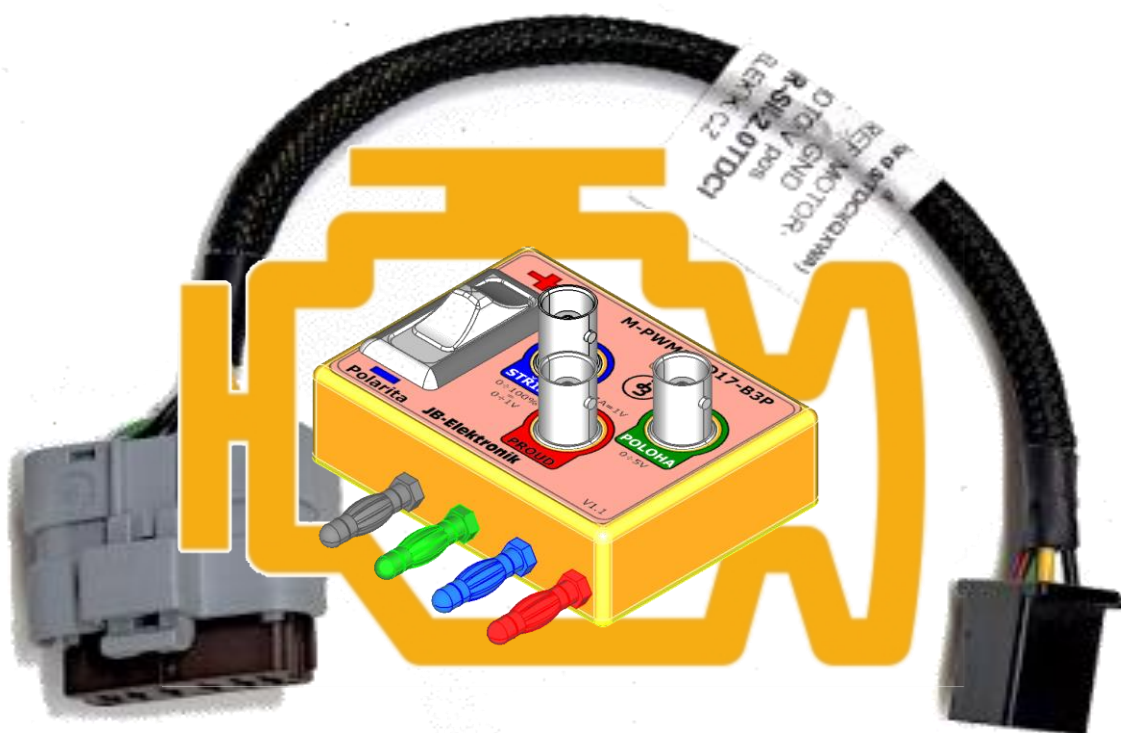




PŘÍLOHA

M-PWM2-AD17

◇◇ zapojení kabelových adaptérů ◇◇



http://jb-elektronik.cz/produkty_adapter_m-pwm2-ad17_test_aktuatoru_se_snimacem_polohy.php

