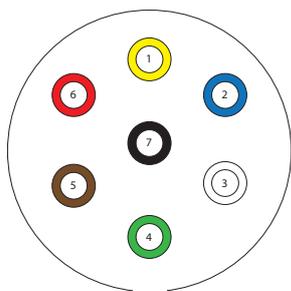


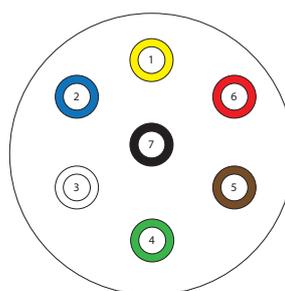
# Elektrische Steckverbindungen

**Belegungsplan**

Ansicht Montagesseite



12V 7-polig Stecker



12V 7-polig Steckdose

## Typ N

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Fahrtrichtungsanzeiger links	1,5mm <sup>2</sup>	Gelb
2	Hintere Nebelschlussleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Blau
3	Masse	2,5mm <sup>2</sup>	Weiss
4	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	1,5mm <sup>2</sup>	Grün
5	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte rechts	1,5mm <sup>2</sup>	Braun
6	Bremslichter	1,5mm <sup>2</sup>	Rot
7	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte links	1,5mm <sup>2</sup>	Schwarz

## Typ S

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Rückfahrleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Gelb
2	Kontrollleuchte Anschluss Anhänger		
3	Rückkehrmasse für Kontakt Nr. 4	2,5mm <sup>2</sup>	Weiss
4	Positive Stromspeisung direkt von Batterie	2,5mm <sup>2</sup>	Grün
5	Kein Anschluss	1,5mm <sup>2</sup>	Braun
6	Positive Stromspeisung mit Zündschlüssel	2,5mm <sup>2</sup>	Rot
7	Rückkehrmasse Kontakt Nr. 6	2,5mm <sup>2</sup>	Schwarz

**Stecker**



Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1724



Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	1	<b>100696</b>
	Flachsteck		<b>101889</b>
Kunststoff	Schraub	1	<b>100701</b>
	Flachsteck		<b>102867</b>

**Faltstecker**



Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1724



Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1	<b>100702</b>
	Flachsteck		<b>100707</b>



Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: S  
 Norm: ISO 3732



Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	1	<b>100695</b>
Kunststoff			<b>100704</b>

**Faltstecker**



Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: S  
 Norm: ISO 3732



Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1	<b>104747</b>
	Flachsteck		<b>100700</b>

**Steckdose**



Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1724



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	-	1	<b>100692</b>
	Schraub	Abschaltkontakt Nebelschlussleucht		<b>100694</b>
	Flachsteck	-		<b>101888</b>
Kunststoff	Schraub	-	1	<b>100697</b>
	Schraub	niedrige Bauhöhe Abschaltkontakt Nebelschlussleuchte		<b>102664</b>
	Flachsteck	-		<b>100698</b>
				<b>101121</b>

Steckdose fliegend



Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1724



Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1	<b>100709</b>



Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: S  
 Norm: ISO 3732



Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	1	<b>100693</b>
	Flachsteck		<b>104744</b>
Kunststoff	Schraub	1	<b>100699</b>
	Flachsteck		<b>100705</b>

Steckdose fliegend



Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: S  
 Norm: ISO 3732



Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1	<b>104564</b>

**Spiralkabel**

Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1724



Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	PUR	20	3,5	1	<b>100777</b>
	HYTREL	60	3,5		<b>100778</b>
Kunststoff	PUR	20	1,5	1	<b>103871</b>
	PUR	20	3,5		<b>102810</b>



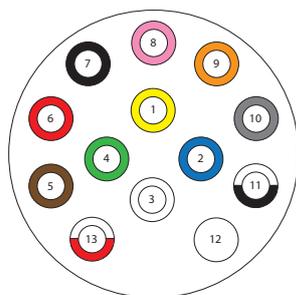
Ausführung: 12V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1724



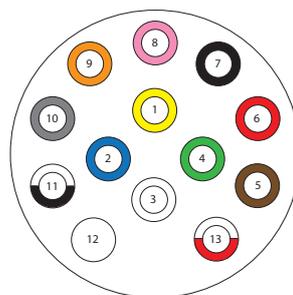
Material Stecker	Material Kabel	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	PVC	3,5	1	<b>104829</b>
Kunststoff		3,5		<b>104837</b>

## Belegungsplan

Ansicht Montageseite



12V 13-polig Stecker



12V 13-polig Steckdose

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Fahrtrichtungsanzeiger links	1,5mm <sup>2</sup>	Gelb
2	Nebelschlussleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Blau
3	Masse für Kontakte 1 bis 8	2,5mm <sup>2</sup>	Weiss
4	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	1,5mm <sup>2</sup>	Grün
5	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte rechts	1,5mm <sup>2</sup>	Braun
6	Bremslichter	1,5mm <sup>2</sup>	Rot
7	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte links	1,5mm <sup>2</sup>	Schwarz
8	Rückfahrleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Rosa
9	Positive Stromspeisung direkt von Batterie	2,5mm <sup>2</sup>	Orange
10	Positive Stromspeisung mit Zündschlüssel	2,5mm <sup>2</sup>	Grau
11	Rückkehrmasse für Kontakt Nr. 10	2,5mm <sup>2</sup>	Weiss/Schwarz
12	Kontrollleuchte Anschluss Anhänger		
13	Rückkehrmasse / Retourmasse für Kontakt Nr. 9	2,5mm <sup>2</sup>	Weiss/Rot

