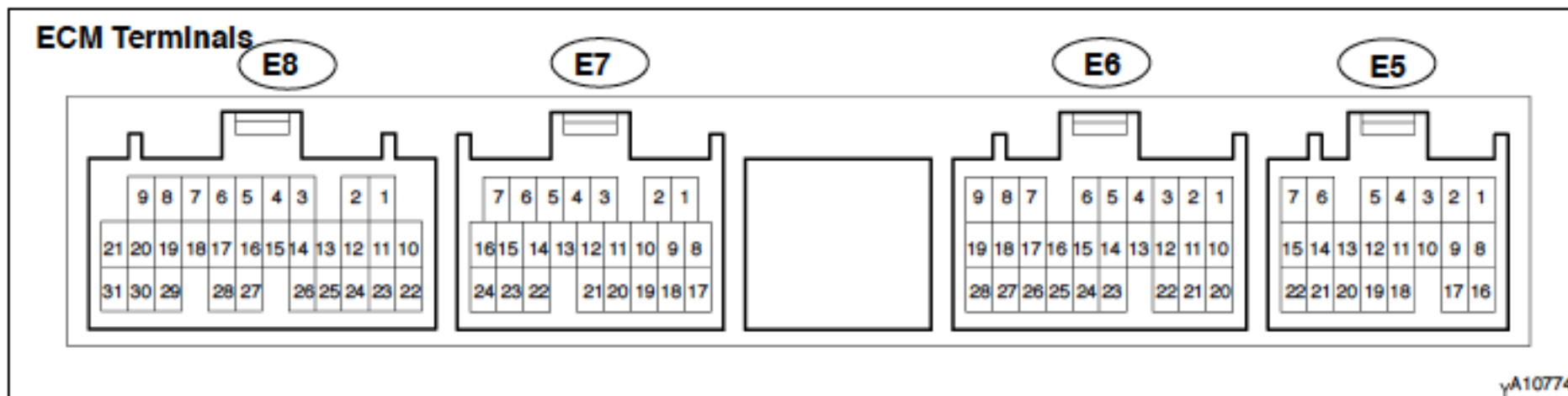


**2004 Tacoma 3RZ-FE 4x4 ECM terminals, manual vs. automatic**  
**All data compiled from the 2004 factory service manual wiring guide**



γA10774

Connector	Pin	Manual Function	Auto Function	Manual Wire Color	Auto Wire Color	Error	Note
E5	1	BATT	BATT	B-Y	B-Y		
E5	2	N/A	R	N/A	R-B		
E5	3	N/A	L	N/A	R		
E5	4	N/A	2	N/A	P		
E5	5	N/A	OILW	N/A	O		
E5	6	W	W	V-R	V-R		
E5	7	STA	STA	G	G		
E5	9	N/A	TFN	N/A	L		
E5	10	N/A	ODLP	N/A	L-O		
E5	11	N/A	OD1	N/A	R-Y		

Connector	Pin	Manual Function	Auto Function	Manual Wire Color	Auto Wire Color	Error	Note
E5	12	SIL	SIL	W	W		
E5	13	AC1	AC1	L-Y	L-Y		
E5	14	ACT	ACT	L-B	L-B		
E5	15	STP	STP	G-W	G-W		
E5	16	+B	+B	W-R	W-R		
E5	17	<b>N/A</b>	PWR	<b>N/A</b>	GR-R		
E5	19	L4	L4	GR	GR		
E5	20	ELS	ELS	G-R	G-R		
E5	21	SP1	SP1	G-O	G-O		
E5	22	NSW	NSW	Y-GR	Y-GR		NEUTRAL SAFETY SWITCH. AT ONLY
E6	5	IDLO	IDLO	LG-R	LG-R		
E6	7	TC	TC	Y-B	Y-B		
E6	8	PTNK	PTNK	R-Y	R-Y		
E6	9	<b>N/A</b>	D	<b>N/A</b>	B-W		
E6	10	4WD	4WD	G-B	G-B		
E6	13	TAC (W/TAC)	TAC (W/TAC)	LG-B	LG-B		
E6	14	<b>N/A</b>	SP2+	<b>N/A</b>	Y-R		
E6	23	<b>N/A</b>	SP2-	<b>N/A</b>	W-R		

Connector	Pin	Manual Function	Auto Function	Manual Wire Color	Auto Wire Color	Error	Note
E6	25	N/A	ODMS	N/A	LG		
E6	28	PSW	PSW	Y	Y		
E7	1	CCV	CCV	R-L	R-L		
E7	2	VC	VC	G-Y	G-Y		
E7	3	HTS	HTS	R-W	R-W		
E7	4	AFHT	AFHT	W	W		
E7	5	EGR	EGR	R-B	R-B		
E7	6	FC	FC	W-L	W-L		
E7	7	TBP	TBP	G-B	G-B		
E7	9	VTA	VTA	Y	Y		
E7	10	OXS	OXS	B	B		
E7	11	AF+	AF+	V	V		
E7	12	THW	THW	G-R	G-R		
E7	14	VG	VG	GR	GR		
E7	15	G2+	G2+	R	R		
E7	16	NE+	NE+	L	L		
E7	17	E1	E1	BR	BR		
E7	18	E2	E2	L-B	L-B		

Connector	Pin	Manual Function	Auto Function	Manual Wire Color	Auto Wire Color	Error	Note
E7	19	THG	THG	P-L	P-L		
E7	20	AF-	AF-	P	P		
E7	21	THA	THA	Y-G	Y-G		
E7	22	EVG	EVG	B-W	B-W		
E7	24	NE-	NE-	G	G		
E8	1	#10	#10	W-R	W-R		
E8	2	#20	#20	W	W		
E8	3	#30	#30	R	R		
E8	4	#40	#40	R-L	R-L		
E8	5	E03	E03	W-B	W-B		
E8	6	E04	E04	W-B	W-B		
E8	7	N/A	S1	N/A	V		
E8	8	N/A	S2	N/A	LG		
E8	9	N/A	SL	N/A	R-W		
E8	10	IGF	IGF	B-Y	B-Y		
E8	11	IGT1	IGT1	B-L	B-L		
E8	12	IGT2	IGT2	L	L		
E8	13	IGT3	IGT3	L-R	L-R		

Connector	Pin	Manual Function	Auto Function	Manual Wire Color	Auto Wire Color	Error	Note
E8	14	IGT4	IGT4	L-Y	L-Y		
E8	15	RSD	RSD	B-R	B-R		
E8	21	E01	E01	W-B	W-B		
E8	26	<b>N/A</b>	THO	<b>N/A</b>	Y-R		
E8	28	KNK	KNK	B	B		
E8	31	E02	E02	W-B	W-B		