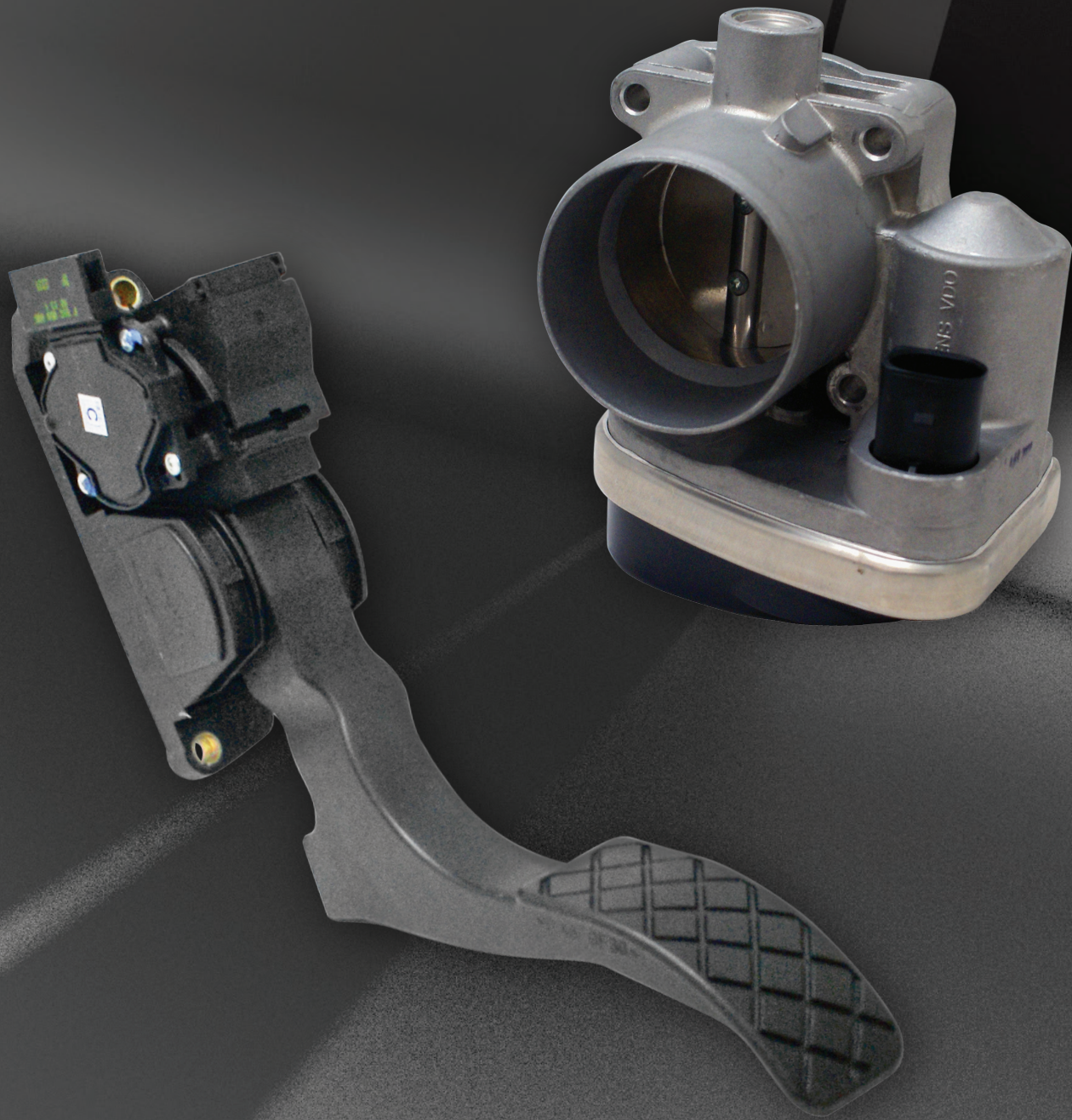


FuelTech



CADASTRO DE
BORBOLETAS E PEDAIS

Indice por Part Number

Siemens VDO - PN: 408238371 004.....	6
Siemens VDO - PN: 036133062P - 10DI.....	6
BOSCH - PN: 0205003053.....	6
Siemens VDO - PN: 06G133062B.....	6
Siemens VDO - PN: 408238329001.....	6
Siemens VDO - PN: 036133062K.....	6
Siemens VDO - PN: 06A133 062BA.....	6
BOSCH - PN: 0 280 750 061.....	7
BOSCH - PN: 0 280 750 030.....	7
BOSCH - PN: 0 280 750 009.....	7
Continental - PN: 06F 133 062 J /	7
VDO - A2C53302056 / 2900314 121.....	7
Magneti Marelli - PN: 07K133062A.....	7
Magneti Marelli - PN: 44SM5/A.....	7
BOSCH - PN: 0 280 750 097.....	7
Continental - PN: 032 133062.A.....	8
Continental - PN: A2C37753100.....	8
Siemens VDO - PN: 03H 133 062 A.....	8
Siemens VDO - PN: A2C553092504.....	8
Siemens VDO - PN: 408 238 237 004.....	8
Continental - PN: 032133062A.....	8
Magneti Marelli - PN: 44GTEV/C.....	8
Siemens VDO - PN: 408.238/373/003.....	8
Magneti Marelli - PN: 030133062F.....	8
Continental - PN: 04E.133.062.K / A2C85080800.....	9
Continental - PN: 04C.133.062.F / A2C82725700.....	9
BOSCH - PN: 0 280 750 474.....	9
Siemens VDO - PN: 408 238 329 002.....	9
Delphi - PN: 93397828.....	10
Delphi - PN: 93310815.....	10
BOSCH - PN: 0 205 003 052.....	10
Delphi - PN: 94705388.....	10
BOSCH - PN: 0 280 750 042.....	10
Magneti Marelli - PN: 48SMG2.....	10
Magneti Marelli - PN: 50GTE 3F1/F.....	10
Magneti Marelli - PN: 50GTE3F1B.....	11