**Stecker**

Ausführung: 12V 13-polig  
Norm: ISO 11446/DIN 72570



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	-	1	<b>101891</b>
		4 Dichtungen ø 12/15/17mm 2 Öffnungen ø 6,5mm		<b>102846</b>

Ausführung: 12V 13-polig  
Norm: ISO 11446/DIN 72570



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1 Öffnung, inkl. Deckel	1	<b>100716</b>
	Crimp			<b>101883</b>

Ausführung: 12V 8-polig  
Norm: ISO 11446/DIN 72570



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	2 Öffnungen, inkl. Deckel	1	<b>101757</b>
		1 Öffnung, ohne Deckel		<b>100718</b>
		1 Öffnung, inkl. Deckel		<b>101392</b>

**Steckdose**

Ausführung: 12V 13-polig  
Norm: ISO 11446/DIN 72570



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	manuelle Abschaltung	1	<b>101890</b>
	Schraub	Mikroschalter		<b>100715</b>
	Schraub	2 Mikroschalter		<b>102926</b>
	-	Parkdose		<b>101649</b>

Steckdose fliegend  
Ausführung: 12V 13-polig



Material	Anschlussart	Gesamtlänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	150	1	<b>100727</b>
		125		<b>103562</b>

**Spiralkabel**

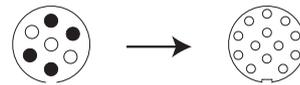
Ausführung: 12V 8-polig



Material Stecker	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	20	1,5	1	<b>103442</b>
		2,5	1	<b>103443</b>
		3,5	1	<b>104787</b>
		4,0	1	<b>104778</b>
		4,5	1	<b>104788</b>

**Adapter**

Ausführung: 12V 7-pol N Stecker auf  
13-pol Steckdose



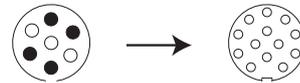
Material	Gesamtlänge (mm)	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	45	-	1	<b>100724</b>
		Schutzkappe		<b>103458</b>

Ausführung: 12V 13-pol Stecker auf  
7-pol N Steckdose



Material	Gesamtlänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	50	1	<b>100723</b>
	110		<b>100722</b>

Ausführung: 12V 7-pol N Stecker auf  
13-pol Steckdose



Material	Kabellänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	1000	1	<b>100720</b>
	100		<b>100721</b>

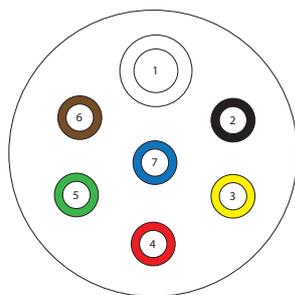
Ausführung: 12V 13-pol Stecker auf  
7-pol N Steckdose



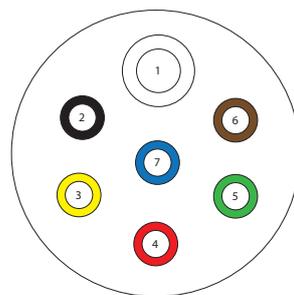
Material	Kabellänge(mm)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	1000	1	<b>100725</b>
	10		<b>100726</b>

**Belegungsplan**

Ansicht Montageseite



24V 7-polig Stecker



24V 7-polig Steckdose

## Typ N

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Masse	2,5mm <sup>2</sup>	Weiß
2	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte links	1,5mm <sup>2</sup>	Schwarz
3	Fahrtrichtungsanzeiger links	1,5mm <sup>2</sup>	Gelb
4	Bremsleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Rot
5	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	1,5mm <sup>2</sup>	Grün
6	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte rechts	1,5mm <sup>2</sup>	Braun
7	Kontrolle Bremsvorgang Anhänger	1,5mm <sup>2</sup>	Blau

## Typ S

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Masse	2,5mm <sup>2</sup>	Weiß
2	Kein Anschluss	1,5mm <sup>2</sup>	Schwarz
3	Rückfahrleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Gelb
4	Positive Stromspeisung von Batterie	2,5mm <sup>2</sup>	Rot
5	Sensor mit Rückkehrmasse	1,5mm <sup>2</sup>	Grün
6	Positive Stromspeisung Zündung	2,5mm <sup>2</sup>	Braun
7	Nebelschlussleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Blau

**Stecker**



Ausführung: 24V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1185/DIN 72579



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	-	1	<b>100736</b>
	Flachsteck	-		<b>100741</b>
Kunststoff	Schraub	-	1	<b>100747</b>
	Flachsteck	-		<b>100749</b>
	Flachsteck	ADR		<b>100754</b>



Ausführung: 24V 7-polig  
 Typ: S  
 Norm: ISO 3731



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	-	1	<b>100737</b>
	Flachsteck	-		<b>100742</b>
Kunststoff	Schraub	-	1	<b>100748</b>
	Flachsteck	-		<b>100750</b>
	Flachsteck	ADR		<b>100755</b>

**Steckdose**



Ausführung: 24V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1185/DIN 72579



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	-	1	<b>100734</b>
	Flachsteck	-		<b>100738</b>
	Flachsteck	16 Anschlüsse		<b>100739</b>
Kunststoff	Schraub	-	1	<b>100743</b>
	Flachsteck	-		<b>100745</b>
	Flachsteck	16 Anschlüsse		<b>104565</b>
	Flachsteck	ADR		<b>100751</b>
	Flachsteck	ADR/16 Anschlüsse		<b>104567</b>