Obsah

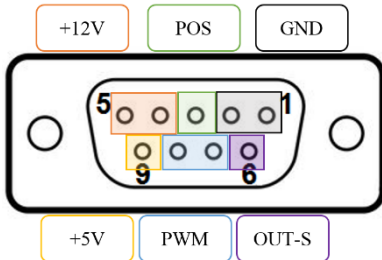
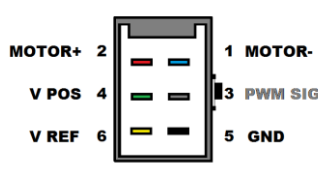
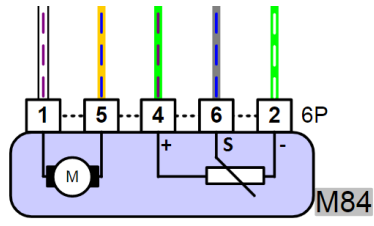
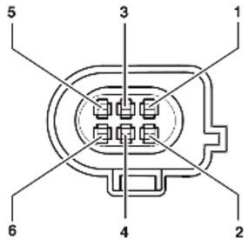
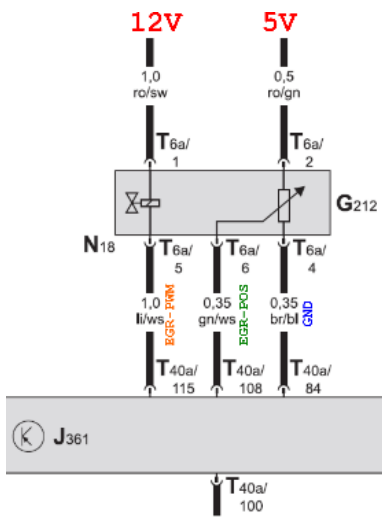
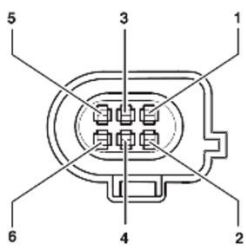
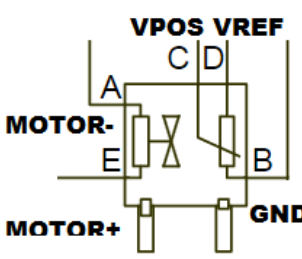
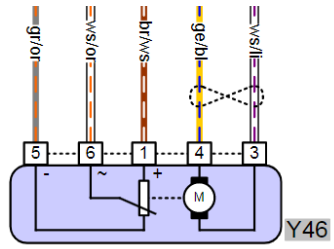
Příloha: zapojení kabelových adaptérů.....	3
Seznam – kabelové adaptéry	3
Univerzální kabelový adaptér.....	6
5P-UNIV Univerzální kabel C-AD17-5P-UNIV.....	6
EGR ventily	7
6P SUMITO Nippon DensoDECE1 JB-A-EGR-DENSO-DECE1	7
6P-VW EGR 1,4MPI (Marelli IAW4NV) 1,2MPI (Simos 3P) 1,8TDCI (SID202)	7
6P-EGR DCU102 Visteon.....	8
6P-FORD/PSA EGR (SID206) JB-A-EGR-SID206-2.0TDCI.....	8
6P-VW EGR TDI (EDC16, EDC17, Simos PCR2.1.1) MM MJD 8F3 (2.3JTD) <i>JB-A-EGRTDI-6P</i>	9
5P-PSA-EGR TDCI <i>JB-A-EGR-TDCI-5P-YL</i>	9
5P-FOR-EGR22TDCI JB-A-EGR-TDCI-5P-BL	10
5P Volvo EGR ventil s chladičem <i>JB-A-EGR-VOLVO-5P-MCON</i>	10
Klapky v sání	11
5P-PSA-ET JB-A-TPS-TDCI-5P-GR.....	11
6P-PSA 1.6 obtoková klapka v sání <i>JB-A-OBTOK-TDCI-6P-YL</i>	11
6P-PSA 1.6 Škrťící klapka v sání <i>JB-A-KLAPKA-TDCI-6P-BR</i>	12
6P-PSA 1.6 Bosch EDC 16C34 Šk. Kl. v sání <i>JB-A-KLAPKA-EDC16C34-6P-BR</i>	12
5P Škrťící klapka VW TDI EDC16U34 JB-A-KLAPKA-VWTDI-PD.....	13
Regulace tlaku paliva.....	14
2P+2P SICMA PCV a VCV ventily SID206 JB-A-PCV_VCV-SID206-2P	14
Regulace tlaku přepřňování	15
2P+3P VW Podtlakové řízení turbodmychadla JB-A-VGT-TDI-2P-3P	15
Výrobce.....	16

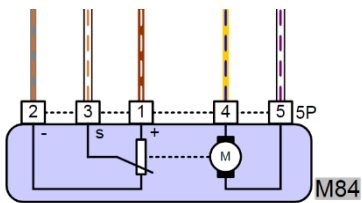
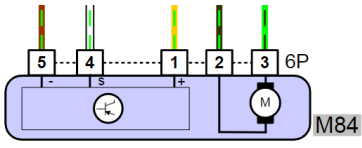
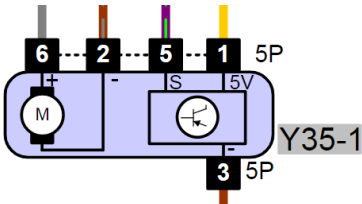
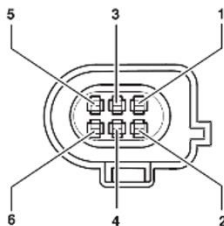
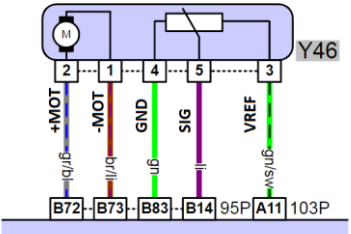
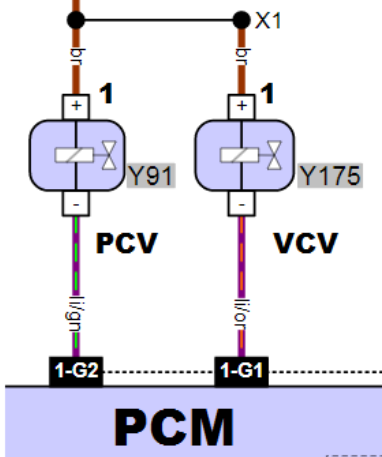
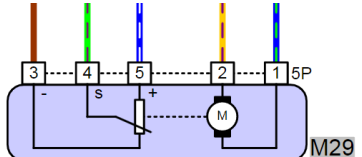
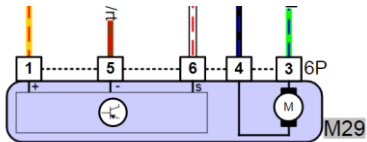


