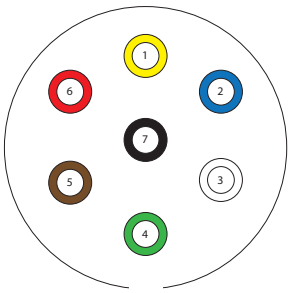
Elektrische Steckverbindungen

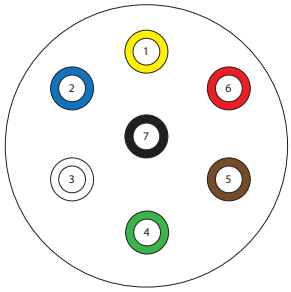
menbaa
automobiltechnik

Belegungsplan

Ansicht Montageseite



12V 7-polig Stecker



12V 7-polig Steckdose

Typ N

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Fahrtrichtungsanzeiger links	1,5mm²	Gelb
2	Hintere Nebelschlussleuchte	1,5mm²	Blau
3	Masse	2,5mm²	Weiss
4	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	1,5mm²	Grün
5	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte rechts	1,5mm²	Braun
6	Bremslichter	1,5mm²	Rot
7	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte links	1,5mm²	Schwarz

Typ S

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Rückfahrleuchte	1,5mm²	Gelb
2	Kontrolleuchte Anschluss Anhänger		
3	Rückkehrmasse für Kontakt Nr. 4	2,5mm²	Weiss
4	Positive Stromspeisung direkt von Batterie	2,5mm²	Grün
5	Kein Anschluss	1,5mm²	Braun
6	Positive Stromspeisung mit Zündschlüssel	2,5mm²	Rot
7	Rückkehrmasse Kontakt Nr. 6	2,5mm²	Schwarz

Stecker

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

Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	1	**100696**
	Flachsteck		**101889**
Kunststoff	Schraub	1	**100701**
	Flachsteck		**102867**

Faltstecker

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

Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1	**100702**
	Flachsteck		**100707**

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

Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	1	**100695**
Kunststoff			**100704**

Faltstecker

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

Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1	**104747**
	Flachsteck		**100700**

Steckdose

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

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

Steckdose fliegend

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

Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1	**100709**

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

Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	1	**100693**
	Flachsteck		**104744**
Kunststoff	Schraub	1	**100699**
	Flachsteck		**100705**

Steckdose fliegend

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

Material	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1	**104564**

Spiralkabel

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

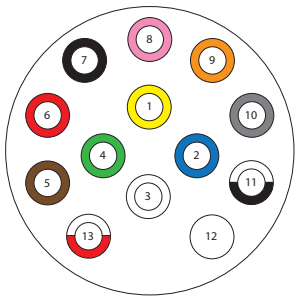
Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	PUR	20	3,5	1	**100777**
	HYTREL	60	3,5		**100778**
Kunststoff	PUR	20	1,5	1	**103871**
	PUR	20	3,5		**102810**

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

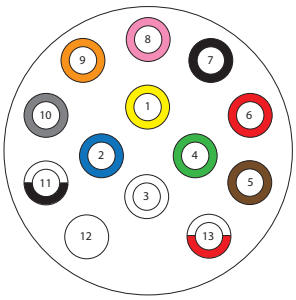
Material Stecker	Material Kabel	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	PVC	3,5	1	**104829**
Kunststoff		3,5		**104837**

Belegungsplan

Ansicht Montageseite



12V 13-polig Stecker



12V 13-polig Steckdose

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Fahrtrichtungsanzeiger links	1,5mm²	Gelb
2	Nebelschlussleuchte	1,5mm²	Blau
3	Masse für Kontakte 1 bis 8	2,5mm²	Weiss
4	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	1,5mm²	Grün
5	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte rechts	1,5mm²	Braun
6	Bremslichter	1,5mm²	Rot
7	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte links	1,5mm²	Schwarz
8	Rückfahrleuchte	1,5mm²	Rosa
9	Positive Stromspeisung direkt von Batterie	2,5mm²	Orange
10	Positive Stromspeisung mit Zündschlüssel	2,5mm²	Grau
11	Rückkehrmasse für Kontakt Nr. 10	2,5mm²	Weiss/Schwarz
12	Kontrollleuchte Anschluss Anhänger		
13	Rückkehrmasse / Retourmasse für Kontakt Nr. 9	2,5mm²	Weiss/Rot

