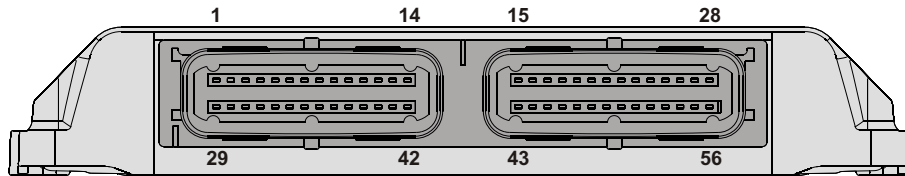




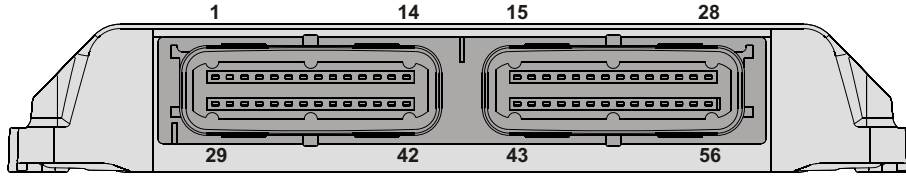
Opis wyprowadzeń STAG 400.4 DPI model B1



NR PINU		KOLOR PRZEWODU	OPIS PODŁĄCZENIA
1	out ⇄	żółty	Wtryskiwacz Benzynowy 1 - do wtryskiwacza
2	out ⇄	zielony	Wtryskiwacz Benzynowy 2 - do wtryskiwacza
3	out ⇄	czerwony	Wtryskiwacz Benzynowy 3 - do wtryskiwacza
4	out ⇄	niebieski	Wtryskiwacz Benzynowy 4 - do wtryskiwacza
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	out ⇄	czerwony	+12V - zasilanie centralki LED-401/LED-500
10	-	-	-
11	out ⇄	szaro-niebieski	Wtryskiwacz Gazowy 4 - STEROWANIE
12	out ⇄	szaro-zielony	Wtryskiwacz Gazowy 2 - STEROWANIE
13	out ⇄	brązowy lub czarny	MASA - zasilanie wtryskiwaczy gazowych
14	out ⇄	czerwony lub niebiesko-czerwony	+12V - zasilanie wtryskiwaczy gazowych
15	in ⇄	czerwono-czarny	+12V STACYJKA
16	out ⇄	czerwony	+12V - zasilanie czujnika ciśnienia PS-02/PS-04
17	-	-	-
18	in ⇄	czerwony	+12V z akumulatora - do zasilania STAG-400 (duży prąd)
19	out ⇄	czerwony	LAMBDA 1 Prądowa - do sterownika benzynowego
20	-	-	-
21	-	-	-
22	in ⇄	czerwony lub czerwono-czarny	+12V z akumulatora - do zasilania STAG-400 (mały prąd)
23	in/out ⇄⇄	pomarańczowy	L - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
24	in/out ⇄⇄	pomarańczowo-zielony	K - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
25	in/out ⇄⇄	żółto-czarny	CAN L - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
26	in/out ⇄⇄	czarny	CAN H - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
27	out ⇄	czerwono-czarny	LAMBDA 2 Prądowa - do sterownika benzynowego
28	in ⇄	brązowy	Impulsy obrotów
29	in ⇄	szaro-żółty	Wtryskiwacz Benzynowy 1 - od ECU samochodu
30	in ⇄	szaro-zielony	Wtryskiwacz Benzynowy 2 - od ECU samochodu
31	in ⇄	szaro-czerwony	Wtryskiwacz Benzynowy 3 - od ECU samochodu
32	in ⇄	szaro-niebieski	Wtryskiwacz Benzynowy 4 - od ECU samochodu
33	-	-	-
34	-	-	-
35	-	-	-
36	-	-	-
37	out ⇄	czerwony	+12V - zasilanie czujnika poziomu gazu WPGH/WPL
38	out ⇄	brązowy	MASA
39	out ⇄	szaro-czerwony	Wtryskiwacz Gazowy 3 - STEROWANIE
40	out ⇄	szaro-żółty	Wtryskiwacz Gazowy 1 - STEROWANIE
41	out ⇄	niebieski	+12V - zasilanie zaworu LPG
42	in ⇄	czerwony	+12V z akumulatora - do zasilania STAG-400 (duży prąd)
43	in ⇄	żółty	Wejście czujnika ciśnienia benzyny
44	out ⇄	brązowy lub czarny	MASA
45	out ⇄	brązowy lub czarny	MASA - zasilanie wtryskiwaczy gazowych
46	in ⇄	niebieski	RXD - komunikacja diagnostyczna
47	out ⇄	biały	TXD - komunikacja diagnostyczna
48	in/out ⇄⇄	biało-zielony	BUS (Komunikacja z Centralką LED-401/LED-500)
49	out ⇄	zielony	Wyjście czujnika ciśnienia benzyny
50	in ⇄	fioletowy	Sonda LAMBDA 1 - wejście
51	in ⇄	pomarańczowo-czarny	Temperatura gazu - z czujnika PS-02/PS-04
52	in ⇄	pomarańczowy	Temperatura reduktora - z czujnika CT-04-2K (F)
53	in ⇄	biało-czerwony (MAP)	Podciśnienie - z czujnika PS-02/PS-04
54	in ⇄	biało-zielony (Pressure)	Ciśnienie - z czujnika PS-02/PS-04
55	in ⇄	biały	Poziom Gazu - z czujnika WPG/WPGH/WPL
56	in ⇄	fioletowo-czarny	Sonda LAMBDA 2 - wejście