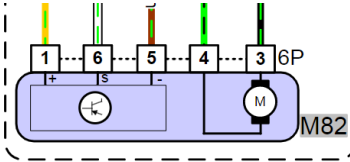
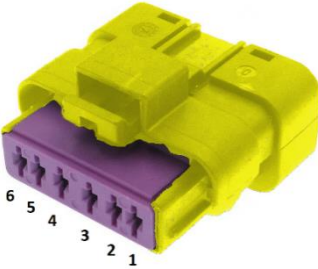
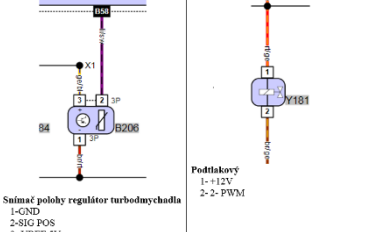
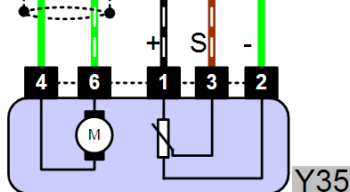
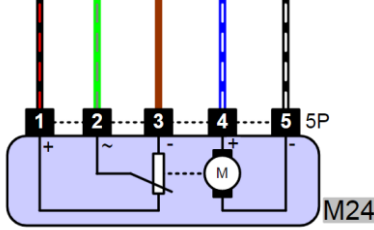
Aktuální návody ke stažení na stránce
<http://www.jb-elektronik.cz/dokumenty/>

Příloha: zapojení kabelových adaptérů

Seznam – kabelové adaptéry

Název	Foto	Schéma	Konektor
C-AD17-6P Kabel potřebný pro všechny ostatní kabelové adaptéry			
JB-A-EGR- DCU102			
JB-A-EGR-MPI- SIMOS_3P- MARELLI- IAW4NV			
JB-A-EGRODPH- 5P			
JB-A-EGR-SID206- 2.0TDCI			

JB-A-EGR-TDCI-5P-BL			
JB-A-EGR-TDCI-5P-YL			
JB-A-EGRTDI_MM-MJD-6P			
JB-A-EGRVOLVO-5P			
JB-A-PCV_VCV-SID206-2P			
JB-A-TPS-TDCI-5P-GR			
JB-A-KLAPKA-TDCI-6P-BR			

JB-A-OBTOK-TDCI-6P-YL			
JB-A-VGT-TDI-2P-3P		 Snímač polohy regulátor turbodmychadla 1-GND 2-SIG POS 3-VREF 5V Podtlakový 1-+12V 2-2-PWM	
JB-A-EGR-DENSO-DECE1			 Sumito 6P
JB-A-KLAPKA-VWTDI-PD			 VW-5p 1,5mm

Univerzální kabelový adaptér

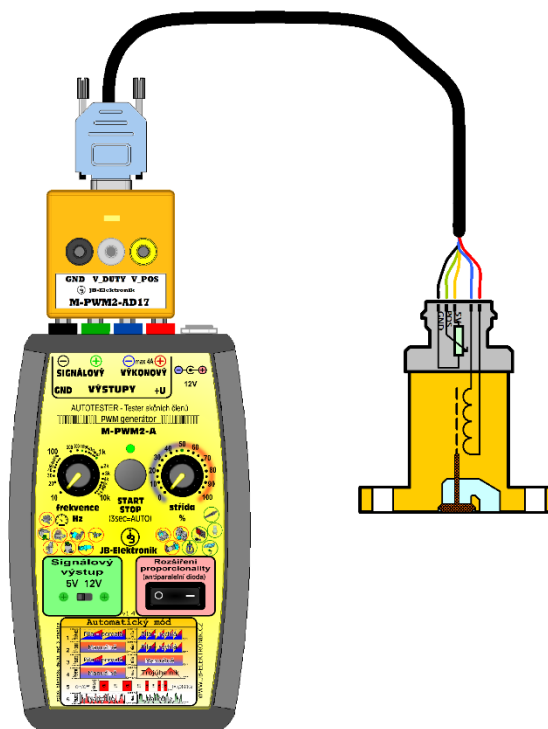
5P-UNIV Univerzální kabel C-AD17-5P-UNIV

Univerzální kabel zakončený piny-dutinka 1,5mm



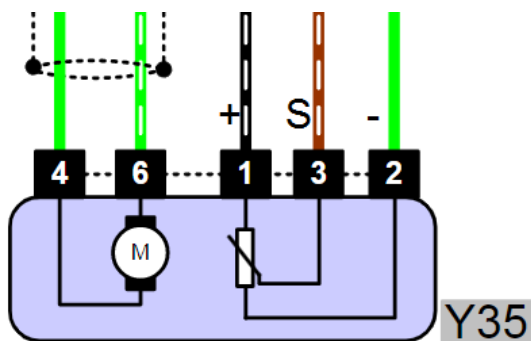
* PIN3 (PWM SIG) se běžně nepoužívá a není zapojen