Stecker

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

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

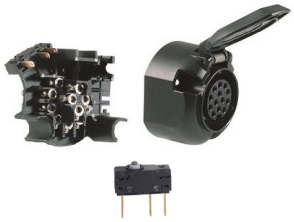
Ausführung: 12V 13-polig
Norm: ISO 11446/DIN 72570

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	1 Öffnung, inkl. Deckel	1	**100716**
	Crimp			**101883**

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

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

Steckdose



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

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

Steckdose fliegend
Ausführung: 12V 13-polig

Material	Anschlussart	Gesamtlänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	150	1	**100727**
		125		**103562**

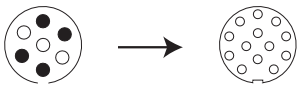
Spiralkabel

Ausführung: 12V 8-polig

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

Adapter

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



Material	Gesamtlänge (mm)	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	45	-	1	**100724**
		Schutzkappe		**103458**

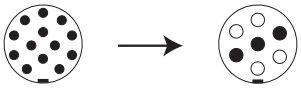
Ausführung: 12V 13-pol Stecker auf 7-pol N Steckdose

Material	Gesamtlänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	50	1	**100723**
	110		**100722**

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

Material	Kabellänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	1000	1	**100720**
	100		**100721**

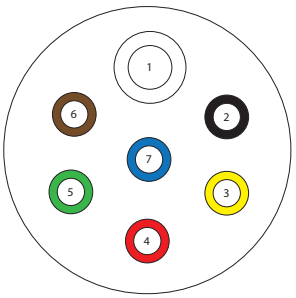
Ausführung: 12V 13-pol Stecker auf 7-pol N Steckdose



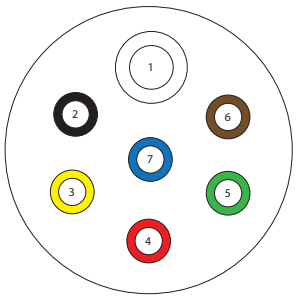
Material	Kabellänge(mm)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	1000	1	**100725**
	10		**100726**

Belegungsplan

Ansicht Montageseite



24V 7-polig Stecker



24V 7-polig Steckdose

Typ N

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Masse	2,5mm²	Weiß
2	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte links	1,5mm²	Schwarz
3	Fahrtrichtungsanzeiger links	1,5mm²	Gelb
4	Bremsleuchte	1,5mm²	Rot
5	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	1,5mm²	Grün
6	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte rechts	1,5mm²	Braun
7	Kontrolle Bremsvorgang Anhänger	1,5mm²	Blau

Typ S

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Masse	2,5mm²	Weiß
2	Kein Anschluss	1,5mm²	Schwarz
3	Rückfahrleuchte	1,5mm²	Gelb
4	Positive Stromspeisung von Batterie	2,5mm²	Rot
5	Sensor mit Rückkehrmasse	1,5mm²	Grün
6	Positive Stromspeisung Zündung	2,5mm²	Braun
7	Nebelschlussleuchte	1,5mm²	Blau

Stecker

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

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	-	1	**100736**
	Flachsteck	-		**100741**
Kunststoff	Schraub	-	1	**100747**
	Flachsteck	-		**100749**
	Flachsteck	ADR		**100754**

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

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Aluminium	Schraub	-	1	**100737**
	Flachsteck	-		**100742**
Kunststoff	Schraub	-	1	**100748**
	Flachsteck	-		**100750**
	Flachsteck	ADR		**100755**

Steckdose

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

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

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

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

Ausführung: Parkdose

Material	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	1	**100753**

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	**100771**
	HYTREL	40	3,5	Knickschutz Metall		**100763**
	HYTREL	40	4,5	Knickschutz Metall		**100764**
	HYTREL	60	3,5	Knickschutz Metall		**100767**
	HYTREL	60	4,5	Knickschutz Metall		**102822**
Kunststoff	PUR	20	3,5	Knickschutz	1	**100774**
	PUR	20	4,5	Knickschutz		**100773**
	PUR	20	3,5	Stecker angegossen		**100761**
	HYTREL	60	4,5	Knickschutz Metall		**103263**

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	**100772**
	HYTREL	40	3,5	Knickschutz Metall		**100765**
	HYTREL	60	3,5	Knickschutz Metall		**100768**
	HYTREL	60	4,5	Knickschutz Metall		**102823**
Kunststoff	PUR	20	3,5	Knickschutz	1	**100776**
	PUR	20	4,5	Knickschutz		**100775**
	PUR	20	3,5	Stecker angegossen		**100762**
	HYTREL	60	4,5	Knickschutz Metall		**103264**