Ausführung: 24V 7-polig  
 Typ: S  
 Norm: ISO 3731



Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	-	1	<b>100735</b>
	Flachsteck	-		<b>100740</b>
	Flachsteck	16 Anschlüsse		<b>103781</b>
Kunststoff	Schraub	-	1	<b>100744</b>
	Flachsteck	-		<b>100746</b>
	Flachsteck	16 Anschlüsse		<b>104566</b>
	Flachsteck	ADR		<b>100752</b>
	Flachsteck	ADR/16 Anschlüsse		<b>104568</b>



Ausführung: Parkdose

Material	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	1	<b>100753</b>

**Spiralkabel**

Ausführung: 24V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1185/DIN 72579



Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	PUR	20	4,5	Knickschutz	1	<b>100771</b>
	HYTREL	40	3,5	Knickschutz Metall		<b>100763</b>
	HYTREL	40	4,5	Knickschutz Metall		<b>100764</b>
	HYTREL	60	3,5	Knickschutz Metall		<b>100767</b>
	HYTREL	60	4,5	Knickschutz Metall		<b>102822</b>
Kunststoff	PUR	20	3,5	Knickschutz	1	<b>100774</b>
	PUR	20	4,5	Knickschutz		<b>100773</b>
	PUR	20	3,5	Stecker angegossen		<b>100761</b>
	HYTREL	60	4,5	Knickschutz Metall		<b>103263</b>

Ausführung: 24V 7-polig  
 Typ: S  
 Norm: ISO 373



Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	PUR	20	4,5	Knickschutz	1	<b>100772</b>
	HYTREL	40	3,5	Knickschutz Metall		<b>100765</b>
	HYTREL	60	3,5	Knickschutz Metall		<b>100768</b>
	HYTREL	60	4,5	Knickschutz Metall		<b>102823</b>
Kunststoff	PUR	20	3,5	Knickschutz	1	<b>100776</b>
	PUR	20	4,5	Knickschutz		<b>100775</b>
	PUR	20	3,5	Stecker angegossen		<b>100762</b>
	HYTREL	60	4,5	Knickschutz Metall		<b>103264</b>

**FAIR**

Ausführung: 24V 7-polig  
 Typ: N  
 Norm: ISO 1185/DIN 72579



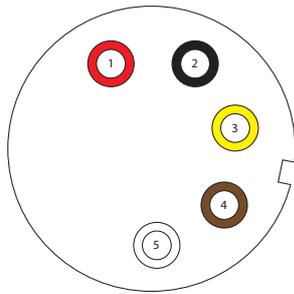
Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	PUR	20	3,0	1	<b>103572</b>
			3,5		<b>103570</b>

Ausführung: 24V 7-polig  
 Typ: S  
 Norm: ISO 3731

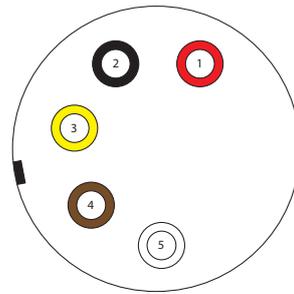


Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	PUR	20	3,0	1	<b>103573</b>
			3,5		<b>103571</b>

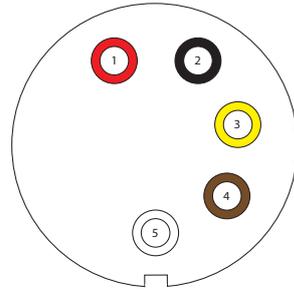
**Belegungsplan**  
Ansicht Montagesseite



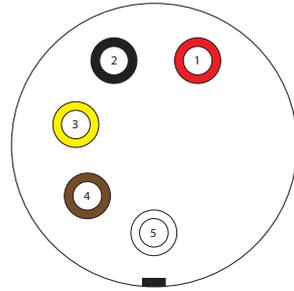
12V ABS Stecker



12V ABS Steckdose



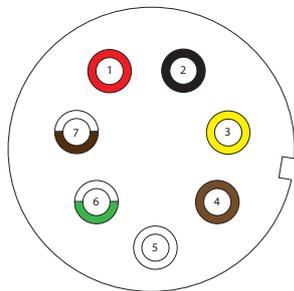
24V ABS Stecker



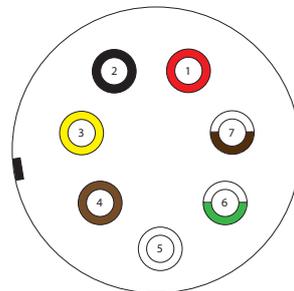
24V ABS Steckdose

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Positive Stromspeisung Elektroventile	4,0 oder 6,0mm <sup>2</sup>	Rot
2	Positive elektronische Anschlussverbindungen	1,5mm <sup>2</sup>	Schwarz
3	Negative elektronische Anschlüsse	1,5mm <sup>2</sup>	Gelb
4	Negativer Anschluss Elektroventile	4,0 oder 6,0mm <sup>2</sup>	Braun
5	Anschluss Warnlicht	1,5mm <sup>2</sup>	Weiß

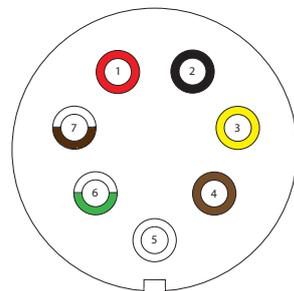
**Belegungsplan**  
Ansicht Montagesseite