Funkce	Barva vývodu	Barva kabelu	Připojení k akčnímu členu
MOTOR +	červená	hnědá	Motor/solenoid akčního členu (plus)
MOTOR -	modrá	modrá	Motor/solenoid akčního členu (mínus)
GND	černá	černá	Snímač polohy – zem
ACT-POS	šedá	šedá	Snímač polohy – signál
+5V	žlutá	zeleno-žlutá	Snímač polohy – referenční napájení

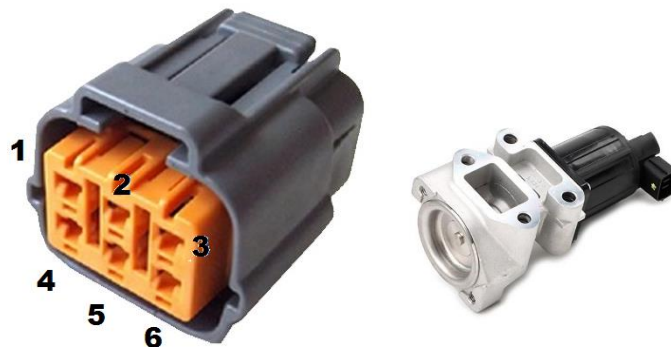


EGR ventily

6P SUMITO Nippon Denso DECE1



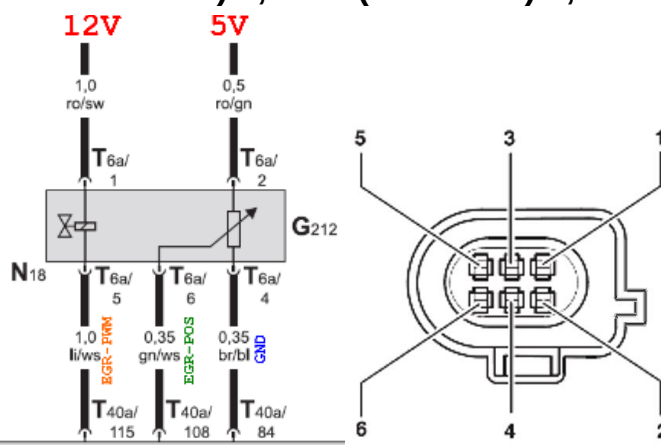
JB-A-EGR-DENSO-DECE1



SUMITO

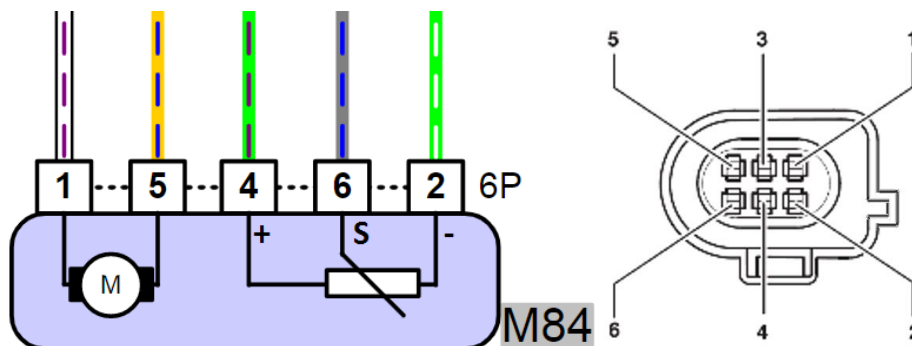
Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	2	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2			3	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdírkou POS OUT)
3	ACT-POS	šedá	6	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
4	+12V	hnědá		Signálový výstup
5			4	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
6	SIGNAL-OUT	-	1	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití
7	PWM-OUT	modrá		
8				
9	+5V	zeleno-žlutá		

6P-VW EGR 1,4MPI (Marelli IAW4NV) 1,2MPI (Simos 3P) 1,8TDCI (SID202)



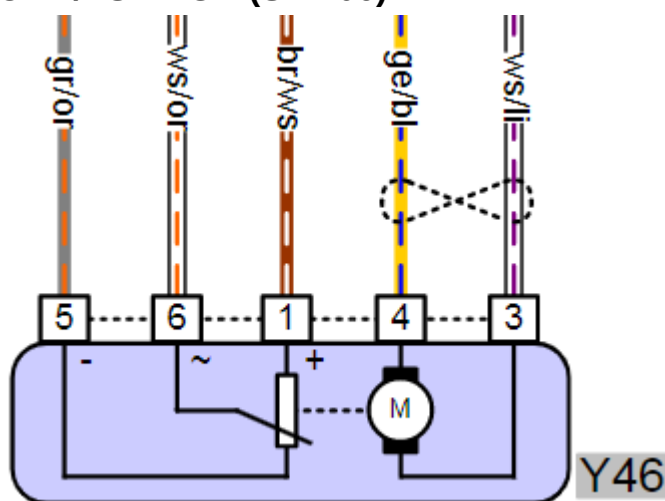
Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	4	Zem, signálová pro zpětnovazební snímač
2			6	Snímač polohy
3	ACT-POS	šedá	1	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
4	+12V	hnědá		Signálový výstup
5			5	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
6	SIGNAL-OUT	-	2	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití
7	PWM-OUT	modrá		
8				
9	+5V	zeleno-žlutá		

