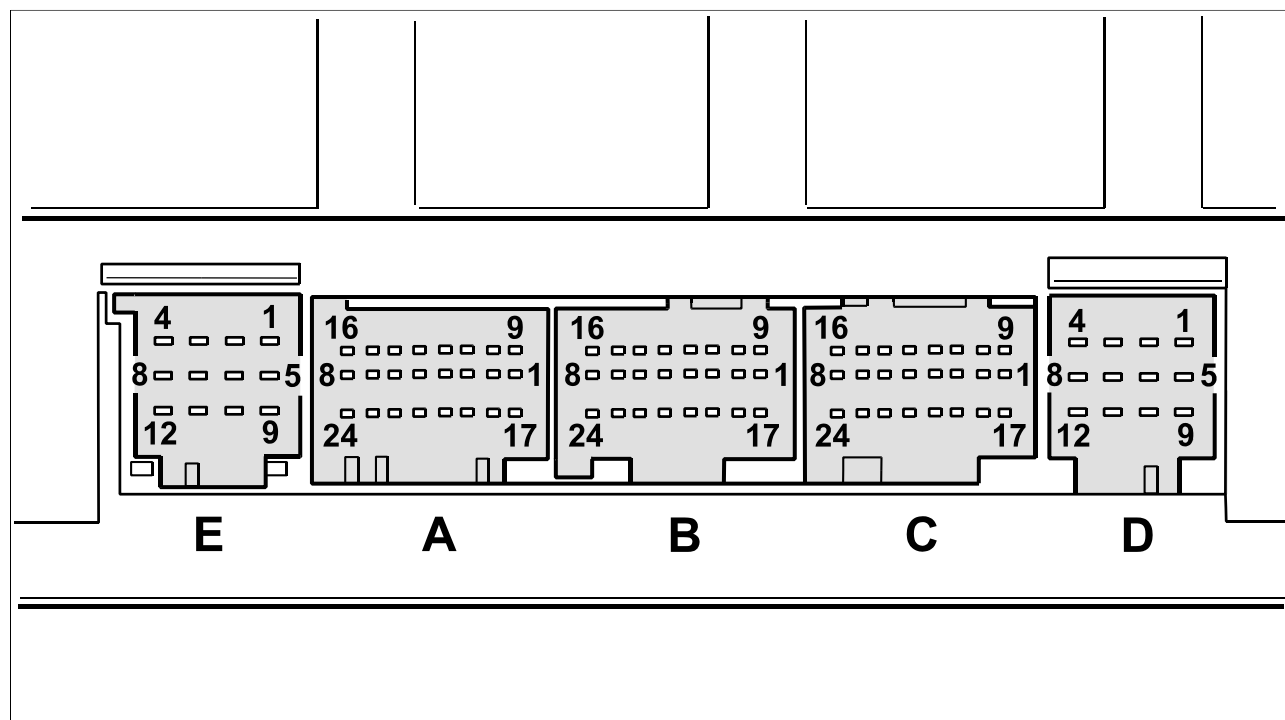


Steckerbelegung



Steuergerät Klimaanlage Regelung vorne

Buchse A, (Schwarz) 24-polig (2-Zonen- und 4-Zonen-Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	Personenanströmer (Stellmotor Mittenausströmer links)	2	Defrostklappe (Stellmotor Rückmeldeleitung)
3	Frisch-/ Umluftklappe (Stellmotor Rückmeldeleitung)	4	Ansaugtemperaturfühler (Ansauglufttemperaturfühler)
5	Ausblasttemperaturfühler (vorn rechts)	6	Ausblasttemperaturfühler (Fuß vorn rechts)
7	Ausblasttemperaturfühler (Fuß vorn links)	8	Temp. Klappe links (Stellmotor links)
9	Personenanströmer (Stellmotor Mittenausströmer links)	10	Temp. Sensor Signal (Verdampfertemperaturfühler)
11	Fußraumklappe (Stellmotor links Rückmeldeleitung)	12	Temp. Klappe rechts (Stellmotor rechts Rückmeldeleitung)
13	Temp. Klappe links (Stellmotor links Rückmeldeleitung)	14	Personenanströmer (Stellmotor Mittenausströmer links Rückmeldeleitung)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
15	Ausblastemperaturfühler (vorn links)	16	Temp. Klappe links (Stellmotor links)
17	Frisch-/ Umluftklappe (Stellmotor Frischluft Umluftklappe)	18	Frisch-/ Umluftklappe (Stellmotor Frischluft Umluftklappe)
19	Temp. Klappe rechts (Stellmotor rechts)	20	Temp. Klappe rechts (Stellmotor rechts)
21	Fußraumklappe (Stellmotor links)	22	Fußraumklappe (Stellmotor links)
23	Personenanströmer (Stellmotor Seitenausströmer links)	24	Personenanströmer (Stellmotor Seitenausströmer links)