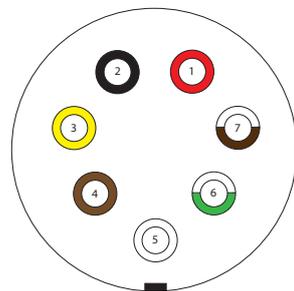
12V EBS Stecker



12V EBS Steckdose



24V EBS Stecker

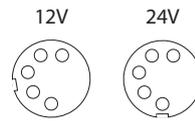


24V EBS Steckdose

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Positive Stromspeisung Elektroventile	4,0 oder 6,0mm <sup>2</sup>	Rot
2	Positive elektronische Anschlussverbindungen	1,5mm <sup>2</sup>	Schwarz
3	Negative elektronische Anschlüsse	1,5mm <sup>2</sup>	Gelb
4	Negativer Anschluss Elektroventile	4,0 oder 6,0mm <sup>2</sup>	Braun
5	Anschluss Warnlicht	1,5mm <sup>2</sup>	Weiß
6	CANH Anschluss	1,5mm <sup>2</sup>	Weiß/Grün
7	CANL Anschluss	1,5mm <sup>2</sup>	Weiß/Braun

**Stecker**

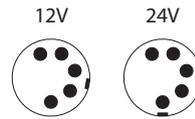
Ausführung: 5-polig ABS  
 Norm: 12V ISO 7638-2  
 24V ISO 7638-1



Spannung	ø Kabel (mm)	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
12V	15/17	Schraub	1	<b>100823</b>
	11,5/14,5	Schraub		<b>101374</b>
24V	15/17	Schraub	1	<b>100838</b>
	11,5/14,5	Schraub		<b>100839</b>
	15/17	Crimp		<b>100836</b>
	11,5/14,5	Crimp		<b>100837</b>

**Steckdose**

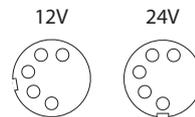
Ausführung: 5-polig ABS  
 Norm: 12V ISO 7638-2  
 24V ISO 7638-1



Spannung	ø Kabel (mm)	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
12V	15,5	Schraub	-	1	<b>100822</b>
	7/12	Schraub	-		<b>102617</b>
24V	15,5	Schraub	-	1	<b>100826</b>
	7/12	Schraub	-		<b>100827</b>
	15,5	Schraub	Bajonettverriegelung		<b>100830</b>
	7/12	Schraub	Bajonettverriegelung		<b>100831</b>
	15,5	Schraub	Bajonettverriegelung 90°	<b>100834</b>	
	7/12	Schraub	Bajonettverriegelung 90°	<b>100835</b>	
	15,5	Crimp	-	1	<b>100824</b>
	7/12	Crimp	-		<b>100825</b>
	15,5	Crimp	Bajonettverriegelung		<b>100828</b>
	7/12	Crimp	Bajonettverriegelung		<b>100829</b>
15,5	Crimp	Bajonettverriegelung 90°	<b>100832</b>		
7/12	Crimp	Bajonettverriegelung 90°	<b>100833</b>		
12V	-	-	Parkdose	1	<b>100856</b>
24V	-	-	Parkdose	1	<b>100857</b>

**Spiralkabel**

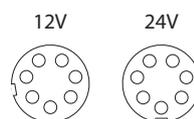
Ausführung: 5-polig ABS  
 Norm: 12V ISO 4141/ISO 7638-2  
 24V ISO 4141/ISO 7638-1



Spannung	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
12V	PUR	30	4,5	1	<b>100874</b>
24V	HYTREL	40	4,0		<b>100872</b>

**Stecker**

Ausführung: 7-polig EBS  
 Norm: 12V ISO 7638-2  
 24V ISO 7638-1



Spannung	ø Kabel (mm)	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
12V	15/17	Schraub	1	<b>101683</b>
	11,5/14,5	Schraub		<b>103219</b>
	15/17	Crimp		<b>103514</b>
24V	15/17	Schraub	1	<b>100854</b>
	11,5/14,5	Schraub		<b>100855</b>
	15/17	Crimp		<b>100852</b>
	11,5/14,5	Crimp		<b>100853</b>

**FAIR**

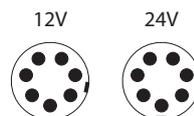
Ausführung: 7-polig EBS  
 Norm: ISO 7638-1



Spannung	ø Kabel (mm)	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
24V	12	Schraub	1	<b>103818</b>

**Steckdose**

Ausführung: 7-polig EBS  
 Norm: 12V ISO 7638-2  
 24V ISO 7638-1



Spannung	ø Kabel (mm)	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
12V	15/17	Schraub	-	1	<b>103982</b>
	7/12	Schraub	-		<b>103220</b>
	15,5	Schraub	Bajonettverriegelung		<b>101682</b>
	15,5	Crimp	-		<b>103515</b>
24V	15,5	Schraub	-	1	<b>100842</b>
	7/12	Schraub	-		<b>100843</b>
	15,5	Schraub	Bajonettverriegelung		<b>100846</b>
	7/12	Schraub	Bajonettverriegelung		<b>100847</b>
	15,5	Schraub	Bajonettverriegelung 90°	<b>100850</b>	
	7/12	Schraub	Bajonettverriegelung 90°	<b>100851</b>	
	15,5	Crimp	-	1	<b>100840</b>
	7/12	Crimp	-		<b>100841</b>
	15,5	Crimp	Bajonettverriegelung		<b>100844</b>
	7/12	Crimp	Bajonettverriegelung		<b>100845</b>
15,5	Crimp	Bajonettverriegelung 90°	<b>100848</b>		
7/12	Crimp	Bajonettverriegelung 90°	<b>100849</b>		
12V	-	-	Parkdose	1	<b>100856</b>
24V	-	-	Parkdose	1	<b>100857</b>