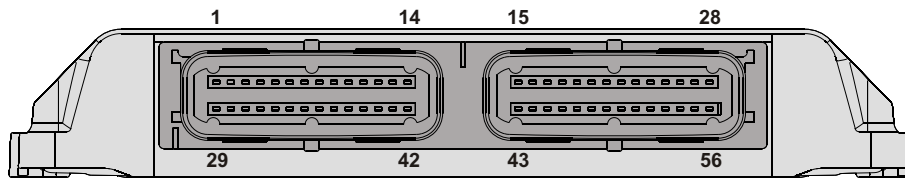
Leads description STAG 400.4 DPI model B1



PIN No.		WIRE COLOUR	DESCRIPTION
1	out ⇄	yellow	Petrol Injector 1 - to injector
2	out ⇄	green	Petrol Injector 2 - to injector
3	out ⇄	red	Petrol Injector 3 - to injector
4	out ⇄	blue	Petrol Injector 4 - to injector
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	out ⇄	red	+12V power supply of LED-401/LED-500 Switchboard
10	-	-	-
11	out ⇄	grey-blue	LPG or CNG Injector 4 - CONTROLLING
12	out ⇄	grey-green	LPG or CNG Injector 2 - CONTROLLING
13	out ⇄	brown or black	GND - LPG or CNG injectors power supply
14	out ⇄	red or blue-red	+12V - LPG or CNG injectors power supply
15	in ⇄	red - black	+12V IGNITION SWITCH
16	out ⇄	red	+12V power supply of pressure sensor PS-02/PS-04
17	-	-	-
18	in ⇄	red	+12V from battery to supply STAG-400 (high current)
19	out ⇄	red	LAMBDA SENSOR 1 Current - to petrol ECU
20	-	-	-
21	-	-	-
22	in ⇄	red or red-black	+12V from battery to supply STAG-400 (low current)
23	in/out ⇄⇄	orange	L - communication wire OBDII/EOBD
24	in/out ⇄⇄	orange-green	K - communication wire OBDII/EOBD
25	in/out ⇄⇄	yellow-black	CAN L - communication wire OBDII/EOBD
26	in/out ⇄⇄	black	CAN H - communication wire OBDII/EOBD
27	out ⇄	red-black	LAMBDA SENSOR 2 Current - to petrol ECU
28	in ⇄	brown	RPM
29	in ⇄	grey-yellow	Petrol Injector 1 - from vehicle ECU
30	in ⇄	grey-green	Petrol Injector 2 - from vehicle ECU
31	in ⇄	grey-red	Petrol Injector 3 - from vehicle ECU
32	in ⇄	grey-blue	Petrol Injector 4 - from vehicle ECU
33	-	-	-
34	-	-	-
35	-	-	-
36	-	-	-
37	out ⇄	red	+12V power supply of LPG level sensor "WPGH"/"WPL"
38	out ⇄	brown	GND
39	out ⇄	grey-red	LPG or CNG Injector 3 - CONTROLLING
40	out ⇄	grey-yellow	LPG or CNG Injector 1 - CONTROLLING
41	out ⇄	blue	+12V - LPG or CNG electro-valve
42	in ⇄	red	+12V from battery to supply STAG-400 (high current)
43	in ⇄	yellow	Petrol pressure sensor input
44	out ⇄	brown or black	GND
45	out ⇄	brown or black	GND - LPG or CNG injectors power supply
46	in ⇄	blue	RXD - diagnostic communication
47	out ⇄	white	TXD - diagnostic communication
48	in/out ⇄⇄	white-green	BUS (Communication with LED-401/LED-500 Switchboard)
49	out ⇄	green	Petrol pressure sensor output
50	in ⇄	violet	LAMBDA SENSOR 1 - input
51	in ⇄	orange-black	LPG or CNG temperature - from PS-02/PS-04 sensor
52	in ⇄	orange	Reducer temperature - from CT-04-2K (F) sensor
53	in ⇄	white-red (MAP)	MAP - from PS-02/PS-04 sensor
54	in ⇄	white-green (Pressure)	Pressure - from PS-02/PS-04 sensor
55	in ⇄	white	LPG or CNG level - from WPG, WPGH or WPL sensor
56	in ⇄	violet-black	LAMBDA SENSOR 2 - input