FAIR

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

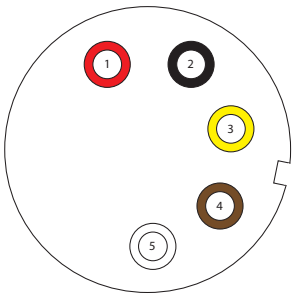
Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	PUR	20	3,0	1	**103572**
			3,5		**103570**

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

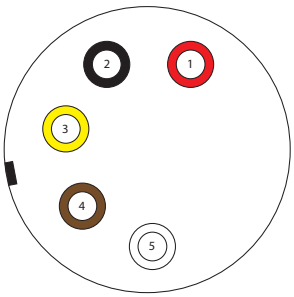
Material Stecker	Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	PUR	20	3,0	1	**103573**
			3,5		**103571**

Belegungsplan

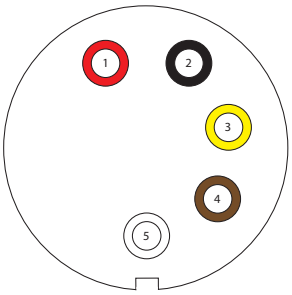
Ansicht Montageseite



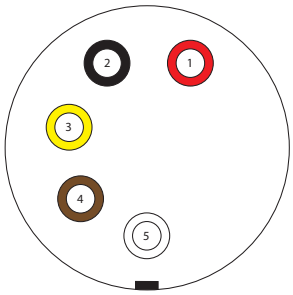
12V ABS Stecker



12V ABS Steckdose



24V ABS Stecker

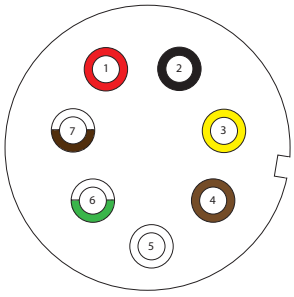


24V ABS Steckdose

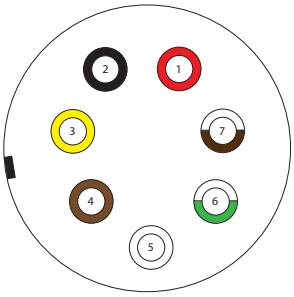
Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Positive Stromspeisung Elektroventile	4,0 oder 6,0mm²	Rot
2	Positive elektronische Anschlussverbindungen	1,5mm²	Schwarz
3	Negative elektronsiche Anschlüsse	1,5mm²	Gelb
4	Negativer Anschluss Elektroventile	4,0 oder 6,0mm²	Braun
5	Anschluss Warnlicht	1,5mm²	Weiß

Belegungsplan

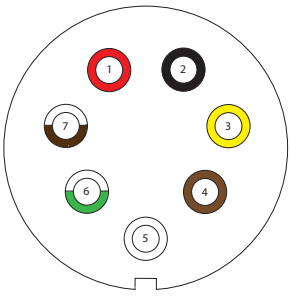
Ansicht Montageseite



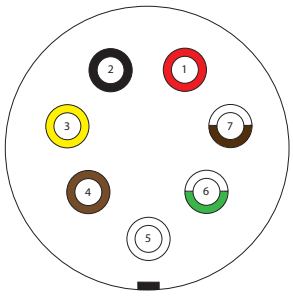
12V EBS Stecker



12V EBS Steckdose



24V EBS Stecker

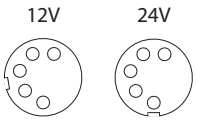


24V EBS Steckdose

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Positive Stromspeisung Elektroventile	4,0 oder 6,0mm²	Rot
2	Positive elektronische Anschlussverbindungen	1,5mm²	Schwarz
3	Negative elektronsiche Anschlüsse	1,5mm²	Gelb
4	Negativer Anschluss Elektroventile	4,0 oder 6,0mm²	Braun
5	Anschluss Warnlicht	1,5mm²	Weiß
6	CANH Anschluss	1,5mm²	Weiß/Grün
7	CANL Anschluss	1,5mm²	Weiß/Braun

Stecker

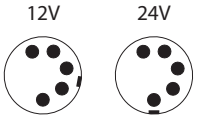
Ausführung: 5-polig ABS
Norm: 12V ISO 7638-2
24V ISO 7638-1



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

Steckdose

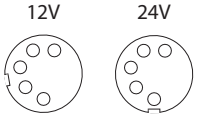
Ausführung: 5-polig ABS
Norm: 12V ISO 7638-2
24V ISO 7638-1



