

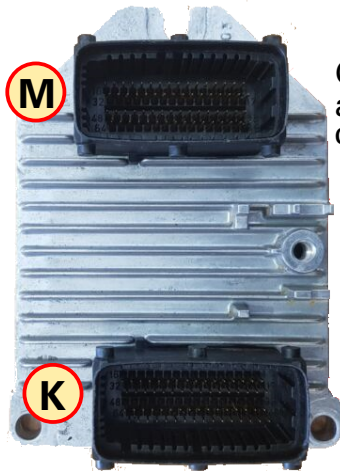
FICHA TÉCNICA

Conexión del mBeta Pro a ECU de Chevrolet Astra 2000 1.8L

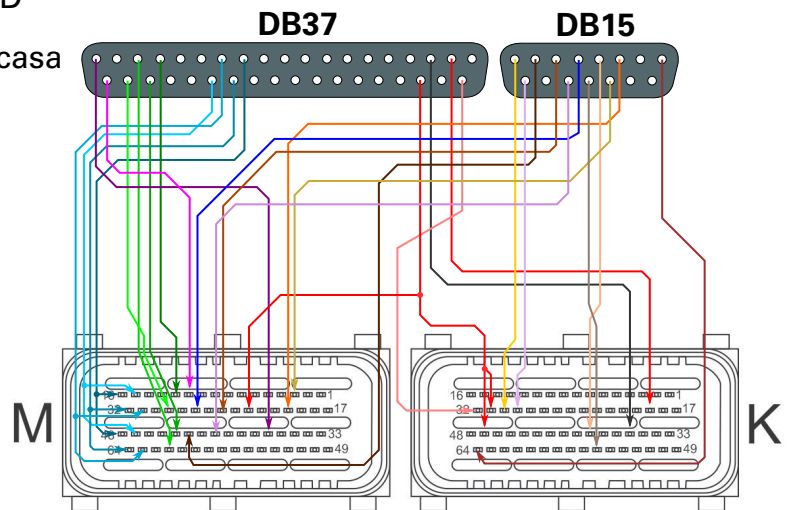
Pin DB37	Pin ECU	Descripción
2	K-19	Bomba gas
3	K-36	GND-ASD
12	M-16	Coil(-) #4
	M-48	Coil(-) #4
13	M-31	Coil(-) #2
	M-63	Coil(-) #2
16	M-12	INY #4
17	M-61	INY #2
19	M-37	CKP
20	K-32	12V Bat

Pin DB15	Pin ECU	Descripción
1	K64	12V Switch
3	M-20	Voltímetro 4
4	K-39	Voltímetro 2
5	M-27	GND sensores
6	M-25	Sensor ECT
7	M-43	Sensor MAP
8	K-30	Vent. Radiad-2
11	M-23	Voltímetro 3
12	K-55	Voltímetro 1
13	M-41	Sensor IAT
15	K-29	Vent. Radiad-1

Pin DB37	Pin ECU	Descripción
22	M-23	12V ASD
	K-31	12V ASD
	K-47	12V ASD
31	M-64	Coil(-) #3
	M-32	Coil(-) #3
32	M-15	Coil(-) #1
	M-47	Coil(-) #1
35	M-44	INY #3
36	M-29	INY #1
37	M-11	CMP #1



