1, -tauglich, mit Überwurfmutter und Klemmdichtring, Schraubanschluss ADR/GGVS

Für Standardleitung

55400001



### Parksteckdose

für ABS-, 13- und 15-poligen Stecker mit Klemmbügelsystem

55400004



**Kurzadapter 24 / 12 Volt**

von 7-poliger Steckdose 24 Volt (Zugfahrzeug) zu 7-poligem Stecker 12 Volt (Anhänger) 1 Stecker 7-polig, ISO 1185 zu 1 Steckdose 7-polig, ISO 1724

kein Spannungswandler

62400500



**Kurzadapter**

von 15-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 2x7-poligem Stecker (Anhänger). 1 Stecker 15-polig, ISO 12098, mit Klemmbügel zu 1 Steckdose 7-polig, ISO 1185 und 1 Steckdose 7-polig, ISO 3731

62400002



**Kurzadapter**

von 15-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 13-poligem Stecker (Anhänger) 1 Stecker 15-polig, Klemmbügelssystem, ähnlich ISO 12098 zu 1 Steckdose 13-polig, Bajonettsystem, ähnlich ISO 11446

62400015



**Kurzadapter**

Von 15-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 7-poligem Stecker (Anhänger) 1 Stecker 15-polig, ISO 12098, mit Klemmbügel zu 1 Steckdose 7-polig, ISO 1724

Länge ca. 19 cm

62400010

Länge ca. 13 cm

62400022



**Kurzadapter**

von 13-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 13-poligem Stecker (Anhänger) 1 Stecker 13-polig, Klemmbügelssystem, ISO 12098 zu 1 Steckdose 13-polig, Bajonettsystem, ähnlich ISO 11446

62400014



**Spannungsreduzieradapter**

mit Spannungswandler zur Versorgung von 12V Anhängern mit Glühbirnen (keine LED) aus einem 24V Bordnetz. LSVA tauglich (Anhängererkennung), Ausgangsleistung 7x70 W 1 Stecker; 1 Stecker 15-polig, Klemmbügelssystem, ISO 12098 zu 1 Steckdose 13-polig, Bajonettsystem, ähnlich ISO 11446

62400025



**Spannungsreduzieradapter**

mit Spannungswandler zur Versorgung von 12V Anhängern mit Glühbirnen (keine LED) aus einem 24V Bordnetz. Ausgangsleistung 6x70 W, maximal 220 Watt; 1 Stecker 7-polig, 24V ISO 1185 1 Steckdose 7-polig, 12V ISO 1724

62400503



**Kabeladapter**

von 2x7-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 15-poligem Stecker (Anhänger) 1 Stecker 7-polig, ISO 1185 (Normal) und 1 Stecker 7-polig, ISO 3731 (Zusatz) zu 1 Steckdose 15-poliger, ISO 12098

Länge 1,0 m

13400018



### Kabeladapter

von 15-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 2x7-poligen Stecker (Anhänger) 1 Stecker 15-polig, ISO 12098, Klemmbügelssystem, zu 1 Steckdose 7-polig, ISO 1185 und 1 Zusatzsteckdose 7-polig, ISO 3731

Kabellänge 0,25 m

13400005



### Adapterspirale

zur Kombination von 15- und 7-poligen Systemen. 1 Stecker 7-polig 12 Volt, ISO 1724 und 1 Stecker 15-polig 24 Volt, ISO 12098 Wendeldurchmesser 45-50 mm

Gestreckte Länge 5,5 m

14400011



### Adapterspirale

von 15-poliger Steckdose (Zugfahrzeug) zu 2x7-poliger Steckdose (Anhänger) 1 Stecker 15-polig, ISO 12098, mit Klemmbügel und Knickschutztülle zu 1 Stecker 7-polig, ISO 1185, mit Knickschutztülle und 1 Stecker 7-polig, ISO 3731, mit Knickschutztülle. Wendeldurchmesser 40 mm

