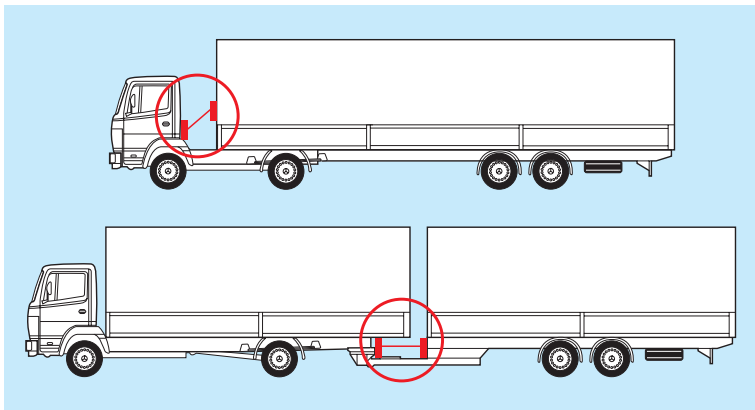


Anhänger-Elektrik 24 V



7-poliges System 24 V

N-Ausführung: Kontaktbelegung nach ISO 1185

Kontakt Nr.	Funktion	Farbe der Aderisolation	max. Leitungsquerschnitt
1/31	Masse	weiß	2,5 mm ²
2/58L*	Linke Schlussleuchte, Umrissleuchte, Begrenzungsleuchte und Kennzeichenleuchte	schwarz	1,5 mm ²
3/L	Fahrtrichtungsanzeiger, links	gelb	1,5 mm ²
4/54	Bremsleuchten	rot	1,5 mm ²
5/R	Fahrtrichtungsanzeiger, rechts	grün	1,5 mm ²
6/58R*	Rechte Schlussleuchte, Umrissleuchte, Begrenzungsleuchte und Kennzeichenleuchte	braun	1,5 mm ²
7/ZEN	Bremssteuerung für Anhänger	blau	1,5 mm ²

* Die Kennzeichenbeleuchtung muss so angeschlossen werden, dass keine Lampe dieser Einrichtung mit beiden Kontakten 2 und 6 verbunden ist.

15-poliges System 24 V

Kontaktbelegung nach ISO 12098

Kontakt Nr.	Funktion	Farbe der Aderisolation	max. Leitungsquerschnitt
1	Fahrtrichtungsanzeiger, links	gelb	1,5 mm ²
2	Fahrtrichtungsanzeiger, rechts	grün	1,5 mm ²
3	Nebelschlussleuchte	blau	1,5 mm ²
4	Masse (für Stromkreis Kontakt Nr. 1–7)	weiß	2,5 mm ²
5	Linke Schlussleuchte, Umrissleuchte, Begrenzungsleuchte und Kennzeichenleuchte*	schwarz	1,5 mm ²
6	Rechte Schlussleuchte, Umrissleuchte, Begrenzungsleuchte und Kennzeichenleuchte*	braun	1,5 mm ²
7	Bremsleuchten	rot	1,5 mm ²
8	Rückfahrleuchte	pink	1,5 mm ²
9	Stromversorgung (Dauerplus)	orange	2,5 mm ²
10	Bremsbelag-Verschleißsensor	grau	1,5 mm ²
11	Drucksensor Federspeicherbremse	weiß/schwarz	1,5 mm ²
12	Achslift-Vorrichtung	weiß/blau	1,5 mm ²
13	Masse für Datenleitung	weiß/rot	2,5 mm ²
14**	Datenleitung CAN H	weiß/grün	1,5 mm ²
15**	Datenleitung CAN L	weiß/braun	1,5 mm ²

* Die Kennzeichenbeleuchtung muss so angeschlossen werden, dass keine Lampe dieser Einrichtung mit beiden Kontakten 5 und 6 verbunden ist.

** entsprechend ISO 11992-1 und ISO 11992-2

S-Ausführung: Kontaktbelegung nach ISO 3731

Kontakt Nr.	Funktion	Farbe der Aderisolation	max. Leitungsquerschnitt
1/31	Masse	weiß	2,5 mm ²
2/58L	nicht angeschlossen	schwarz	1,5 mm ²
3/L	Rückfahrleuchte	gelb	1,5 mm ²
4/54	Stromversorgung	rot	2,5 mm ²
5/R	Steuerung über Masse	grün	1,5 mm ²
6/58R	Zusätzliche Stromversorgung	braun	2,5 mm ²
7/ZEN	Nebelschlussleuchte	blau	1,5 mm ²

Bremssystem 24 V

Kontaktbelegung nach ISO 7638

Kontakt Nr.	Funktion	Farbe der Aderisolation	max. Leitungsquerschnitt	
EBS	ABS			
1	1	Plus Magnetventil	rot	4,0 mm ² oder 6,0 mm ²
2	2	Plus Elektronik	schwarz	1,5 mm ²
3	3	Minus Elektronik	gelb	1,5 mm ²
4	4	Minus Magnetventil	braun	4,0 mm ² oder 6,0 mm ²
5*	5*	Warneinrichtung	weiß	1,5 mm ²
6**	-	CAN H	weiß/grün	1,5 mm ²
7**	-	CAN L	weiß/braun	1,5 mm ²

* Die Warneinrichtung wird über Kontakt Nr. 5 kontrolliert.

** entsprechend ISO 11992-1 und ISO 11992-2