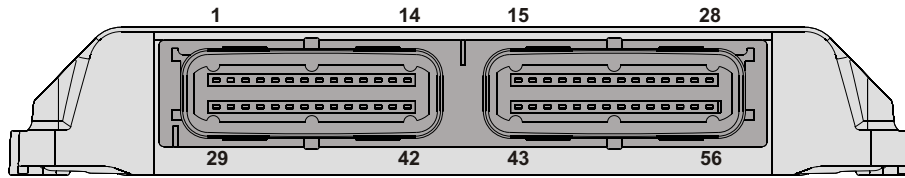
Распиновка разъемов STAG 400.4 DPI модель В1



№ КОНТАКТА	ЦВЕТ ПРОВОДА	ОПИСАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
1	вых ↔	желтый
2	вых ↔	зеленый
3	вых ↔	красный
4	вых ↔	синий
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	вых ↔	красный
10	-	-
11	вых ↔	серо-синий
12	вых ↔	серо-зеленый
13	вых ↔	коричневый либо черный
14	вых ↔	красный либо красно-синий
15	вх ↔	красно-черный
16	вых ↔	красный
17	-	-
18	вх ↔	красный
19	вых ↔	красный
20	-	-
21	-	-
22	вх ↔	красный либо красно-черный
23	вх/вых ↔	оранжевый
24	вх/вых ↔	оранжево-зеленый
25	вх/вых ↔	желто-черный
26	вх/вых ↔	черный
27	вых ↔	красно-черный
28	вх ↔	коричневый
29	вх ↔	серо-желтый
30	вх ↔	серо-зеленый
31	вх ↔	серо-красный
32	вх ↔	серо-синий
33	-	-
34	-	-
35	-	-
36	-	-
37	вых ↔	красный
38	вых ↔	коричневый
39	вых ↔	серо-красный
40	вых ↔	серо-желтый
41	вых ↔	синий
42	вх ↔	красный
43	вх ↔	желтый
44	вых ↔	коричневый либо черный
45	вых ↔	коричневый либо черный
46	вх ↔	синий
47	вых ↔	белый
48	вх/вых ↔	бело-зеленый
49	вых ↔	зеленый
50	вх ↔	фиолетовый
51	вх ↔	оранжево-черный
52	вх ↔	оранжевый
53	вх ↔	бело-красный (MAP)
54	вх ↔	бело-зеленый (давление)
55	вх ↔	белый
56	вх ↔	фиолетово-черный



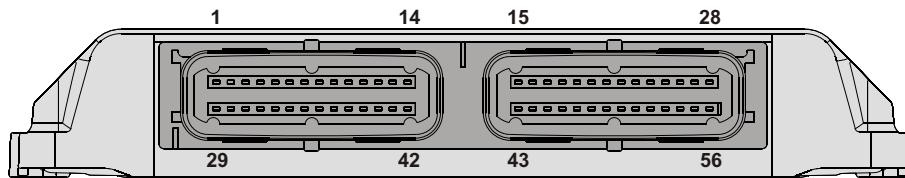
DESCRIPCIÓN DE SOLUCIONES APLICADAS STAG 400.4 DPI modelo B1



