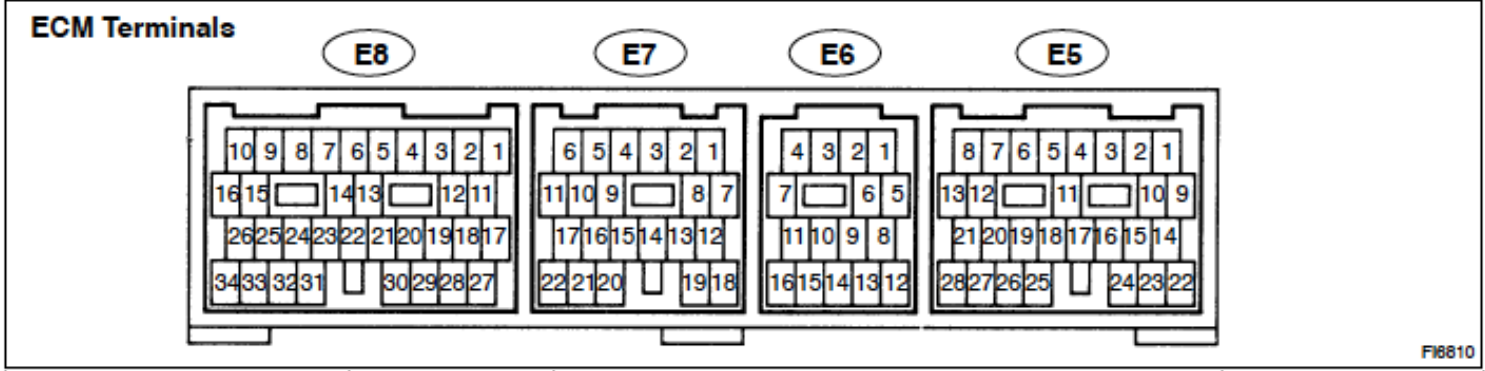


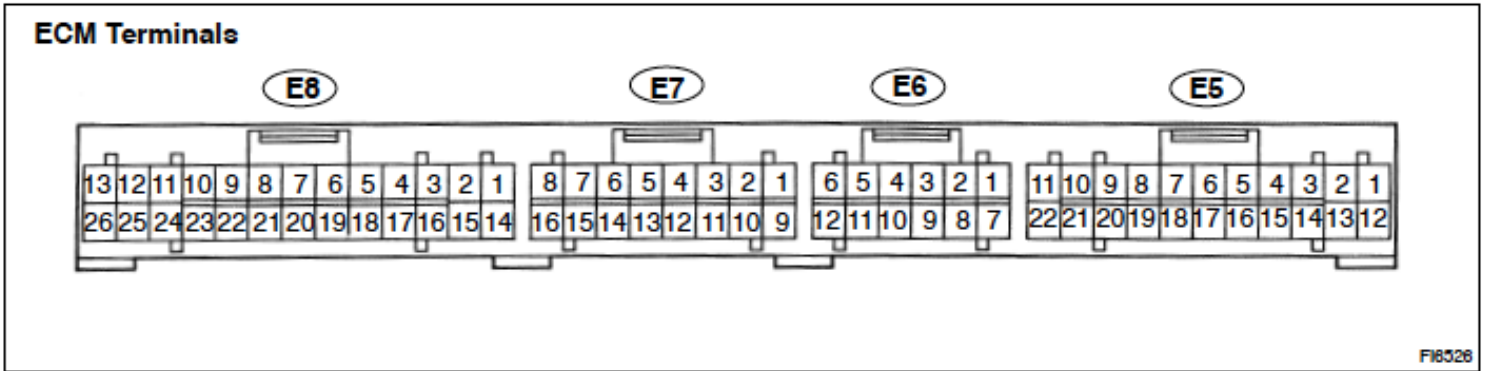
1997 Tacoma 5VZE 4x4 ECM terminals, manual vs. automatic

All data compiled from the 1997 factory service manual wiring guide

For A/T



For M/T



NOTE: For the A/T vs. M/T view, data is organized by function. Within a particular function, identical A/T and M/T values for a given column type have a white background, different values for that function/column type have a gray background. TL;DR: Gray background = Different.