**Spiralkabel**

Ausführung: 24V 7-polig EBS  
 Norm: ISO 4141/ISO 7638-1



Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
PUR	30	4,0	1	<b>100875</b>
	40	4,5		<b>102672</b>
HYTREL	80	3,5	1	<b>102845</b>
	80	4,5		<b>100769</b>

**FAIR**

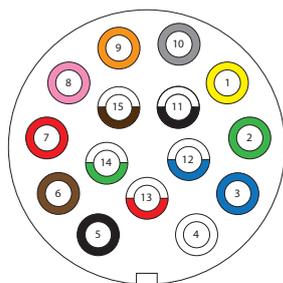
Ausführung: 24V 7-polig EBS  
 Norm: ISO 4141/ISO 7638-1



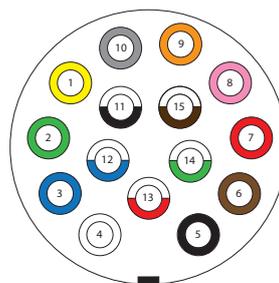
Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
PUR	30	3,0	1	<b>103812</b>
		3,5		<b>103811</b>
		4,5		<b>104530</b>

**Belegungsplan**

Ansicht Montageseite



24V 15-polig Stecker



24V 15-polig Steckdose

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Fahrtrichtungsanzeiger links	1,5mm <sup>2</sup>	Gelb
2	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	1,5mm <sup>2</sup>	Grün
3	Nebelschlussleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Blau
4	Masse	2,5mm <sup>2</sup>	Weiß
5	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte links	1,5mm <sup>2</sup>	Schwarz
6	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte rechts	1,5mm <sup>2</sup>	Braun
7	Bremsleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Rot
8	Rückfahrleuchte	1,5mm <sup>2</sup>	Rosa
9	Positive Stromspeisung von Batterie	2,5mm <sup>2</sup>	Orange
10	Sensor Bremsverschleiß	1,5mm <sup>2</sup>	Grau
11	Drucksensor für Federspeicher-Bremse	1,5mm <sup>2</sup>	Weiß/Schwarz
12	Liftachse	1,5mm <sup>2</sup>	Weiß/Blau
13	Rückkehrmasse für Datenübertragung	2,5mm <sup>2</sup>	Weiß/Rot
14	CANH Anschluss	1,5mm <sup>2</sup>	Weiß/Grün
15	CANL Anschluss	1,5mm <sup>2</sup>	Weiß/Braun

**Stecker**

Ausführung: 24V 15-polig  
 Norm: ISO 12098



ø Kabel (mm)	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
15/17	Schraub	1	<b>100795</b>
11,5/14,5	Schraub		<b>100796</b>
15/17	Crimp	1	<b>100793</b>
11,5/14,5	Crimp		<b>100794</b>

**FAIR**

Ausführung: 24V 15-polig  
 Norm: ISO 12098



ø Kabel (mm)	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
14	Schraub	1	<b>103820</b>

**Steckdose**

Ausführung: 24V 15-polig  
 Norm: ISO 12098



ø Kabel (mm)	Anschluss	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
15,5	Schraub	-	1	<b>100782</b>
7/12	Schraub	-		<b>100783</b>
15,5	Schraub	Bajonettverriegelung		<b>100786</b>
7/12	Schraub	Bajonettverriegelung	1	<b>100787</b>
15,5	Schraub	Bajonettverriegelung 90°		<b>100790</b>
7/12	Schraub	Bajonettverriegelung 90°		<b>100791</b>
15,5	Crimp	-	1	<b>100780</b>
7/12	Crimp	-		<b>100781</b>
15,5	Crimp	Bajonettverriegelung		<b>100784</b>
7/12	Crimp	Bajonettverriegelung	1	<b>100785</b>
15,5	Crimp	Bajonettverriegelung 90°		<b>100788</b>
7/12	Crimp	Bajonettverriegelung 90°		<b>100789</b>
-	-	Parkdose	1	<b>100792</b>

**Spiralkabel**

Ausführung: 24V 15-polig  
 Norm: ISO 4141/ISO 12098



Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
PUR	30	4,0	1	<b>100821</b>
	40	4,5		<b>100820</b>
HYTREL	80	4,5	1	<b>100819</b>

**FAIR**

Ausführung: 24V 15-polig  
 Norm: ISO 4141/ISO 12098



Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
PUR	30	3,0	1	<b>103814</b>
		3,5		<b>103813</b>
		4,5		<b>104529</b>