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

Spiralkabel

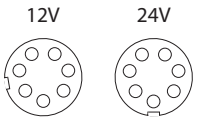
Ausführung: 5-polig ABS
Norm: 12V ISO 4141/ISO 7638-2
24V ISO 4141/ISO 7638-1



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

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	**101683**
	11,5/14,5	Schraub		**103219**
	15/17	Crimp		**103514**
24V	15/17	Schraub	1	**100854**
	11,5/14,5	Schraub		**100855**
	15/17	Crimp		**100852**
	11,5/14,5	Crimp		**100853**

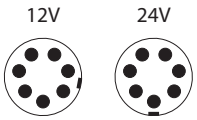
FAIR

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

Spannung	ø Kabel (mm)	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
24V	12	Schraub	1	**103818**

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	**103982**
	7/12	Schraub	-		**103220**
	15,5	Schraub	Bajonettverriegelung		**101682**
	15,5	Crimp	-		**103515**
24V	15,5	Schraub	-	1	**100842**
	7/12	Schraub	-		**100843**
	15,5	Schraub	Bajonettverriegelung		**100846**
	7/12	Schraub	Bajonettverriegelung		**100847**
	15,5	Schraub	Bajonettverriegelung 90°		**100850**
	7/12	Schraub	Bajonettverriegelung 90°		**100851**
	15,5	Crimp	-	1	**100840**
	7/12	Crimp	-		**100841**
	15,5	Crimp	Bajonettverriegelung		**100844**
	7/12	Crimp	Bajonettverriegelung		**100845**
	15,5	Crimp	Bajonettverriegelung 90°		**100848**
	7/12	Crimp	Bajonettverriegelung 90°		**100849**
12V	-	-	Parkdose	1	**100856**
24V	-	-	Parkdose	1	**100857**

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	**100875**
	40	4,5		**102672**
HYTREL	80	3,5	1	**102845**
	80	4,5		**100769**

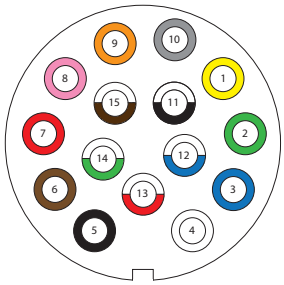
FAIR

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

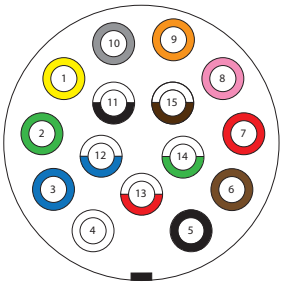
Material Wendel	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
PUR	30	3,0	1	**103812**
		3,5		**103811**
		4,5		**104530**

Belegungsplan

Ansicht Montageseite



24V 15-polig Stecker



24V 15-polig Steckdose

Kontakt-Nr.	Funktion	Querschnitt	Farbe
1	Fahrtrichtungsanzeiger links	1,5mm²	Gelb
2	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	1,5mm²	Grün
3	Nebelschlussleuchte	1,5mm²	Blau
4	Masse	2,5mm²	Weiß
5	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte links	1,5mm²	Schwarz
6	Schlussleuchte, Umriss-Begrenzungsleuchte, Kennzeichenleuchte rechts	1,5mm²	Braun
7	Bremsleuchte	1,5mm²	Rot
8	Rückfahrleuchte	1,5mm²	Rosa
9	Positive Stromspeisung von Batterie	2,5mm²	Orange
10	Sensor Bremsverschleiß	1,5mm²	Grau
11	Drucksensor für Federspeicher-Bremse	1,5mm²	Weiß/Schwarz
12	Liftachse	1,5mm²	Weiß/Blau
13	Rückkehrmasse für Datenübertragung	2,5mm²	Weiß/Rot
14	CANH Anschluss	1,5mm²	Weiß/Grün
15	CANL Anschluss	1,5mm²	Weiß/Braun

Stecker

Ausführung: 24V 15-polig
Norm: ISO 12098

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

FAIR

Ausführung: 24V 15-polig
Norm: ISO 12098

ø Kabel (mm)	Anschlussart	VPE	Artikel-Nr.
14	Schraub	1	**103820**

Steckdose

Ausführung: 24V 15-polig
Norm: ISO 12098

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

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	**100821**
HYTREL	40	4,5	1	**100820**
	80	4,5		**100819**