GND a la carcasa



mBeta

ELECTRONICA
Y servicio

MTE-THOMSON
mte-thomson.com/es

Terminal	Color cable	Tipo	Descripción
Conector M			
M1	Café	-	Retorno de tierra del sensor de posición de cigüeñal (CKP)
M2	Negro-violeta	-	Retorno a tierra del solenoide de control de aire de entrada del múltiple de admisión
M3	Negro-blanco	-	Alimentación +5V para el sensor de posición de mariposa (TPS)
M5	Verde-rojo	In	Señal del sensor de posición del cigüeñal (CKP)
M8	Café-blanco	-	Retorno de tierra del sensor de oxígeno 1 (HO2S-1)
M10	Azul	In	Señal del sensor de posición de mariposa (TPS)
M11	Amarillo-violeta	In	Señal del sensor de posición del árbol de levas (CMP)
M12	Café-verde	Out	Señal de activación del inyector No. 4
M13	Café-rojo	Out	Señal de control del motor de mariposa
M15	Azul	Out	Señal de activación de bobina de encendido
M16	Blanco	Out	Señal de activación de bobina de encendido
M17	Café-verde	In	Señal del sensor de detonación (KS)
M18	Café-rojo	Out	Activación del calefactor del sensor de oxígeno 2
M19	Café-rojo	Out	Activación del calefactor del sensor de oxígeno 1
M20	Negro-blanco	-	Alimentación +5V para el sensor de posición de mariposa
M23	Rojo-negro	-	Alimentación de voltaje para el relevador de computadora
M24	Café-blanco	-	Retorno de tierra del sensor de oxígeno 2 (HO2S-2)
M25	Azul	In	Señal del sensor de temperatura de refrigerante de motor (ECT)
M26	Azul	In	Señal del sensor de posición de mariposa (TPS)
M27	Amarillo	-	Retorno de tierra del sensor de flujo de aire de admisión (MAF)
M29	Café-rojo	Out	Señal de activación del inyector No. 1
M30	Negro-rojo	Out	Señal de control del motor de mariposa
M31	Verde	Out	Señal de activación de bobina de encendido
M32	Amarillo	Out	Señal de activación de bobina de encendido
M33	Café	-	Retorno de tierra de sensores
M34	Café-rojo	Out	Control de la válvula de emisiones evaporativas (EVAP)
M35	Café-rojo	Out	Activación del calefactor del sensor de oxígeno 1
M37	Verde-negro	In	Señal del sensor de posición de cigüeñal (CKP)
M40	Café-negro	In	Señal del sensor de oxígeno 2 (HO2S-2)
M41	Amarillo	In	Señal del sensor de temperatura de aire de entrada (IAT)
M42	Café	-	Retorno del sensor de posición de mariposa (TPS)
M43	Verde-blanco	In	Señal del sensor de flujo de aire de admisión (MAF)
M44	Café-blanco	Out	Señal de activación del inyector No. 3
M45	Café-rojo	Out	Señal de control del motor de mariposa
M47	Azul	Out	Señal de activación de bobina de encendido
M48	Blanco	Out	Señal de activación de bobina de encendido
M49	Café-blanco	-	Retorno de tierra del sensor de detonación (KS)
M51	Café-rojo	Out	Activación del calefactor del sensor de oxígeno 2
M52	Negro-blanco	-	Voltaje +5V al sensor de posición de árbol de levas (CMP)
M57	Café-negro	In	Señal del sensor de oxígeno 1 (HO2S-1)
M58	Café	-	Retorno de tierra del sensor de posición de mariposa
M61	Café-blanco	Out	Señal de activación del inyector No. 2
M62	Negro-rojo	Out	Señal de control del motor de mariposa
M63	Verde	Out	Señal de activación de bobina de encendido
M64	Negro	Out	Señal de activación de bobina de encendido

Conector K			
K2	Azul	Out	Salida de señal de alerta de temperatura de motor (a tablero)
K5	Café-blanco	Datos	Al inmovilizador
K6	Blanco	Datos	Bus CAN-H al módulo de control ABS
K7	Azul-blanco	In	Señal del sensor de presión de refrigerante del aire acondicionado
K8	Negro-verde	In	Señal del sensor de posición del pedal del acelerador (TPP)
K10	Verde	In	Interruptor del pedal del clutch
K11	Negro-verde	In	Control del panel del aire acondicionado
K13	Café-azul	Out	Activación de lámpara de servicio
K14	Café-azul	Out	Activación de lámpara MIL
K19	Café-verde	Out	Control del relevador de bomba de gasolina
K20	Negro-café	Datos	Al display digital multifunción
K23	Negro-verde	In	Sensor de presión de aire acondicionado
K24	Negro-verde	In	Señal del sensor de posición del pedal del acelerador (TPP)
K27	Negro-amarillo	In	Interruptor principal del control de cruce
K28	Negro-amarillo	In	Interruptor de posición del pedal de freno (BPP)
K29	Café-amarillo	Out	Bloque de relevadores del ventilador del motor
K30	Café-blanco	Out	Bloque de relevadores del ventilador del motor
K31	Rojo-negro	-	Alimentación +12V desde el relé de computadora
K32	Rojo	-	Alimentación +12V permanente desde la batería
K34	Café-amarillo	In	Sensor de presión del refrigerante del aire acondicionado
K35	Amarillo-blanco	Out	Activación de la bomba de la dirección hidráulica
K36	Café-amarillo	Out	Activación del relevador de la computadora
K38	Verde	Datos	Bus CAN-L al módulo de control ABS
K39	Azul-rojo	-	Alimentación +5V para el sensor de posición de mariposa
K40	Café-rojo	-	Retorno de tierra del sensor de posición del pedal del acelerador
K41	Azul-rojo	In	Señal del sensor de velocidad del vehículo (VSS)
K42	Café-verde	In	Interruptor de posición del pedal de freno (BPP)
K43	Negro-café	In	Interruptor principal del control de cruce
K46	Café-rojo	Out	Bloque de relevadores del ventilador del motor 3 y 4
K47	Rojo-negro	Out	Alimentación +12V desde el relé de computadora
K51	Café-violeta	Out	Control del relé de compresora de aire acondicionado
K55	Rojo-blanco	-	Alimentación +5V para el sensor de posición de mariposa
K56	Café-blanco	-	Retorno de tierra para el sensor de posición de mariposa
K57	Azul-negro	In	Módulo de control del panel de instrumentos
K59	Negro-rojo	In	Interruptor principal del control de cruce
K62	Verde	Out	Módulo de control del panel de instrumentos, tacómetro
K64	Negro	-	Alimentación B+ en modo ignición



En la compra de cualquier osciloscopio recibe GRATIS el Curso Online de Manejo y Aplicación, del Prof. J. Luis Orozco.

Especialidad en Electricidad y Electrónica Automotriz

Clases virtuales

Suscripción a Identifix por el mes del módulo

Equipos de diagnóstico

555496-5820 551405-3080

Otros países: añadir el prefijo 52

electronicayservicio.com