**Stecker**



Für Ladeleitung Hubladebühne  
 Ausführung: 24V 7-polig  
 Norm: ISO 25981



ø Kabel (mm)	VPE	Artikel-Nr.
14	1	<b>103166</b>

**Steckdose**



Für Ladeleitung Hubladebühne  
 Ausführung: 24V 7-polig  
 Norm: ISO 25981



ø Kabel (mm)	VPE	Artikel-Nr.
14	1	<b>103165</b>

**Spiralkabel**

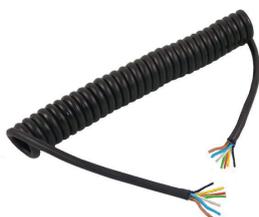


Ladeleitung Hubladebühne  
 Ausführung: 24V 7-polig  
 Norm: ISO 25981



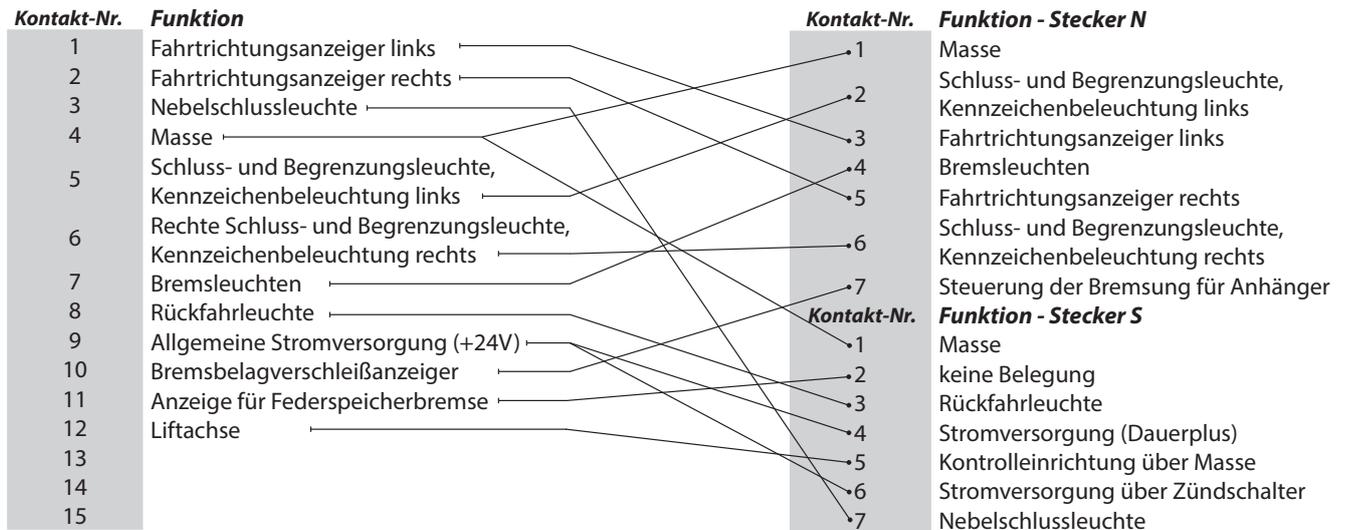
Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
PUR	30	2,8	1	<b>103162</b>

**Spiralkabel ohne Stecker**

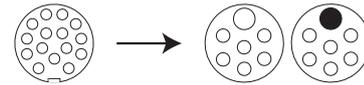


Material Wendel	Ausführung	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
PUR	3x1,5mm <sup>2</sup>	20	1,5	1	<b>103939</b>
	6x1,0 + 1x1,5mm <sup>2</sup>	20	4,5		<b>100770</b>
	2x4,0 + 5x1,5mm <sup>2</sup>	30	4,0		<b>104685</b>
	4x6,0 + 3x1,0mm <sup>2</sup>	30	2,8		<b>103322</b>
	12x1,5 + 3x2,5mm <sup>2</sup>	30	4,0		<b>101752</b>

**Belegungsplan  
Adapter 24V**



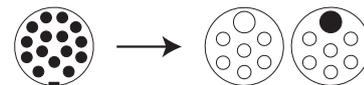
Ausführung: 24V 15-pol Stecker auf 2x7-pol Stecker N/S



Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	PUR	20	3,5	1	<b>100800</b>
Kunststoff/Aluminium	HYTREL	40	4,5		<b>100799</b>



Ausführung: 24V 15-pol Steckdose auf 2x7-pol Stecker N/S

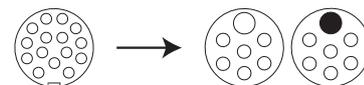


Gesamtlänge (m)	VPE	Artikel-Nr.
1,0	1	<b>100801</b>



**FAIR**

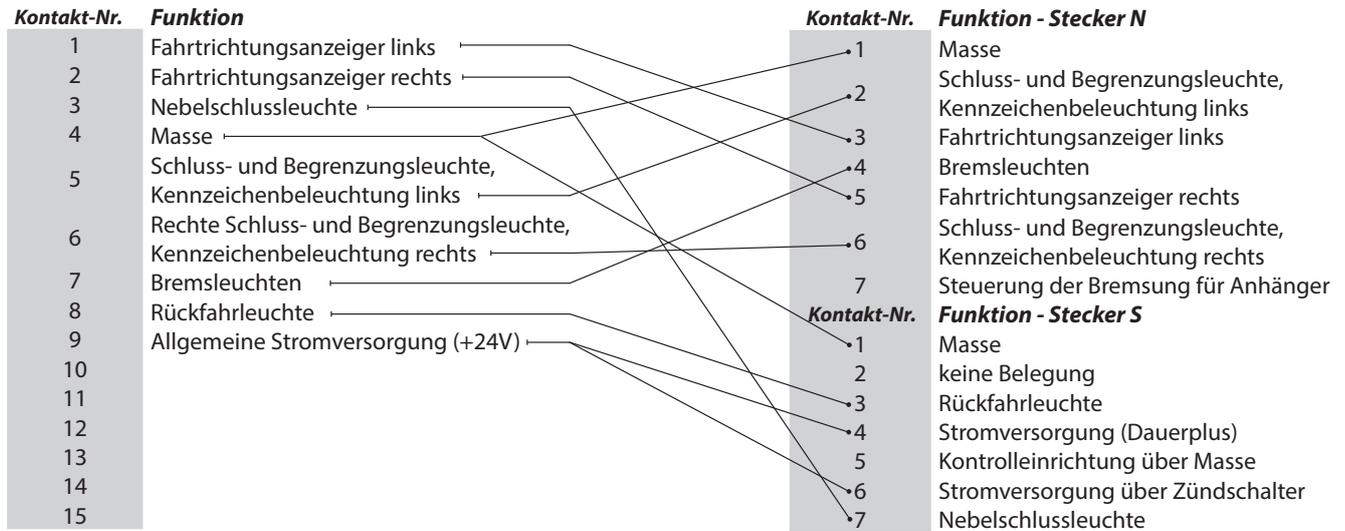
Ausführung: 24V 15-pol Stecker auf 2x7-pol Stecker N/S