Function	Automatic Connector	Automatic Pin	Automatic Wire Color	Manual Connector	Manual Pin	Manual Wire Color	Note
R	E5	1	R-B	N/A	N/A	N/A	
2	E5	2	P	N/A	N/A	N/A	
L	E5	3	V-W	N/A	N/A	N/A	
OIL-W	E5	4	V	N/A	N/A	N/A	
ACT	E5	5	L-B	E5	6	L-B	
OD2	E5	6	L-O	N/A	N/A	N/A	
OD1	E5	7	R-Y	N/A	N/A	N/A	
PWR	E5	10	G-O	N/A	N/A	N/A	
SP1	E5	12	G-O	E5	8	G-O	
BATT	E5	14	B-Y	N/A	N/A	N/A	

Function	Automatic Connector	Automatic Pin	Automatic Wire Color	Manual Connector	Manual Pin	Manual Wire Color	Note
TFN	E5	17	R-G	N/A	N/A	N/A	
SDL	E5	18	W	E5	19	W	
AC1	E5	20	L-Y	E5	7	L-Y	
+B	E5	22	W-R	E5	12	W-R	
BK	E5	25	G-W	E5	20	G-W	
4WD	E5	26	G-W	E5	9	G-W	
IDLO	E6	1	L	E8	4	L	
W	E6	3	V	E5	4	V	
FC	E6	4	G-Y	E8	14	G-Y	
TE1	E6	5	V-W	E7	7	R	
EGR	E6	8	R-W	E8	18	R-W	
TPC	E6	13	GR-G	E8	30	GR-G	
EVP	E6	15	W-G	E8	5	W-G	
E1	E6	16	BR	E8	24	BR	
VCC	E7	1	G-B	E7	1	G-B	
SP2-	E7	4	W-R	N/A	N/A	N/A	
NE	E7	5	R	E6	12	R	
NE-	E7	6	G	E6	6	G	
VTA	E7	7	Y	E7	10	Y	
VG	E7	8	GR-R	E7	2	GR-R	
SP2+	E7	9	Y-R	N/A	N/A	N/A	
G	E7	10	Y	E6	11	Y	
G-	E7	11	L	E6	5	L	
OIL	E7	12	Y-R	N/A	N/A	N/A	

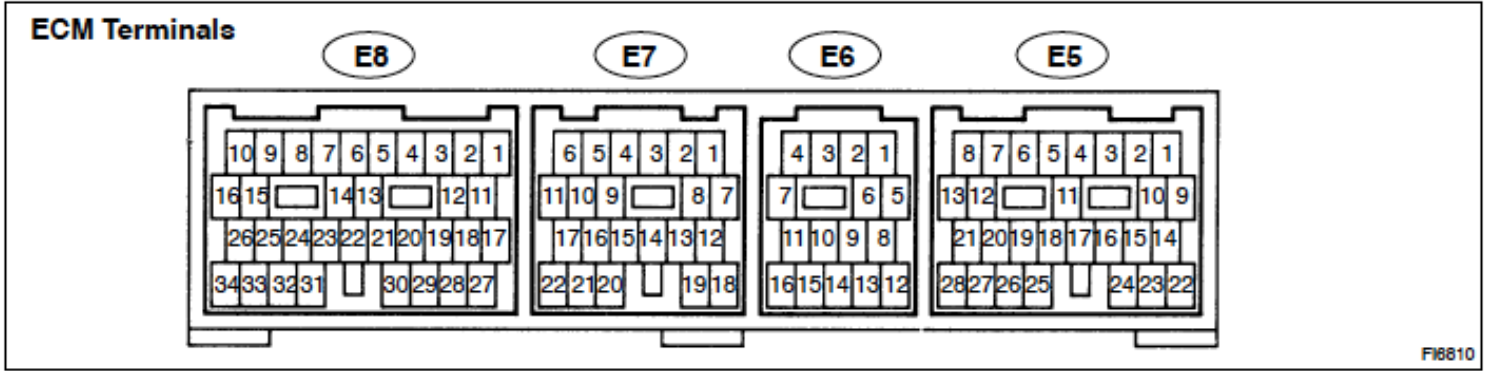
Function	Automatic Connector	Automatic Pin	Automatic Wire Color	Manual Connector	Manual Pin	Manual Wire Color	Note
OX1	E7	13	W	N/A	N/A	N/A	
OX1	E7	13	W	N/A	N/A	N/A	
THA	E7	14	Y-G	E7	12	Y-G	
PTNK	E7	15	R-Y	E6	4	R-Y	
KNK2	E7	16	GR	E7	30	GR	
KNK1	E7	17	B	E7	6	B	
E3	E7	18	BR-W	E7	8	BR-W	
OX2	E7	19	B	E7	13	B	
THW	E7	20	G-R	E7	4	G-R	
THG	E7	21	P-G	E7	14	P-G	
E2	E7	22	BR-B	E7	9	BR-B	
E03	E8	1	BR	E6	7	BR	
#60	E8	5	Y-B	E8	8	Y-B	
#50	E8	6	W-L	E8	9	W-L	
#40	E8	7	Y-R	E8	10	Y-R	
#30	E8	8	W-G	E8	25	W-G	
#20	E8	9	W	E8	11	W	
#10	E8	10	W-R	E8	12	W-R	
S1	E8	11	V-Y	N/A	N/A	N/A	
IGF	E8	12	B-Y	N/A	N/A	N/A	
STA	E8	13	B-W	E5	11	B-W	
NSW	E8	14	B	N/A	N/A	N/A	
HT2	E8	15	R-W	E6	9	R-G	
HT1	E8	16	P-G	E6	3	P-G	

