

## Elschema

<b>SCANIA - bil med fast monterad kran (dosa sitter bakom boggin)</b>			
Kabelnummer		Funktion	Anmärkning
Gul/Grön, 1, 2	Svart	Jord	
3, 4	Gul	Ström 15+	
5	Grön	Kranfläkt	
6	Blå	30+ Can-bus	
7	Orange	Nödstopp	Aktiveras vid jordning. Fungerar endast när kraftuttaget är ilagt
8	Violett	P-ljus	
9	Gul	Bomindikator	
10	Vit	Släpkörning	
11	Brun	Släpkörning	
12	Brun 2,5	Extra backljus	
13	Orange 2,5	Extra backljus	
14, 15, 16	Svart+Grå	Kranljus	
17	Blå 2,5	Rotorljus	

<b>Volvo bil med fast monterad kran (dosa sitter bakom boggin)</b>			
Kabelfärg	Funktion	Anslutning bil	Kabeldim
Svart-Grå-Vit	Jord	Chassi h.sida vid framstam	
Svart/Vit	15+	BB2:5	2,5
Brun	Kranfläkt	BB2:3	1,5
Röd	30+ CAN	BB3:6	1,5
Orange	Nödstopp <i>(Aktiveras vid jordning. Fungerar endast när kraftuttaget är ilagt)</i>	BB3:5	1,5
Rosa	P-ljus	BB2:7	1,5
Grön	Bomindikator <i>(plussignal från kranhytt)</i>	BB2:2	1,5
Blå	Släpkörning	BB3:2	1,5
Gul	Släpkörning	BB3:3	1,5
Blå/Vit	Backljus	BB3:4	2,5
Grön/Vit	Kranljus	BB3:7	2,5
Röd/Vit	Rotorljus	BB2:1	1,5

<b>Scania VBG-kontakt vid bil med avställbar kran</b>			
Stift i VBG-dosa	Funktion	Kabelnummer	
1	Jord	1-2-Gul-Grön	
2	Extra backljus	12, 13	
3	Rotorljus	17	
4	Ström 15+	3-4	
5	Fläkt	5	
6	(CAN 30+)	6	
7a	Nödstopp relä (Aktiveras vid jordning. Fungerar endast när kraftuttaget är ilagt)	7	
7b	CAN hög brun		
8a	P-ljus	8	
8b	CAN låg grå		
9	Bomindikator, plussignal från kranhytt	9	
10	Banke släp ut	10	
11	Banke släp in	11	
12	Kranljus	14, 15, 16	

<b>Volvo VBG-kontakt vid bil med avställbar kran</b>			
Stift i VBG-dosa	Funktion	Kabelnummer	Anslutning bil
1	Jord	1-2-Gul-Grön	Chassie h.sida vid framstam
2	Extra backljus	12, 13	BB3 stift 4, grön 2,5kv
3	Rotorljus	17	BB2 stift 1
4	Ström 15+	3-4	BB2 stift 5, blå 2,5kv
5	Fläkt	5	BB2 stift 3
6	(CAN 30+)	6	BB3 stift 6
7a	Nödstopp relä (Aktiveras vid jordning. Fungerar endast när kraftuttaget är ilagt)	7	BB3 stift 5
7b	CAN hög brun		
8a	P-ljus	8	BB2 stift 7
8b	CAN låg grå		
9	Bomindikator, plussignal från kranhytt	9	BB2 stift 2

10	Banke släp ut	10	BB3 stift 2
11	Banke släp in	11	BB3 stift 3
12	Kranljus		BB3 stift 7, röd 2,5kv

### Scania (sitter i chassiramen bakom växellådan)

Stift nummer C494	Färg	Benämning
8	Vit	Backljus bil fram
9	Blå	Backljus bil bak
10	Svart	Backljus fotsteg
11	Grön	Slir-ej vänster
12	Brun	Slir-ej höger
13	Röd	Ledig
14	Gul	Ledig

CAN-Bus grönt kontaktstycke i krandsosa

Grå=låg

Brun=hög

Röd=Används ej

Blå=Används ej

### Volvo (sitter i chassiramen bakom växellådan)

Anslutning bil		Funktion
Chassie h.sida vid framstam	Svart 6kv	Jord
BB1 stift 1	7-led, blå	Backljus bil fram
BB1 stift 2	7-led, röd	Backljus bil bak
BB1 stift 3	7-led, svart	Backljus fotsteg
BB1 stift 4	7-led, gul	Slirej vänster
BB1 stift 5	7-led, brun	Slirej höger
BB1 stift 6	7-led, grå	
BB1 stift 7	7-led, grön	