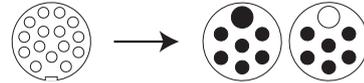
Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	PUR	20	3,0	1	<b>103810</b>
			3,5		<b>103807</b>



**Belegungsplan  
Adapter 24V**



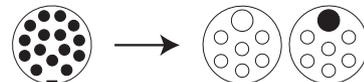
Ausführung: 24V 15-pol Stecker auf  
2x7-pol Steckdose N/S



Gesamtlänge (m)	VPE	Artikel-Nr.
1,0	1	<b>100802</b>

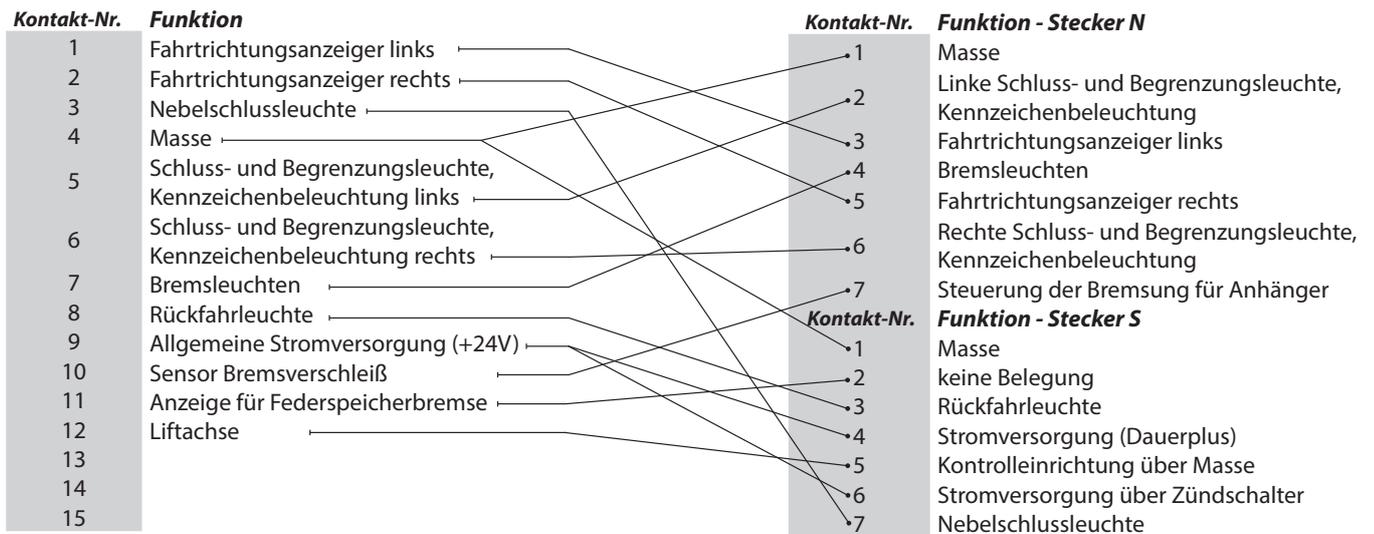


Ausführung: 24V 15-pol Steckdose auf  
2x7-pol Stecker N/S

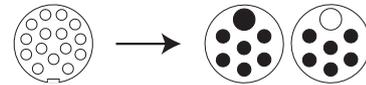


Gesamtlänge (m)	VPE	Artikel-Nr.
0,7	1	<b>103681</b>

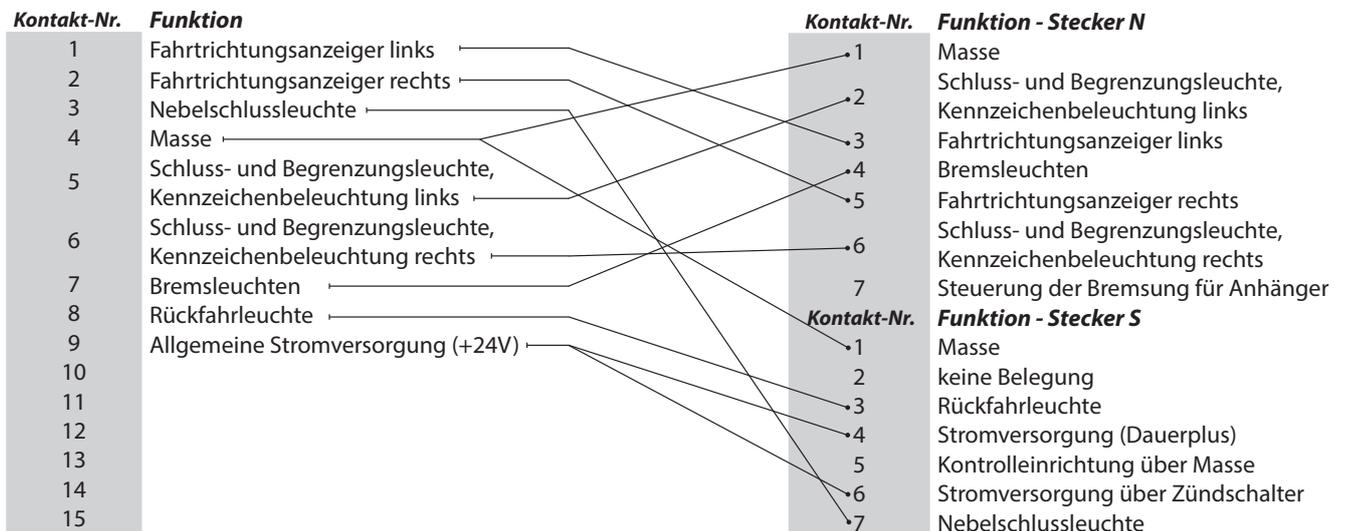
**Belegungsplan  
Adapter 24V**



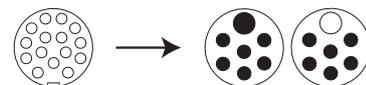
Ausführung: 24V 15-pol Stecker auf 2x7-pol Steckdose N/S



Gesamtlänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
130	1	<b>100798</b>



Ausführung: 24V 15-pol Stecker auf 2x7-pol Steckdose N/S

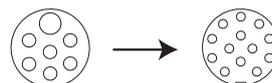


Gesamtlänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
165	1	<b>100797</b>

Spannungswandler



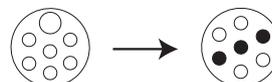
Norm: ISO 1185-11446



Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 7-pol N	12V 13-pol	1	<b>103995</b>



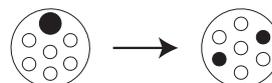
Norm: ISO 1185-1724



Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 7-pol N	12V 7-pol N	1	<b>100912</b>



Norm: ISO 3731-3732



Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 7-pol S	12V 7-pol S	1	<b>101780</b>



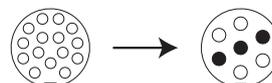
Norm: ISO 12098-11446



Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 15-pol	12V 13-pol	1	<b>102792</b>



Norm: ISO 12098-1724



Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 15-pol	12V 7-pol N	1	<b>102793</b>

**Stecker**



Ausführung: 2-polig  
Norm: DIN 72591 / ISO 4165

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	-	1	<b>100882</b>
	Flachsteck	-		<b>100883</b>
	Schraub	90°		<b>100884</b>



Ausführung: 2-polig  