Número PIN	COLOR DE CABLE	DESCRIPCIÓN DE CONEXIÓN
1 salida ↗	amarillo	Inyector de combustible 1 - al inyector
2 salida ↗	verde	Inyector de combustible 2 - al inyector
3 salida ↗	rojo	Inyector de combustible 3 - al inyector
4 salida ↗	azul	Inyector de combustible 4 - al inyector
5 - -	-	-
6 - -	-	-
7 - -	-	-
8 - -	-	-
9 salida ↗	rojo	+12V - alimentación de la central LED-401/LED-500
10 - -	-	-
11 salida ↗	gris-azul	Inyector de gas 4 - mando
12 salida ↗	gris-zielony	Inyector de gas 2 - mando
13 salida ↗	marrón / negro	MASA - alimentación de inyectores de gas
14 salida ↗	rojo / azul-rojo	+12V - alimentación de inyectores de gas
15 entrada ↖	rojo-negro	+12V - contacto de encendido
16 salida ↗	rojo	+12V - alimentación de indicador de presión PS-02/PS-04
17 - -	-	-
18 entrada ↖	rojo	+12V de acumulador - para la alimentación STAG 400 (corriente alta)
19 salida ↗	rojo	LAMBDA 1 de corriente - para el mando de combustible
20 - -	-	-
21 - -	-	-
22 entrada ↖	rojo / rojo-negro	+12V de acumulador - para la alimentación STAG 400 (corriente baja)
23 entrada/salida ↔	naranja	L - cable de comunicación OBDII/EOBD
24 entrada/salida ↔	naranja-verde	K - cable de comunicación OBDII/EOBD
25 entrada/salida ↔	amarillo-negro	CAN L - cable de comunicación OBDII/EOBD
26 entrada/salida ↔	negro	CAN H - cable de comunicación OBDII/EOBD
27 salida ↗	rojo-negro	LAMBDA 2 de corriente - para el mando de combustible
28 entrada ↖	marrón	Impulsos de rotaciones
29 entrada ↖	gris-amarillo	Inyector de combustible 1 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
30 entrada ↖	gris-verde	Inyector de combustible 2 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
31 entrada ↖	gris-rojo	Inyector de combustible 3 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
32 entrada ↖	gris-azul	Inyector de combustible 4 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
33 - -	-	-
34 - -	-	-
35 - -	-	-
36 - -	-	-
37 salida ↗	rojo	+12V - alimentación de indicador de nivel de gas WPGH/WPL
38 salida ↗	marrón	MASA
39 salida ↗	gris-rojo	Inyector de gas 3 - mando
40 salida ↗	gris-amarillo	Inyector de gas 1 - mando
41 salida ↗	azul	+12V - alimentación de válvula LPG
42 entrada ↖	rojo	+12V de acumulador - para la alimentación STAG 400 (corriente alta)
43 entrada ↖	amarillo	Entrada del sensor de presión de combustible
44 salida ↗	marrón / negro	MASA
45 salida ↗	marrón / negro	MASA - alimentación de inyectores de gas
46 entrada ↖	azul	RXD - comunicación diagnóstica
47 salida ↗	blanco	TXD - comunicación diagnóstica
48 entrada/salida ↔	blanco-verde	BUS (comunicación con la centralita LED-401/LED-500)
49 salida ↗	verde	Salida del sensor de presión de combustible
50 entrada ↖	violeta	Sonda LAMBDA 1 - entrada
51 entrada ↖	naranja-negro	Temperatura de gas - de sensor PS-02/PS-04
52 entrada ↖	naranja	Temperatura del reductor - de sensor CT-04-2K (F)
53 entrada ↖	blanco-rojo	Hipotensión - de sensor PS-02/PS-04
54 entrada ↖	blanco-verde	Presión de gas - de sensor PS-02/PS-04
55 entrada ↖	blanco	Nivel de gas - de sensor WPG/WPGH/WPL
56 entrada ↖	violeta-negro	Sonda LAMBDA 2 - entrada