6P-EGR DCU102 Visteon

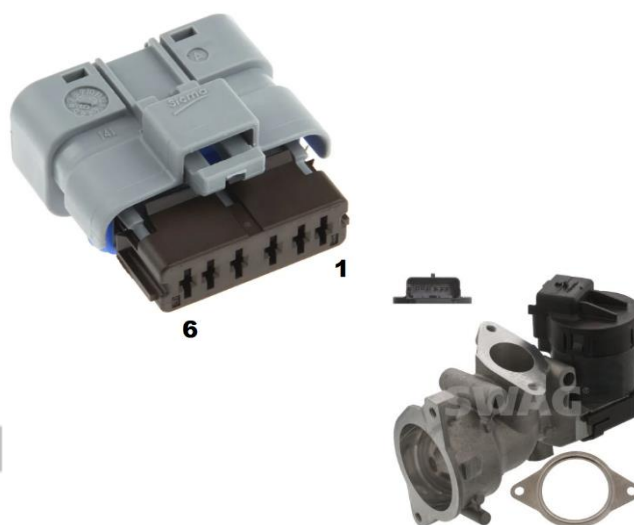


Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	2	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2				
3	ACT-POS	šedá	6	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdírkou POS OUT
4	+12V	hnědá	1	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
5				Signálový výstup
6	SIGNAL-OUT	-		
7	PWM-OUT	modrá	5	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
8				
9	+5V	zeleno-žlutá	4	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití

6P-FORD/PSA EGR (SID206)



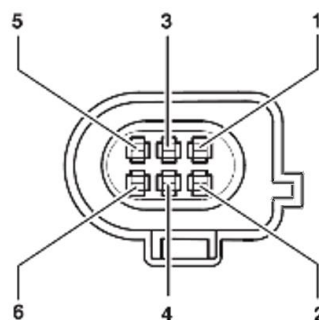
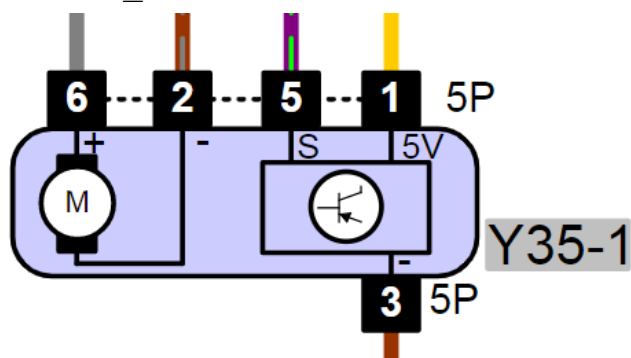
JB-A-EGR-SID206-2.0TDCI



Ford S-Max-I 2.0TDCI QXWA (SID206)

Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	5	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2				
3	ACT-POS	šedá	6	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdírkou POS OUT
4	+12V	hnědá	3	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
5				Signálový výstup
6	SIGNAL-OUT	-		
7	PWM-OUT	modrá	4	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
8				
9	+5V	zeleno-žlutá	1	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití

6P-VW EGR TDI (EDC16, EDC17, Simos PCR2.1.1) MM MJD 8F3 (2.3JTD) JB-A-EGRTDI_MM-MJD-6P

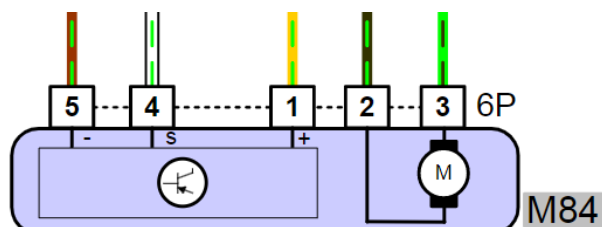


Wahler 117255 05
0280751016
Chladič 03L131512AT

Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	3	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2				
3	ACT-POS	šedá	5	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdičkou POS OUT
4	+12V	hnědá	6	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
5				
6	SIGNAL-OUT	-		Signálový výstup
7	PWM-OUT	modrá	2	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
8				
9	+5V	zeleno-žlutá	1	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití

5P-PSA-EGR TDCI

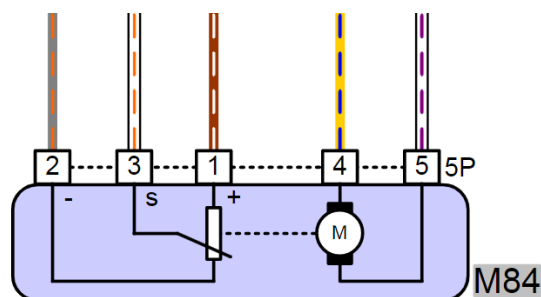
JB-A-EGR-TDCI-5P-YL



Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	5	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2				
3	ACT-POS	šedá	4	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdírkou POS OUT
4	+12V	hnědá	3	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
5				
6	SIGNAL-OUT	-		Signálový výstup
7	PWM-OUT	modrá	2	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
8				
9	+5V	zeleno-žlutá	1	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití

5P-FOR-EGR22TDCI

EGR 2,2TDCI (EDC16C39)



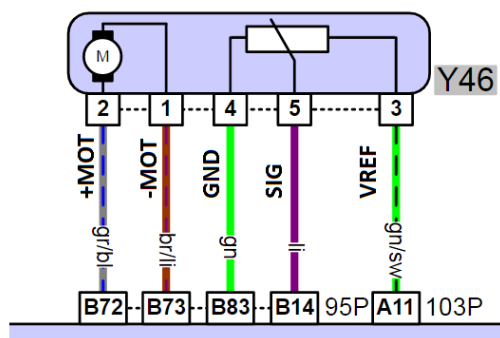
JB-A-EGR-TDCI-5P-BL



Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	2	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2			3	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdírkou POS OUT
3	ACT-POS	šedá	4	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
4	+12V	hnědá	5	Signálový výstup
5			1	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
6	SIGNAL-OUT	-		Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití
7	PWM-OUT	modrá		
8				
9	+5V	zeleno-žlutá		

5P Volvo EGR ventil s chladičem

EGR ventil - konektor MCON-5P-F



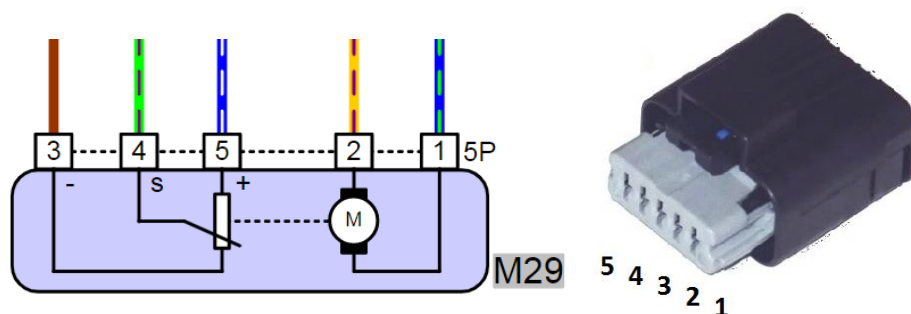
Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	4	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2			5	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdírkou POS OUT
3	ACT-POS	šedá	2	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
4	+12V	hnědá	1	Signálový výstup
5			3	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
6	SIGNAL-OUT	-		Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití
7	PWM-OUT	modrá		
8				
9	+5V	zeleno-žlutá		

Klapky v sání

5P-PSA-ET

klapka v sání TDCI (EDC16C39)

JB-A-TPS-TDCI-5P-GR

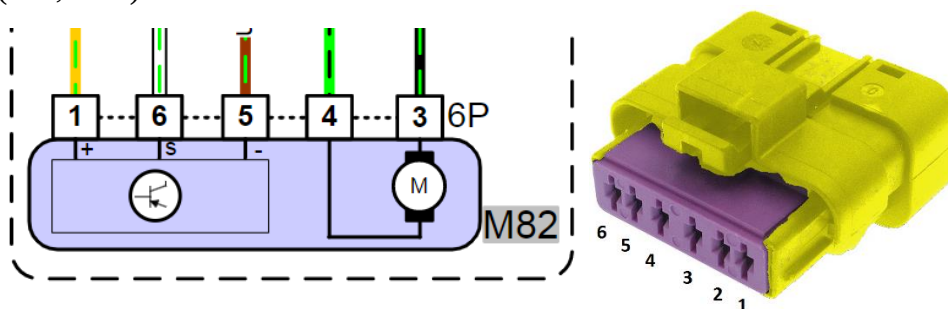


Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	3	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2			4	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdírkou POS OUT
3	ACT-POS	šedá	1	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
4	+12V	hnědá		Signálový výstup
5			2	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
6	SIGNAL-OUT	-	5	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití
7	PWM-OUT	modrá		
8				
9	+5V	zeleno-žlutá		

6P-PSA 1.6 obtoková klapka v sání YL

Obtok sání JB-A-OBTOK-TDCI-6P-YL
Sicma 6P – YL (6x1,5mm)

JB-A-OBTOK-TDCI-6P-



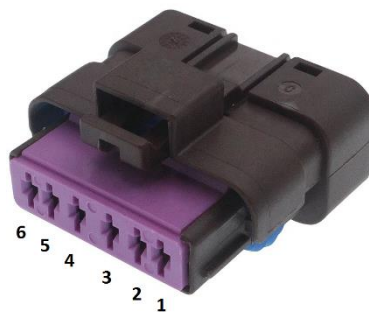
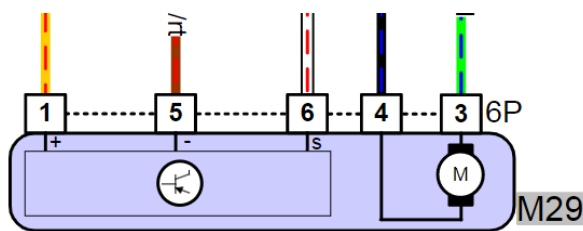
Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	5	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2			6	Vstup pro snímač polohy (propojeno se zdírkou POS OUT
3	ACT-POS	šedá	4	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
4	+12V	hnědá		Signálový výstup
5			3	Výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
6	SIGNAL-OUT	-	1	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití
7	PWM-OUT	modrá		
8				
9	+5V	zeleno-žlutá		