Norm: ISO 4165

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	-	1	<b>101341</b>

**Steckdose**



Ausführung: 2-polig  
Norm: DIN 72591 / ISO 4165

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	-	1	<b>104569</b>
	Schraub	Kunststoffdeckel		<b>100877</b>
	Schraub	Kunststoffdeckel/2 Anschlüsse		<b>100878</b>
	Schraub	Aufbaudose		<b>100876</b>
	Flachsteck	-	1	<b>101892</b>
	Flachsteck	Kunststoffdeckel		<b>100879</b>
	Flachsteck	Kunststoffdeckel/2 Anschlüsse		<b>100880</b>
	Flachsteck	Kunststoffdeckel/ 2 Anschlüsse/t-förmig		<b>100881</b>

**Stecker**



Ausführung: 3-polig  
Norm: DIN 9680

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Flachsteck	inkl. Gummikappe	1	<b>100886</b>
		PG-Verschraubung inkl. Gummikappe		<b>104506</b>

**Steckdose**



Ausführung: 3-polig  
Norm: DIN 9680

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Flachsteck	2 Befestigungslöcher	1	<b>100885</b>
		4 Befestigungslöcher		<b>102660</b>

## Zubehör

Ausführung: für 12V



passend für	VPE	Artikel-Nr.
Stecker 7-polig	10	<b>104570</b>



passend für	VPE	Artikel-Nr.
Steckdose 7-polig Schraubanschluss	10	<b>100711</b>
Steckdose 7-polig Flachsteckanschluss		<b>100712</b>



passend für	VPE	Artikel-Nr.
Steckdose 7-polig Schraubanschluss	10	<b>100714</b>
Steckdose 7-polig Flachsteckanschluss		<b>100732</b>
Steckdose 13-polig Schraubanschluss		



passend für	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Steckdose 7-polig	-	10	<b>101881</b>
	90°		<b>101882</b>



passend für	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Stecker 13-polig	ø 12mm	10	<b>101758</b>
	ø 15mm		<b>101759</b>
	ø 17mm		<b>101760</b>
	2-fach/ø 6,5mm	10	<b>101762</b>
	2-fach/ø 10mm		<b>100731</b>

Ausführung: für 24V



passend für	VPE	Artikel-Nr.
Stecker 7-polig	10	<b>104571</b>



passend für	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Steckdose 7-polig	-	10	<b>100756</b>
	90°		<b>100757</b>
	ADR		<b>100758</b>