Function	Automatic Connector	Automatic Pin	Automatic Wire Color	Manual Connector	Manual Pin	Manual Wire Color	Note
S2	E8	17	LG	N/A	N/A	N/A	
RSC	E8	22	B-R	E8	6	B-R	
RSO	E8	23	BR-R	E8	7	BR-R	
IGT1	E8	24	B-L	E8	23	B-L	
IGT2	E8	25	BR-Y	E8	22	BR-Y	
IGT3	E8	26	B-W	E8	21	B-W	
SL	E8	27	R-G	N/A	N/A	N/A	
L4	E8	29	G	N/A	N/A	N/A	
E02	E8	33	BR	E8	26	BR	
E01	E8	34	BR	E8	13	BR	

1997 Tacoma 5VZE 4x4 ECM terminals, Automatic ECU

All data compiled from the 1997 factory service manual wiring guide

For A/T



F16810

Automatic Connector	Automatic Pin	Function	Automatic Wire Color	Note
E5	1	R	R-B	
E5	2	2	P	
E5	3	L	V-W	
E5	4	OIL-W	V	
E5	5	ACT	L-B	
E5	6	OD2	L-O	
E5	7	OD1	R-Y	
E5	10	PWR	G-O	
E5	12	SP1	G-O	
E5	14	BATT	B-Y	
E5	17	TFN	R-G	
E5	18	SDL	W	
E5	20	AC1	L-Y	
E5	22	+B	W-R	
E5	25	BK	G-W	
E5	26	4WD	G-W	
E6	1	IDLO	L	

Automatic Connector	Automatic Pin	Function	Automatic Wire Color	Note
E6	3	W	V	
E6	4	FC	G-Y	
E6	5	TE1	V-W	
E6	8	EGR	R-W	
E6	13	TPC	GR-G	
E6	15	EVP	W-G	
E6	16	E1	BR	
E7	1	VCC	G-B	
E7	4	SP2-	W-R	
E7	5	NE	R	
E7	6	NE-	G	
E7	7	VTA	Y	
E7	8	VG	GR-R	
E7	9	SP2+	Y-R	
E7	10	G	Y	
E7	11	G-	L	
E7	12	OIL	Y-R	
E7	13	OX1	W	
E7	13	OX1	W	
E7	14	THA	Y-G	
E7	15	PTNK	R-Y	
E7	16	KNK2	GR	
E7	17	KNK1	B	
E7	18	E3	BR-W	