Gestreckte Länge 4,50 m

13400002



### Adapterspirale

zur Kombination von 7-poligen Systemen. 1 Stecker 7-polig 12 Volt, ISO 1724 und 1 Stecker 7-polig 24 Volt, ISO 1185 Wendeldurchmesser 40 mm

Gestreckte Länge 3,50 m

14400001



### Steckdosenleitung 15-polig 24 Volt

1 Steckdose 15-polig 24 Volt, ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich, Klemmbügelssystem, mit angeschlossener Leitung, freies Ende, rückwärtiger Kabelabgang gerade

Leitungslänge 8,0 m

25400007



### Steckdosenleitung ABS/EBS 24 Volt

1 Steckdose ABS 24 Volt, ISO 7638, ADR/GGVS-tauglich, mit angeschlossener Wellrohrleitung, freies Ende, Kabel 7-adrig. Rückwärtiger Abgang gerade

Leitungslänge 8,0 m

25400015



**Verbindungsleitung 7-polig 12 Volt**  
2 Aluminiumstecker 7-polig 12 Volt, ISO 1724 (Normal)

Leitungslänge 3,00 m

36400006



### **Verlängerungsleitung 8-adrig 24 Volt**

Wellrohrleitung, 1x8 poliges Stiftgehäuse und 1x8 poliges Hülsengehäuse, (DIN 72580), passend zu Artikel 35400011, 35400012

Leitungslänge 2,00 m

22400015



### **Verlängerungsleitung 7-adrig 24 Volt**

Wellrohrleitung, 1x7 poliges Stiftgehäuse und 1x7 poliges Hülsengehäuse

Leitungslänge 1,00 m

22400005

Leitungslänge 2,00 m

22400006

Leitungslänge 3,20 m

22400017



### Spiralleitung 13-polig 24 Volt

2 Stecker 13-polig 24 Volt, ähnlich ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich, Klemmbügelsystem, Knickschutzülle, mit Entriegelung. Wendeldurchmesser 60 mm

Gestreckte Länge 4,50 m	15400072
Gestreckte Länge 4,50 m	36400016
Gestreckte Länge 6,00 m	36400023



### Spiralleitung 7-polig 12 / 24 Volt

ohne Stecker, Aussenmantel PUR, Wendeldurchmesser 40 mm, Belegung 6x1,0 + 1x1,5 mm 2

Gestreckte Länge 4,50 m	83400074
Gestreckte Länge 5,50 m	83400075
Gestreckte Länge 6,50 m	83400076



### Spiralleitung 7-polig 24 Volt

2 Aluminiumstecker 7-polig 24 Volt, ISO 1185 (Normal), Wendeldurchmesser 40 mm, Belegung 6x1,0 + 1x1,5 mm 2

Gestreckte Länge 4,50 m	34400001
-------------------------	----------

### Spiralleitung 7-polig 24 Volt

2 Aluminiumstecker 7-polig 24 Volt, ISO 3731 (Zusatz), Wendeldurchmesser 40 mm, Belegung 6x1,0 + 1x1,5 mm 2

Gestreckte Länge 4,50 m	34400002
Gestreckte Länge 4,50 m	34400010



### Spiralleitung 13-polig 12 Volt

2 Stecker 13-polig 12 Volt, ISO 11446, Bajonettsystem, mit Halteschlaufen und Karabinerhaken.

Gestreckte Länge 4,50 m, Wendeldurchmesser 60 mm	32400001
Gestreckte Länge 4,50 m, Wendeldurchmesser 100 mm	32400002



### Spiralleitung 13-polig 24 Volt

2 Stecker 13-polig 24 Volt, ähnlich ISO 11446, Bajonettsystem, mit Halteschlaufen und Karabinerhaken. Wendeldurchmesser 60 mm

Gestreckte Länge 5,50 m	30400002
-------------------------	----------





## Spiralleitung 13-polig 24 Volt

2 Stecker 13-polig 24 Volt, ähnlich ISO 12098, ADR/GGVS-tauglich, Klemmbügelssystem, Knickschutztülle, ohne Entriegelung, Wendeldurchmesser 60 mm

