

Elektrischer Anschlussplan M52TÜB28 (E39 528i) im E30

So als erstes beschreibe ich mal welche Stecker ihr braucht und wo die sitzen:

X60004 ist ein 40 Poliger Steckplatz am Motorsteuergerät Modul 4

X6011 ist ein 12 Poliger Natur Farbiger Motorstecker der lose am Motorkablebaum hängt.

X1659 ist ein 13 Poliger Schwarzer Stecker der am EWS Steuergerät ist.

OBD2 Buchse könnt ihr von jedem Fahrzeug nehmen oder ihn bei BMW neu bestellen. Hier die Artikelnummer von BMW.

1x Gehäuse 61 13 8 373 323

1x Steckergehäuse 16 Polig 61 13 8 380 698

8x Pins 61 13 8 366 598

Der Stecker X6004 müsst ihr entweder aus dem Schlachtfahrzeug mitnehmen oder ihn bei BMW neu bestellen. Hier die Artikelnummer von BMW.

1x Buchsen Gehäuse 12 52 1 744 631 und 12 52 1 744 630

1x Kappe 12 52 1 744 629

10x Pins 61 13 1 393 704

M52TÜB28	Funktionen	Kabelfarbe	Anschluss
X6004 Pin 1	Ladekontrollleuchte	Blau	e30 Motorstecker Pin 1
X6004 Pin 10	Masse Ausgang EKP	Schwarz/Violett	Relais Benzinpumpe
X6004 Pin 11	Öldruckanzeige	Braun/Grün	e30 Motorstecker Pin
X6004 Pin 17	Drehzalsignal	Schwarz	e30 Motorstecker Pin 9 und OBD2 Pin 9
X6004 Pin 22	Geschwindigkeit's Signal	Gelb/Grün	e30 Motorstecker Pin 11
X6004 Pin 26	Zündung's Plus	Grün/Schwarz	e30 Motorstecker Pin 6
X6004 Pin 32	Diagnosesignal TXD K-Line	Weis/Violett	OBD2 Pin 7
X6004 Pin 33	EWS	Schwarz/Violett	EWS Pin 4
X6004 Pin 36	Can-Bus Hight	Gelb/Schwarz	OBD2 Pin 6
X6004 Pin 37	Can-Bus Low	Gelb/Braun	OBD2 Pin 14
X6011 Pin 3	Startsignal Anlasser	Schwarz	EWS Pin 1
X6011 Pin 6	Zündung's Plus	Grün/Weis	e30 Motorstecker Pin 6
X6011 Pin 7	Dauer Plus	Rot/Weis	Batterie +
X6011 Pin 10	Signal Fernthermometer	Braun/Violett	Masse
X6011 Pin 11	Signal Fernthermometer	Braun/Gelb	e30 Motorstecker Pin 4
X1659 Pin 1	Startsignal Anlasser	Schwarz	X6011 Pin 3
X1659 Pin 2	Startsignal Anlasser	Rot	e30 Motorstecker Pin 18
X1659 Pin 4	Wegfahrsicherung	Schwarz/Violett	X6011 Pin 33
X1659 Pin 5	Signal Ringspule	Gelb/Blau	Ringantenne
X1659 Pin 9	Masse	Braun/Schwarz	Masseverbinder
X1659 Pin 10	Dauer Plus	Rot/Gelb	Batterie +
X1659 Pin 11	Zündung's plus	Violett/Schwarz	e30 Motorstecker Pin 6
X1659 Pin 12	Signal Ringspule	Gelb/Braun	Ringantenne

OBD2 Pin 1	Zündung's plus		e30 Motorstecker Pin 6
OBD2 Pin 4	Masse		Masseverbinder
OBD2 Pin 5	Masse		Masseverbinder
OBD2 Pin 6	Can-Bus Hight		X6004 Pin 36
OBD2 Pin 7	Diagnosesignal TXD K-Line		X6004 Pin 32
OBD2 Pin 9	Drehzalsignal		X6004 Pin 17
OBD2 Pin 14	Can-Bus Low		X6004 Pin 37
OBD2 Pin 16	Dauer Plus		Batterie +

Wenn Ihr euch nach diesen Anschlussplan haltet läuft der Motor ohne Probleme und lässt sich voll und ganz über OBD2 die Diagnose durchführen.