Buchse A, (Schwarz) 24-polig (Manuelle Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	Stellmotor Defrostklappe	2	frei
3	frei	4	frei
5	frei	6	frei
7	frei	8	Stellmotor Temperaturklappe
9	Stellmotor Defrostklappe	10	frei
11	Stellmotor Fußraumklappe (Rückmeldung Fußraumklappe)	12	Stellmotor Umluftklappe (Rückmeldung Umluftklappe)
13	Stellmotor Temperaturklappe (Rückmeldung Temperaturklappe)	14	Stellmotor Personenanströmer (Rückmeldung Personenanströmer)
15	frei	16	Stellmotor Temperaturklappe
17	Versorgungsspannung (AUX)	18	Relais Wasserpumpe
19	Stellmotor Umluftklappe	20	Stellmotor Umluftklappe
21	Stellmotor Fußraumklappe	22	Stellmotor Fußraumklappe
23	Stellmotor Personenanströmer	24	Stellmotor Personenanströmer

Buchse B, (Rot) 24-polig (4-Zonen-Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	Personenanströmer (Stellmotor Seitenausströmer rechts)	2	frei
3	frei	4	frei
5	Personenanströmer (Stellmotor Seitenausströmer rechts Rück- meldeleitung)	6	frei

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
7	frei	8	frei
9	Personenanströmer (Stellmotor Seitenausströmer rechts)	10	Personenanströmer (Stellmotor Mittenausströmer rechts Rückmeldeleitung)
11	frei	12	frei
13	frei	14	Fußraumklappe (Stellmotor rechts Rückmeldeleitung)
15	frei	16	frei
17	Personenanströmer (Stellmotor Mittenausströmer rechts)	18	Personenanströmer (Stellmotor Mittenausströmer rechts)
19	Fußraumklappe (Stellmotor rechts)	20	Fußraumklappe (Stellmotor rechts)
21	frei	22	frei
23	frei	24	frei

Buchse C, (Gelb) 24-polig (2-Zonen- und 4-Zonen-Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	frei	2	frei
3	frei	4	frei
5	Personenanströmer (Stellmotor Seitenausströmer links Rückmeldeleitung)	6	Defrostklappe (Stellmotor Defrostklappe)
7	Sonnensensor Signal links	8	Versorgungsspannung (Gebläseregler vorn)
9	frei	10	frei
11	Frontscheibenheizung frei	12	Rückmeldespannung (Gebläseregler vorn)
13	frei	14	Standheizung (Ansteuerung Wasserpumpe)
15	Sonnensensor Signal rechts	16	AUX frei
17	CAN-High (CAN-Komfort (high))	18	CAN-Low (CAN-Komfort (low))
19	Luftgütesensor	20	frei
21	Temp. Kältemittel Sensor frei	22	frei
23	Drucksensor	24	Defrostklappe (Stellmotor Defrostklappe)

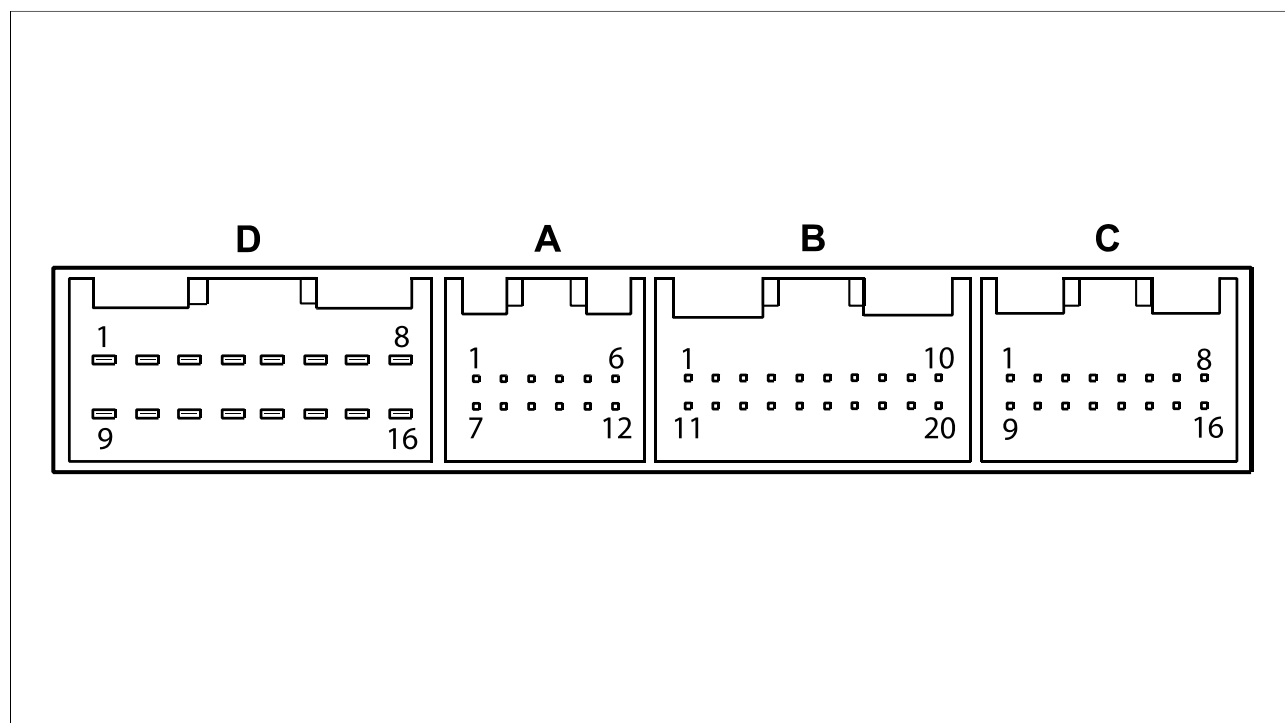
Buchse C, (Gelb) 24-polig (Manuelle Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	frei	2	frei
3	frei	4	frei
5	frei	6	frei
7	frei	8	frei
9	frei	10	frei
11	frei	12	Diagnose Lüfter (Rückmeldung Gebläse regler)
13	Stellmotor Defrostklappe	14	frei
15	Stellmotor Defrostklappe (Rückmeldeleitung)	16	AUX
17	CAN Komfort high	18	CAN Komfort low
19	frei	20	frei
21	Temperaturfühler Verdampfer	22	frei
23	Drucksensor	24	frei