6P-PSA 1.6 Škrťací klapka v sání

Klapka sání JB-A-KLAPKA-TDCI-6P-BR

Sicma 6P – BR (6x1,5mm)

JB-A-KLAPKA-TDCI-6P-BR



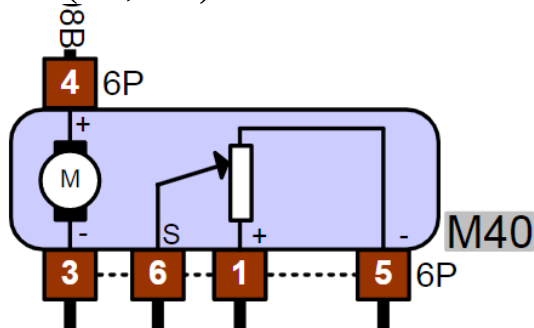
Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	5	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2			6	
3	ACT-POS	šedá	3	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
4	+12V	hnědá		Signálový výstup
5			4	
6	SIGNAL-OUT	-	1	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití
7	PWM-OUT	modrá		
8				
9	+5V	zeleno-žlutá		

6P-PSA 1.6 Bosch EDC 16C34 Šk. Kl. v sání

JB-A-KLAPKA-EDC16C34-6P-BR

Klapka sání JB-A-KLAPKA-HDI-6P-BR

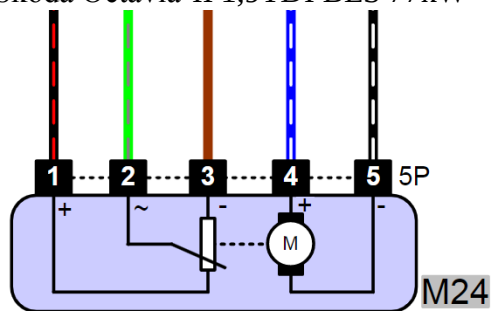
Sicma 6P – BR (6x1,5mm)



Konektor SUBD 9P			Konektor EGR ventilu	
Pin	Funkce	Barva kabelu	Pin	Popis
1	GND	černá	5	Zem, signálová/výkonová pro zpětnovazební snímač nebo další příslušenství
2			6	
3	ACT-POS	šedá	4	Výkonové napájení, výkonový výstup pro PWM ovládání akčního členu
4	+12V	hnědá		Signálový výstup
5			3	
6	SIGNAL-OUT	-	1	Výstup referenčního napětí pro snímač polohy a další využití
7	PWM-OUT	modrá		
8				
9	+5V	zeleno-žlutá		