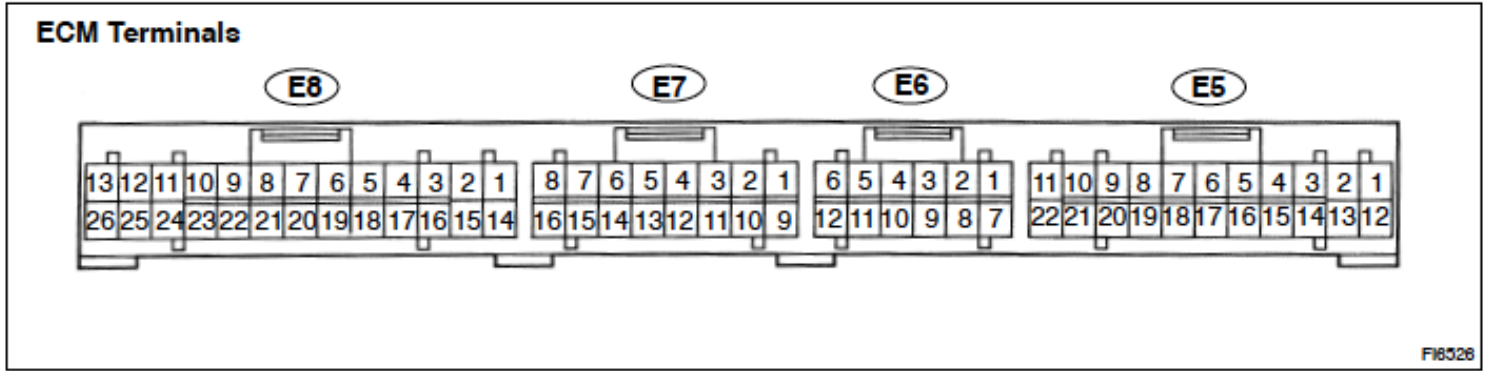
Automatic Connector	Automatic Pin	Function	Automatic Wire Color	Note
E7	19	OX2	B	
E7	20	THW	G-R	
E7	21	THG	P-G	
E7	22	E2	BR-B	
E8	1	E03	BR	
E8	5	#60	Y-B	
E8	6	#50	W-L	
E8	7	#40	Y-R	
E8	8	#30	W-G	
E8	9	#20	W	
E8	10	#10	W-R	
E8	11	S1	V-Y	
E8	12	IGF	B-Y	
E8	13	STA	B-W	
E8	14	NSW	B	
E8	15	HT2	R-W	
E8	16	HT1	P-G	
E8	17	S2	LG	
E8	22	RSC	B-R	
E8	23	RSO	BR-R	
E8	24	IGT1	B-L	
E8	25	IGT2	BR-Y	
E8	26	IGT3	B-W	
E8	27	SL	R-G	

Automatic Connector	Automatic Pin	Function	Automatic Wire Color	Note
E8	29	L4	G	
E8	33	E02	BR	
E8	34	E01	BR	

1997 Tacoma 5VZE 4x4 ECM terminals, Manual ECU

All data compiled from the 1997 factory service manual wiring guide

For M/T



Manual Connector	Manual Pin	Function	Manual Wire Color	Note
E5	4	W	V	
E5	6	ACT	L-B	
E5	7	AC1	L-Y	
E5	8	SP1	G-O	
E5	9	4WD	G-W	
E5	11	STA	B-W	
E5	12	+B	W-R	
E5	19	SDL	W	
E5	20	BK	G-W	
E6	3	HT1	P-G	
E6	4	PTNK	R-Y	
E6	5	G-	L	
E6	6	NE-	G	
E6	7	E03	BR	
E6	9	HT2	R-G	
E6	11	G	Y	
E6	12	NE	R	

Manual Connector	Manual Pin	Function	Manual Wire Color	Note
E7	1	VCC	G-B	
E7	2	VG	GR-R	
E7	4	THW	G-R	
E7	6	KNK1	B	
E7	7	TE1	R	
E7	8	E3	BR-W	
E7	9	E2	BR-B	
E7	10	VTA	Y	
E7	12	THA	Y-G	
E7	13	OX2	B	
E7	14	THG	P-G	
E7	30	KNK2	GR	
E8	4	IDLO	L	
E8	5	EVP	W-G	
E8	6	RSC	B-R	
E8	7	RSO	BR-R	
E8	8	#60	Y-B	
E8	9	#50	W-L	
E8	10	#40	Y-R	
E8	11	#20	W	
E8	12	#10	W-R	
E8	13	E01	BR	
E8	14	FC	G-Y	
E8	18	EGR	R-W	

Manual Connector	Manual Pin	Function	Manual Wire Color	Note
E8	21	IGT3	B-W	
E8	22	IGT2	BR-Y	
E8	23	IGT1	B-L	
E8	24	E1	BR	
E8	25	#30	W-G	
E8	26	E02	BR	
E8	30	TPC	GR-G	