Buchse E, (Schwarz) 12-polig (Manuelle, 2-Zonen- und 4-Zonen-Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	5 V-Referenzspannung	2	Ansteuerung Gebläse regler (Gebläse regler vorn)
3	frei	4	Extern geregelter Kompressor (Ansteuerung Klimakompressor)
5	KL 30A	6	frei
7	frei	8	Signalmasse
9	KL 31	10	KL 31
11	Extern geregelter Kompressor (Ansteuerung Klimakompressor)	12	Sensormasse

Steckerbelegung hinten



Steuergerät Klimaanlage Regelung hinten

Buchse B, (Rot) 20-polig (4-Zonen-Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	Versorgungsspannung (Gebläseregler hinten)	2	Luftmengenklappe (Stellmotor hinten links)
3	Luftmengenklappe (Stellmotor hinten rechts)	4	Luftmengenklappe (Stellmotor hinten links)
5	Luftmengenklappe (Stellmotor hinten rechts)	6	frei
7	Klappe B-Säule links (Stellmotor hinten links)	8	Klappe B-Säule rechts (Stellmotor hinten rechts)
9	Personenanströmer (Tunnel hinten links)	10	Klappe B-Säule rechts (Stellmotor hinten rechts)
11	frei	12	Temp. Klappe rechts (Stellmotor hinten rechts)
13	Temp. Klappe rechts (Stellmotor hinten rechts)	14	Temp. Klappe links (Stellmotor hinten links)
15	Temp. Klappe links (Stellmotor hinten links)	16	Personenanströmer (Tunnel hinten rechts)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
17	Personenanströmer (Tunnel hinten rechts)	18	frei
19	frei	20	frei

Buchse C, (Gelb) 16-polig (4-Zonen-Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	frei	2	Personenanströmer (Tunnel hinten links)
3	Klappe B-Säule links (Stellmotor hinten links)	4	Luftmengenklappe (Stellmotor hinten links Rückmeldeleitung)
5	Klappe B-Säule links (Stellmotor hinten links Rückmeldeleitung)	6	Klappe B-Säule rechts (Stellmotor hinten rechts Rückmeldeleitung)
7	Luftmengenklappe (Stellmotor hinten rechts Rückmeldeleitung)	8	frei
9	frei	10	Sitzheizung links (Sitzheizung hinten links)
11	Sitzheizung rechts (Sitzheizung hinten rechts)	12	Gebläseregler (Gebläseregler hinten)
13	Personenanströmer (Tunnel hinten rechts Rückmeldeleitung)	14	Temp. Klappe links (Stellmotor hinten links Rückmeldeleitung)
15	Temp. Klappe rechts (Stellmotor hinten rechts Rückmeldeleitung)	16	Personenanströmer (Tunnel hinten links Rückmeldeleitung)

Buchse D, (Schwarz) 16-polig (4-Zonen-Klimaanlage)

Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	KL. 30A	2	frei
3	5V-Referenzspannung	4	frei
5	frei	6	Masse Sensor
7	Signalmasse	8	CAN-High (CAN-Komfort (high))
9	frei	10	Ausblasttemperaturfühler (hinten rechts)
11	Ausblasttemperaturfühler (hinten links)	12	Temp. Sensor Signal frei
13	Rückmeldespannung (Gebläseregler hinten)	14	frei
15	KL. 31	16	CAN-Low (CAN-Komfort (low))