DESCRIÇÃO DE SAÍDAS STAG 400.4 DPI modelo B1



Pino nº		COR DO FIO	DESCRIÇÃO DA CONEXÃO	
1	saída	⇌	amarelo	Injetor de gasolina 1 - para o injetor
2	saída	⇌	verde	Injetor de gasolina 2 - para o injetor
3	saída	⇌	vermelho	Injetor de gasolina 3 - para o injetor
4	saída	⇌	azul	Injetor de gasolina 4 - para o injetor
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	saída	⇌	vermelho	+12V - alimentação do unidade de controle LED-401/LED-500
10	-	-	-	-
11	saída	⇌	cinza - azul	Injetores de gás 4 - controle
12	saída	⇌	cinza - verde	Injetores de gás 2 - controle
13	saída	⇌	marrom / preto	MASSA - alimentação de válvulas de gás
14	saída	⇌	vermelho / azul-vermelho	+12V - alimentação de válvulas de gás
15	entrada	⇌	vermelho - preto	+12V - chave de ignição
16	saída	⇌	vermelho	+12V - alimentação do sensor de pressão e temperatura PS-02/PS-04
17	-	-	-	-
18	entrada	⇌	vermelho	+12V da bateria - para a alimentação de STAG 400 (corrente alta)
19	saída	⇌	vermelho	LAMBDA 1 Corrente - para o controlador de gasolina
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	entrada	⇌	vermelho / vermelho-preto	+12V da bateria - para a alimentação de STAG 400 (corrente baixa)
23	entrada/saída	⇌⇌	laranja	L - cabo de comunicação OBDII/EOBD
24	entrada/saída	⇌⇌	laranja - verde	K - cabo de comunicação OBDII/EOBD
25	entrada/saída	⇌⇌	amarelo - preto	CAN L - cabo de comunicação OBDII/EOBD
26	entrada/saída	⇌⇌	preto	CAN H - cabo de comunicação OBDII/EOBD
27	saída	⇌	vermelho - preto	LAMBDA 2 Corrente - para o controlador de gasolina
28	entrada	⇌	marrom	Impulsos de revoluções
29	entrada	⇌	cinza - amarelo	Injetor de gasolina 1 - de ECU de veículo
30	entrada	⇌	cinza - verde	Injetor de gasolina 2 - de ECU de veículo
31	entrada	⇌	cinza - vermelho	Injetor de gasolina 3 - de ECU de veículo
32	entrada	⇌	cinza - azul	Injetor de gasolina 4 - de ECU de veículo
33	-	-	-	-
34	-	-	-	-
35	-	-	-	-
36	-	-	-	-
37	saída	⇌	vermelho	+12V - alimentação do indicador de nível de gás WPGH/WPL
38	saída	⇌	marrom	MASSA
39	saída	⇌	cinza - vermelho	Injetores de gás 3 - controle
40	saída	⇌	cinza - amarelo	Injetores de gás 1 - controle
41	saída	⇌	azul	+12V - alimentação da válvula GPL
42	entrada	⇌	vermelho	+12V da bateria - para a alimentação de STAG 400 (corrente alta)
43	entrada	⇌	amarelo	Entrada do sensor de pressão da gasolina
44	saída	⇌	marrom / preto	MASSA
45	saída	⇌	marrom / preto	MASSA - alimentação de válvulas de gás
46	entrada	⇌	azul	RXD - comunicação diagnóstica
47	saída	⇌	branco	TXD - comunicação diagnóstica
48	entrada/saída	⇌⇌	branco - verde	BUS (comunicação com a unidade de controle LED-401/LED-500)
49	saída	⇌	verde	Saída do sensor de pressão da gasolina
50	entrada	⇌	violeta	Sonda LAMBDA 1 - entrada
51	entrada	⇌	laranja - preto	Temperatura do gás - do sensor PS-02/PS-04
52	entrada	⇌	laranja	Temperatura do redutor - do sensor CT-04-2K (F)
53	entrada	⇌	branco - vermelho	Vácuo - do sensor PS-02/PS-04
54	entrada	⇌	branco - verde	Pressão do gás - do sensor PS-02/PS-04
55	entrada	⇌	branco	Nível de gás - do sensor WPG/WPGH/WPL
56	entrada	⇌	violeta - preto	Sonda LAMBDA 2 - entrada