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	**103814**
		3,5		**103813**
		4,5		**104529**

Stecker

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

ø Kabel (mm)	VPE	Artikel-Nr.
14	1	**103166**

Steckdose

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

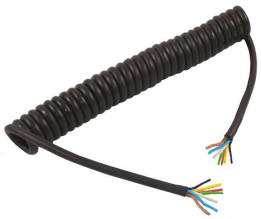
ø Kabel (mm)	VPE	Artikel-Nr.
14	1	**103165**

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	**103162**

Spiralkabel ohne Stecker



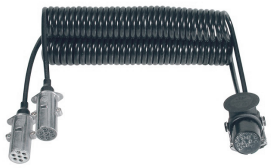
Material Wendel	Ausführung	ø Wendel (mm)	Länge (m)	VPE	Artikel-Nr.
PUR	3x1,5mm²	20	1,5	1	**103939**
	6x1,0 + 1x1,5mm²	20	4,5		**100770**
	2x4,0 + 5x1,5mm²	30	4,0		**104685**
	4x6,0 + 3x1,0mm²	30	2,8		**103322**
	12x1,5 + 3x2,5mm²	30	4,0		**101752**

Belegungsplan
Adapter 24V

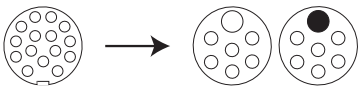
Kontakt-Nr.	Funktion
1	Fahrtrichtungsanzeiger links
2	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
3	Nebelschlussleuchte
4	Masse
5	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung links
6	Rechte Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung rechts
7	Bremsleuchten
8	Rückfahrleuchte
9	Allgemeine Stromversorgung (+24V)
10	Bremsbelagverschleißanzeiger
11	Anzeige für Federspeicherbremse
12	Liftachse
13	
14	
15	

Kontakt-Nr.	Funktion - Stecker N
1	Masse
2	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung links
3	Fahrtrichtungsanzeiger links
4	Bremsleuchten
5	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
6	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung rechts
7	Steuerung der Bremsung für Anhänger

Kontakt-Nr.	Funktion - Stecker S
1	Masse
2	keine Belegung
3	Rückfahrleuchte
4	Stromversorgung (Dauerplus)
5	Kontrolleinrichtung über Masse
6	Stromversorgung über Zündschalter
7	Nebelschlussleuchte

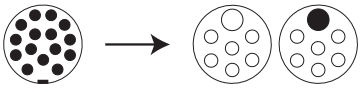


Ausführung: 24V 15-pol Stecker auf 2x7-pol Stecker N/S



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

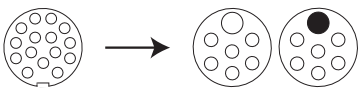
Ausführung: 24V 15-pol Steckdose auf 2x7-pol Stecker N/S



Gesamtlänge (m)	VPE	Artikel-Nr.
1,0	1	**100801**

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	**103810**
			3,5		**103807**

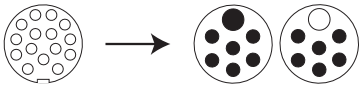
Belegungsplan
Adapter 24V

Kontakt-Nr.	Funktion
1	Fahrtrichtungsanzeiger links
2	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
3	Nebelschlussleuchte
4	Masse
5	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung links
6	Rechte Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung rechts
7	Bremsleuchten
8	Rückfahrleuchte
9	Allgemeine Stromversorgung (+24V)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Kontakt-Nr.	Funktion - Stecker N
1	Masse
2	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung links
3	Fahrtrichtungsanzeiger links
4	Bremsleuchten
5	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
6	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung rechts
7	Steuerung der Bremsung für Anhänger

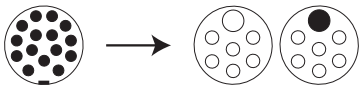
Kontakt-Nr.	Funktion - Stecker S
1	Masse
2	keine Belegung
3	Rückfahrleuchte
4	Stromversorgung (Dauerplus)
5	Kontrolleinrichtung über Masse
6	Stromversorgung über Zündschalter
7	Nebelschlussleuchte

