



Figura 1: Conector JAE

- Fios flexíveis
- Cabo shield para sensores de rotação
- Conector a prova d'água

Aplicação

O Pré Chicote PR330 deve ser usado como a base para a instalação elétrica da injeção eletrônica PR330.

Características mecânicas

Conector Jae

2 Conectores MIKE de 5 vias macho

Cabos com 2,5 m de comprimento

Conector à prova d'água

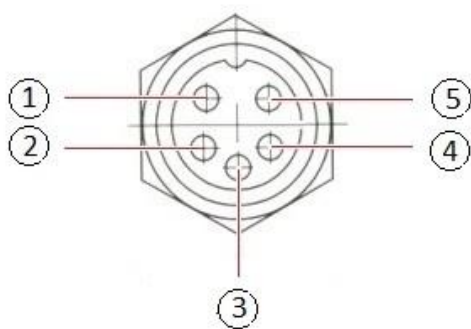
Características elétricas

Fios norma automotiva DIN 72551-6
Resistentes até 10°C e 300 V de
isolação

Fios de 1mm – Capacidade de 12^a

Fios de 0,5mm – Capacidade de 9A

Alimentação 12 V(para alimentar a
ECU)



Pino	Função
1	GND
2	12V
3	N/C
4	Rx
5	Tx

O Conector 5 vias de cor preta é utilizado para comunicação da ECU PR330 com o software Pro Tune Workbench, para isto necessita-se um Cabo Serial USB Serial Isolado. O conector 5 vias de cor vermelha é utilizado para a comunicação com a linha Pro Tune TDL ou com o Pro Tune CB1204.

Alimentação		
Pino	Função	Legenda
24	Alimentação 12 Volts	+12V_SWITCH
30	5 Volts para Alimentação dos Sensores	SENSOR 5V
33	Terra de Sensores	Sem Legenda
34	Terra de Sensores	Sem Legenda
35	Terra de Potência	Sem Legenda
36	Terra de Potência	Sem Legenda

Sensor de Rotação		
Pino	Função	Legenda
31	Entrada Positiva do Sensor de Rotação - CKP+	Sem Legenda
32	Entrada Negativa do Sensor de Rotação - CKP-	Sem Legenda

Injetores		
Pino	Função	Legenda
1	Saída 1 de Injetor	INJ_1
2	Saída 2 de Injetor	INJ_2
3	Saída 3 de Injetor	INJ_3

Ignição		
Pino	Função	Legenda
4	Saída 1 de Ignição	IGN_1
5	Saída 2 de Ignição	IGN_2
6	Saída 3 de Ignição	IGN_3

Sensor Lambda		
Pino	Função	Legenda
13	Lambda - Negativo do aquecedor	LAMBDA1_HT-
14	Lambda - Calibração	LAMBDA1_RCAL
15	Lambda - Ipump	LAMBDA1_IP
16	Lambda - Célula de Nernst	Sem Legenda
17	Lambda - Referência	LAMBDA1_SENSOR REF
23	Lambda - Positivo do aquecedor	+12V_SWITCH

Entradas Auxiliares		
Pino	Função	Legenda
21	Entrada auxiliar 1	IN_1
22	Entrada Auxiliar 2	IN_2
11	Entrada Auxiliar 3	IN_3
12	Entrada Auxiliar 4	IN_4
27	Entrada Auxiliar 5	IN_5

Saídas Auxiliares		
Pino	Função	Legenda
7	Saída para LED de Status	OUT_4
8	Saída para relé principal	OUT_MAIN_RELAY
9	Saída Auxiliar 1	OUT_1
10	Saída Auxiliar 2	OUT_2
25	Saída para módulo ETC externo	OUT_3

Comunicação		
Pino	Função	Legenda
19	Pro Tune Serial Rx1*	SP_RX1
20	Pro Tune Serial Tx1*	SP_TX1
28	Pro Tune Serial Rx2**	SP_RX2
29	Pro Tune Serial Tx2**	SP_TX2