<b>VBG-kontakt mellan bil och släp, Volvo</b>			
Stift i VBG-dosa	Funktion	Kabelfärg	BBEC1
1	Jord	Vit	
2	Blinkers vänster	Gul	
3	Blinkers höger	Grön	
4	Bromsljus	Röd/grå	
5	Ljus vänster	Vit/grå	
6	Ljus höger	Vit/röd	
7a	Arbetsljus släp	Röd	Stift 22
7b	Dimljus	Grå	
8a			
8b			
9	Boogielyft släp	Blå	Stift 19
10	Boogielyft släp	Vit/gul	Stift 20
11		Vit/grön	Stift 21
12	Backljus original	Rosa	

<b>VBG-kontakt mellan bil och släp, Scania</b>			
Stift i VBG-dosa	Funktion	Kabelfärg 9-led	Kabelfärg 4-led
1	Jord	Lila grov	
2	Blinkers vänster	Gul	
3	Blinkers höger	Grön	
4	Bromsljus	Röd	
5	Ljus vänster	Vit	
6	Ljus höger	Brun	
7a	Arbetsljus släp		Blå + Röd
7b	Dimljus	Blå	
8a			
8b			
9	Boogielyft släp	Svart	
10	Boogielyft släp	Grå	
11			Grå
12	Backljus original		Svart

## Volvo 15-polig bil-släp

Stift nummer 1 till 3 och 5 till 7 kopplas från automatiskt när max tillåten ström överskrids.

Obs! Säkerställ att totala jordreturströmmen från släpvagnen inte överskrids.

Ledningar från stift nummer 9 till 12 är fördragna till BBEC1-kontaktstycket i påbyggnadscentralen i hytten. Därifrån ska önskad funktion anslutas.



T9007905

Stift	Funktion	Kretsbe-teckning	Ledningsfärg	Lednings- area	Anmärkningar
1	Vänster körriktningsvisare	L	Gul	1,5 mm <sup>2</sup>	Maximum. 6,6 A @ 28 V. (6 x 21 W glödlampslast)
2	Höger körriktningsvisare	R	Grönt	1,5 mm <sup>2</sup>	Maximum. 6,6 A @ 28 V. (6 x 21 W glödlampslast)
3	Dimbakkjus	NS	Grå	1,5 mm <sup>2</sup>	Maximum. 6,6 A @ 28 V. (6 x 21 W glödlampslast)

4	Gemensam retur	31	Vit	4,0 mm <sup>2</sup>	Jordad i höger ramskena. Maximum. 30 A.
5	Vänster bakre parkeringsljuskrets	58l	Vit/grå	1,5 mm <sup>2</sup>	Maximum. 10 A @ 28 V. (~40 x 5 W glödlampslast)
6	Höger bakre parkeringsljuskrets	58r	Vit/röd	1,5 mm <sup>2</sup>	Maximum. 10 A @ 28 V. (~40 x 5 W glödlampslast)
7	Bromsljus	54	Röd/grå	1,5 mm <sup>2</sup>	Maximum. 13 A @ 28 V. (12 x 21 W.)
8	Backljus	RFS	Rosa	2,5 mm <sup>2</sup>	Maximum. 16 A @ 28 V. (2 x 21 W + 4 x 70 W.)
9	Ledigt/spänningsmatning, (+24 V)	(30)	Röd/grå	2,5 mm <sup>2</sup>	Finns i BBEC.. BBEC1:19 Maximum. 22 A.
10	Ledigt/styraxellås (+)		Blå	1,5 mm <sup>2</sup>	Finns i BBEC.. BBEC1:20 Maximum. 15 A.
11	Ledigt/(starthjälp (-))		Vit/gul	1,5 mm <sup>2</sup>	Finns i BBEC.. BBEC1:21 Maximum. 15 A.
12	Ledigt/axellyftanordning (+)		Vit/grön	1,5 mm <sup>2</sup>	Finns i BBEC.. BBEC1:22 Max 15 A.
13	Gemensam retur för stift 14 och 15	31	Vit	2,5 mm <sup>2</sup>	(Max 22 A)
14	Släpvagnspåbyggnad CAN, ISO 11992-3				Ingen ledning ansluten
15	Släpvagnspåbyggnad CAN, ISO 11992-3				Ingen ledning ansluten