Gestreckte Länge 4,50 m

15400019



## Spiralleitung 15-polig 24 Volt

2 Stecker 15-polig 24 Volt, ISO 12098, Klemmbügelssystem, ohne Knickschutztülle, mit Entriegelung, Wendeldurchmesser 55-60 mm

Gestreckte Länge 4,50 m

15400012



## Spiralleitung 15-polig 24 Volt

2 Stecker 15-polig 24 Volt, ISO 12098, Klemmbügelssystem, ohne Knickschutztülle, ohne Entriegelung, Wendeldurchmesser 55-60 mm

Gestreckte Länge 4,50 m

15400002

Gestreckte Länge 5,50 m

15400013



## Spiralleitung 15-adrig 24 Volt

ohne Stecker, Belegung 12x1,5 + 3x2,5 mm, Wendeldurchmesser 55-60 mm 2

Gestreckte Länge 4,50 m

83400007



## Spiralleitung ABS/EBS 24 Volt

7-polig, für Fahrzeuge mit elektronischem Bremssystem (EBS), 2 Stecker ABS 24 Volt, ISO 7638, ADR/GGVS-tauglich, mit Knickschutztülle, Wendeldurchmesser 55-60 mm

Gestreckte Länge 4,50 m

15400001

Gestreckte Länge 4,50 m, Wendeldurchmesser 100 mm

15400011

Gestreckte Länge 5,50 m

15400059



## Spiralleitung 7-adrig 24 Volt

ohne Stecker, Belegung 5x1,5 + 2x4,0 mm Wendeldurchmesser 55-60 mm 2

Gestreckte Länge 4,50 m

83400009



**Little Fuse Tab**  
für abgesicherte Stromabnahme am Sicherungskasten

15A	11400634
-----	----------



**Mini Fuse Tab**  
für abgesicherte Stromabnahme am Sicherungskasten

15A	11400612
-----	----------



**Micro Fuse Tab**  
für abgesicherte Stromabnahme am Sicherungskasten

15A	87402070
-----	----------

**Micro 2 (Tiny) Fuse Tap**  
für abgesicherte Stromabnahme am Sicherungskasten

15A	87402216
-----	----------

2x15A	87402372
-------	----------



**Dioden-Kontrollleuchte**  
12 Volt, grün mit festem Kabel, passend zu Blinkgeber 52410001-4

11400005
----------



**Halteschleufe**  
mit Karabinerhaken für Spiralleitungen

11400057
----------



**Knickschutztülle**

Für ABS- Stecker	85401037
------------------	----------

Für 13- und 15-polige Stecker	85401038
-------------------------------	----------



**Kontakthülse**  
mit Rastkäfig für Stecker 13-polig, ABS, 15-polig / 24 Volt zum Crimpen oder Lötten

Leitungsquerschnitt 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup>	40400006
---	----------

Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>	40400007
---	----------

Leitungsquerschnitt 4,0 mm <sup>2</sup>	40400008
---	----------

Leitungsquerschnitt 6,0 mm	40400009
----------------------------	----------



**Kontaktstift**  
für Steckdosen 13-polig, ABS, 15-polig / 24 Volt zum Crimpen oder Lötten

Leitungsquerschnitt 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup>	40400032
---	----------

Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>	40400033
Leitungsquerschnitt 4,0 mm <sup>2</sup>	40400034
Leitungsquerschnitt 6,0 mm <sup>2</sup>	40400035

### Dichtung

Kabelaustritt seitlich	85033068
Kabelaustritt axial	85035661
Kabelaustritt axial, passend zu 80400004 und 80400008	85400501



### Leitungsschutztülle

für Steckdosen 7-polig 24 Volt, ISO 1185 (Normal) und ISO 3731 (Zusatz)

Kabelaustritt 3-fach	85036123
Kabelaustritt 1-fach	85400076