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



Gesamtlänge (m)	VPE	Artikel-Nr.
1,0	1	**100802**

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



Gesamtlänge (m)	VPE	Artikel-Nr.
0,7	1	**103681**

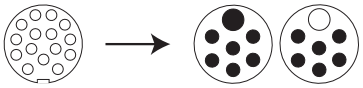
Belegungsplan
Adapter 24V

Kontakt-Nr.	Funktion
1	Fahrtrichtungsanzeiger links
2	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
3	Nebelschlussleuchte
4	Masse
5	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung links
6	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung rechts
7	Bremsleuchten
8	Rückfahrleuchte
9	Allgemeine Stromversorgung (+24V)
10	Sensor Bremsverschleiß
11	Anzeige für Federspeicherbremse
12	Liftachse
13	
14	
15	

Kontakt-Nr.	Funktion - Stecker N
1	Masse
2	Linke Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung
3	Fahrtrichtungsanzeiger links
4	Bremsleuchten
5	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
6	Rechte Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung
7	Steuerung der Bremsung für Anhänger

Kontakt-Nr.	Funktion - Stecker S
1	Masse
2	keine Belegung
3	Rückfahrleuchte
4	Stromversorgung (Dauerplus)
5	Kontrolleinrichtung über Masse
6	Stromversorgung über Zündschalter
7	Nebelschlussleuchte

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



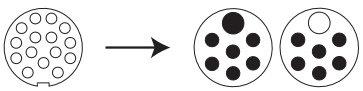
Gesamtlänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
130	1	**100798**

Kontakt-Nr.	Funktion
1	Fahrtrichtungsanzeiger links
2	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
3	Nebelschlussleuchte
4	Masse
5	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung links
6	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung rechts
7	Bremsleuchten
8	Rückfahrleuchte
9	Allgemeine Stromversorgung (+24V)
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Kontakt-Nr.	Funktion - Stecker N
1	Masse
2	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung links
3	Fahrtrichtungsanzeiger links
4	Bremsleuchten
5	Fahrtrichtungsanzeiger rechts
6	Schluss- und Begrenzungsleuchte, Kennzeichenbeleuchtung rechts
7	Steuerung der Bremsung für Anhänger

Kontakt-Nr.	Funktion - Stecker S
1	Masse
2	keine Belegung
3	Rückfahrleuchte
4	Stromversorgung (Dauerplus)
5	Kontrolleinrichtung über Masse
6	Stromversorgung über Zündschalter
7	Nebelschlussleuchte

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



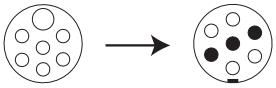
Gesamtlänge (mm)	VPE	Artikel-Nr.
165	1	**100797**

Spannungswandler

Norm: ISO 1185-11446

Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 7-pol N	12V 13-pol	1	**103995**

Norm: ISO 1185-1724

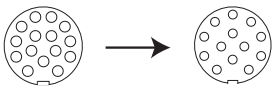


Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 7-pol N	12V 7-pol N	1	**100912**

Norm: ISO 3731-3732

Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 7-pol S	12V 7-pol S	1	**101780**

Norm: ISO 12098-11446



Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 15-pol	12V 13-pol	1	**102792**

Norm: ISO 12098-1724

Stecker	Steckdose	VPE	Artikel-Nr.
24V 15-pol	12V 7-pol N	1	**102793**

Stecker

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

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Schraub	-	1	**100882**
	Flachsteck	-		**100883**
	Schraub	90°		**100884**

Steckdose

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

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

Stecker

Ausführung: 3-polig
Norm: DIN 9680

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Flachsteck	inkl. Gummikappe	1	**100886**
		PG-Verschraubung inkl. Gummikappe		**104506**

Steckdose

Ausführung: 3-polig
Norm: DIN 9680

Material	Anschlussart	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Kunststoff	Flachsteck	2 Befestigungslöcher	1	**100885**
		4 Befestigungslöcher		**102660**

Zubehör

Ausführung: für 12V

passend für	VPE	Artikel-Nr.
Stecker 7-polig	10	**104570**

passend für	VPE	Artikel-Nr.
Steckdose 7-polig Schraubanschluss	10	**100711**
Steckdose 7-polig Flachsteckanschluss		**100712**

passend für	VPE	Artikel-Nr.
Steckdose 7-polig Schraubanschluss	10	**100714**
Steckdose 7-polig Flachsteckanschluss Steckdose 13-polig Schraubanschluss		**100732**

passend für	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Steckdose 7-polig	-	10	**101881**
	90°		**101882**

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

Ausführung: für 24V

passend für	VPE	Artikel-Nr.
Stecker 7-polig	10	**104571**

passend für	Ausführung	VPE	Artikel-Nr.
Steckdose 7-polig	-	10	**100756**
	90°		**100757**
	ADR		**100758**