Uppfyller ISO 12098 i tillämpliga delar

<b>Volvo 7-polig ABS/EBS-släpvagnsanslutning</b>				
Stift	Beskrivning	Kretsbezeichnung	Ledningsfärg	Anmärkning
1	Spänningsmatning (+24V)	Kl. 30	Röd 4,0mm <sup>2</sup>	Säkrad 20A
2	Spänning tändning	Kl. 15	Grå 1,5mm <sup>2</sup>	Säkrad 5A
3	Stommanslutning	Kl. 31	Vit 1,5mm <sup>2</sup>	
4	Stommanslutning	Kl. 31	Svart 4,0mm <sup>2</sup>	
5	Varning		Brun 1,5mm <sup>2</sup>	
6	Släpvagnsbroms-CANH enligt ISO 11992-2		Violett 0,75mm <sup>2</sup>	Enbart vid EBS
7	Släpvagnsbroms-CANH enligt ISO 11992-2		Grön 0,75mm <sup>2</sup>	Enbart vid EBS

<b>Scania 7-polig ABS/EBS-släpvagnsanslutning</b>		
Stift	Beskrivning	Ledningsfärg
1	Spänningsmatning (+24V)	Röd 4,0mm <sup>2</sup>
2	Spänning tändning	Grå 1,5mm <sup>2</sup>
3	Stommanslutning	Svart 1,5mm <sup>2</sup>
4	Stommanslutning	Svart 4,0mm <sup>2</sup>
5	Varning	Vit 1,5mm <sup>2</sup>
6	Släpvagnsbroms-CANH enligt ISO 11992-2	Vit/grön 0,75mm <sup>2</sup>
7	Släpvagnsbroms-CANH enligt ISO 11992-2	Vit/brun 0,75mm <sup>2</sup>

<b>15-polig släpvagnsanslutning enl. ISO 12098</b>					
Stift nr C449	Kabelfärg	Stift i C100	Area mm <sup>2</sup>	Max belastning	Benämning
	Gul	13	1,5	5x21W	Vänster blinkers
	Grön	14	1,5	5x21W	Höger blinkers
	Blå	27	1,5	4x21W (inkl. bil)	Dimljus, bak
	Vit	Jordplint	2,5	*	Jord
	Svart	28	1,5	6,2A	Parkeringsljus, vänster
	Brun	29	1,5	6,2A	Parkeringsljus, höger
	Röd	30	1,5	6A inkl. bil & C489/2)	Bromsljus
	Rosa	47	1,5	6A inkl. bil & C489/1)	Backljus
12	Orange	48	2,5	*	Backljus bil bak
13	Grå	49	1,5	*	Boogilyft släp
14	Vit/Svart	50	1,5	*	Boogilyft släp
15	Vit/Blå	62	1,5	*	Ledig
16	Vit/Röd	63	2,5	*	Arbetsljus släp
17	Vit/Grön	64	1,5	*	Ledig
18	Vit/Brun	65	1,5	*	Ledig

2020

EI

Volvo:

Tänk på att om fordonet är utrustat med följande tillval:

SPOTP-R  
SPOTP-F  
SPOTP-RF

Så är det maximala effektuttaget 280W (4x70W)



Scania 2015-						
Stift nummer C494	Ansluten till	Färg	Area mm <sup>2</sup>	Benämning	Kran kabel 18x1,5mm <sup>2</sup>	
1	C487/1	Grön	1	Kranfläkt	5	Kran
2	C487/2	Orange	1	Nödstopp	7, Jord kran-bil	
3	C487/3	Gul	1	Bomindikator	9, Plus signal	
4	C487/4	Vit	1	Släpkörning	10	
5	C487/5	Brun	1	Släpkörning	11	
6	C487/6	Blå	1	Ledig	6	
7	C487/7	Violett	1	Ledig	8	
8	C488/1	Vit	2,5	Backljus bil fram		Mittdosa
9	C488/2	Blå	1,5	Backljus bil bak		
10	C488/3	Svart	1,5	Backljus fotsteg		
11	C488/4	Grön	1,5	Slir-ej vänster		
12	C488/5	Brun	1,5	Slir-ej höger		
13	C488/6	Röd	1,5	Ledig		
14	C488/7	Gul	1,5	Ledig		
15	C486/1	Gul	2,5	15+	3,4	Kran
16	C486/2	Svart	2,5	Kranljus	14,15,16	
17	C486/3	Grå	2,5	Kranljus		
18	C486/4	Brun	2,5	Backljus	12	
19	C486/5	Orange	2,5	Backljus	13	
20	C486/6	Blå	2,5	Rotorljus	17	
21	C486/7	Violett	2,5	Ledig		