5P Škrťací klapka VW TDI EDC16U34

Škoda Octavia-II 1,9TDI BLS 77kW

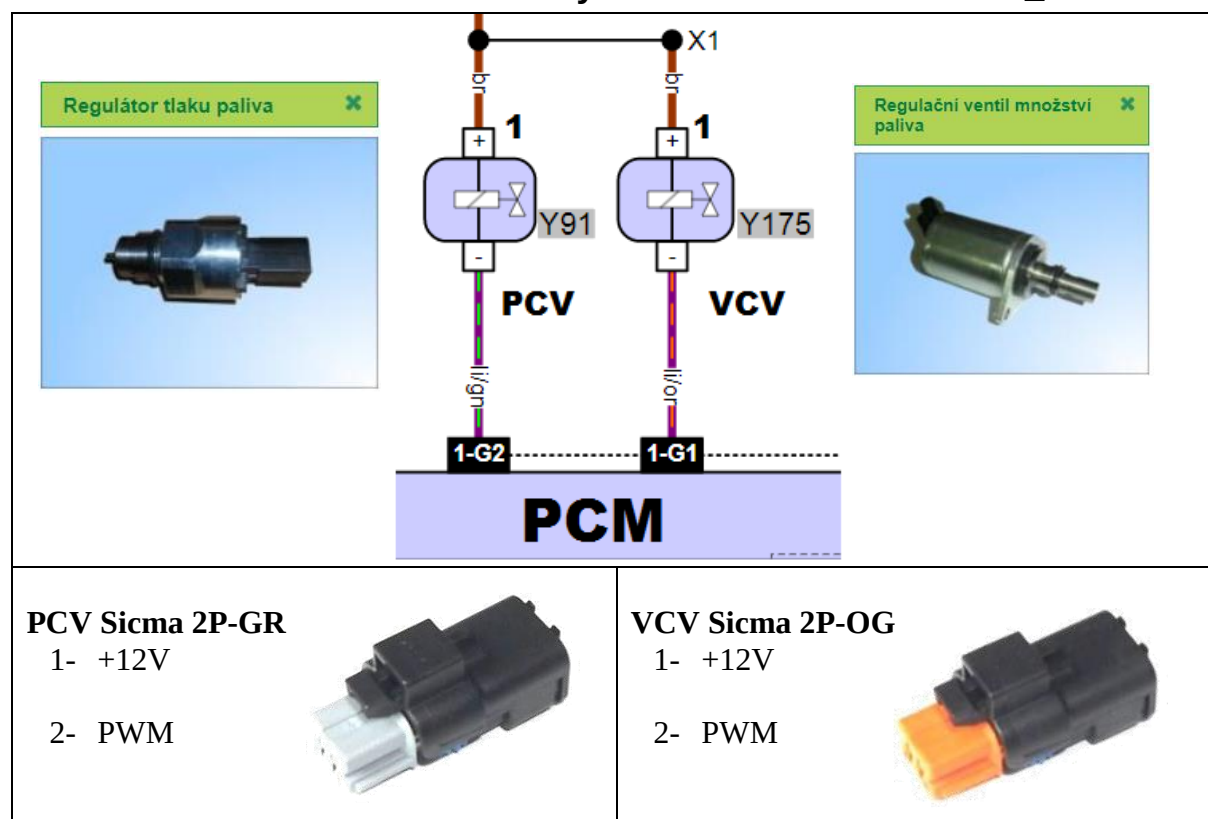


<i>Funkce</i>	<i>Konektor</i>	<i>Barva kabelu</i>	<i>Připojení k akčnímu členu</i>
MOTOR +	4	hnědá	Motorek šk.kl (při polaritě „+“ zavírá, při polaritě „-“, otevírá)
MOTOR -	5	modrá	Motorek šk.kl
GND	3	černá	Snímač polohy – zem
ACT-POS	2	šedá	Snímač polohy – signál (poloha)
+5V	1	zeleno-žlutá	Snímač polohy – referenční napájení

Regulace tlaku paliva

2P+2P SICMA PCV a VCV ventily SID206

JB-A-PCV_VCV-SID206-2P



<i>Funkce</i>	<i>Konektor</i>	<i>Barva kabelu</i>	<i>Připojení k akčnímu členu</i>
MOTOR +	2P-pin 1	hnědá	Regulační ventil (plus)
MOTOR -	2P-pin 2	modrá	Regulační ventil (mínus)

Regulace tlaku přepřňování

2P+3P VW Podtlakové řízení turbodmychadla

JB-A-VGT-TDI-2P-3P

Podtlakové řízení turba EDC17C46



3x1,6mm Microtimer



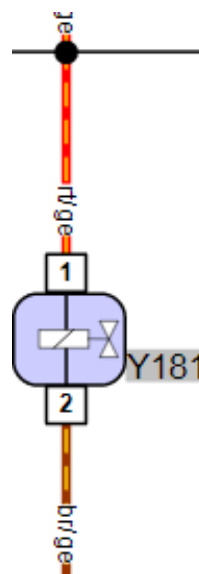
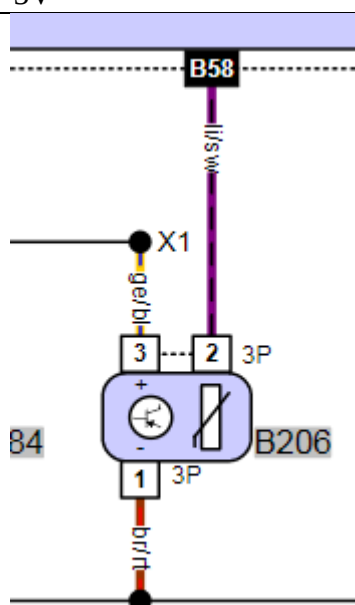
2x 2,8mm JPT

Snímač polohy regulátor turbodmychadla

- 1-GND
- 2-SIG POS
- 3-VFREF 5V

Podtlakový ventil

- 1- +12V
- 2- PWM



<i>Funkce</i>	<i>Konektor</i>	<i>Barva kabelu</i>	<i>Připojení k akčnímu členu</i>
MOTOR +	2P-pin 1	hnědá	Podtlakový ventil (plus)
MOTOR -	2P-pin 2	modrá	Podtlakový ventil (mínus)
GND	3P-pin 1	černá	Snímač polohy – zem
ACT-POS	3P-pin 2	šedá	Snímač polohy – signál
+5V	3P-pin3	zeleno-žlutá	Snímač polohy – referenční napájení

Výrobce

Ing. Jiří Blecha
Na Klínku 305
53006 Pardubice

JB elektronik
IČ:75582309 DIČ: CZ8407183323
INFO@JB-ELEKTRONIK.CZ

Dokument: adapter pro mereni akcnich clenu m-pwm2-ad17-a_b_b3p-příloha-adaptéry v1_07