Magneti Marelli - PN: 36SMF12.....	11
Magneti Marelli - PN: 44GTE3F1/C.....	11
BOSCH - PN: 0 280 750 137.....	11
Magneti Marelli - PN: 36SMF7.....	11
Magneti Marelli - PN: 44SMF8.....	11
BOSCH - PN: 280750153.....	11
Delphi - PN: 93397828.....	11
Magneti Marelli - PN: 44GTE3F1/A.....	12
BOSCH - PN: 280 750 014.....	12
BOSCH - PN: 0 280 750 237.....	13
GM - PN: 93338177.....	13
BOSCH - PN: 0 280 750 153.....	13
GM - PN: CHB A1 B2 007R1, EFAH1.....	13
GM - PN: 149.8.AA.995AA.1789.C.....	13
GM - PN: 240195060101781.....	13
Delphi - PN: 93397828.....	13

Delphi - PN: 94705388.....	13
BOSCH - PN: 0 280 750 214.....	13
GM - PN: GY23 08295A.....	13
GM - PN: 293905109.....	14
GM - PN: 011105109 / 0143A.....	14
BOSCH - PN: 0 280 750 522.....	14
GM - PN: 347105109_0186A.....	14
GM - PN: RME 87 - 3C 9992.....	14
BOSCH - PN: 0 280 750 508.....	14
Delphi - PN: 274967 / 041103436.....	14
GM - PN: 1257080 RME75.....	14
GM - PN: CBA-AJ-B1-007R1.EBEG1.....	15
GM - PN: 3037 AA 438AA 2088B.....	15
BOSCH - PN: 0 280 750 562.....	15
GM - PN: 0568.AA.24578817B.8474.B.....	15
GM - PN: 0598AA995AA6167C.....	15
GM - PN: 25317951.....	15
BOSCH - PN: 0 280 750 202.....	15
GM - PN: 12713774 / 12678223.....	16
Keihin - PN: GMA3A-U10896044142.....	17
Honda - PN: GMA6D / (GMH3E-Nao recomendado).....	17
Denso - PN: GMF 3G.....	17
Keihin - PN: GMB6A U21657004132.....	17
Keihin - PN: GMD5D.....	17
Keihin - PN: GMA6A510240063.....	17
Keihin - PN: GMG1A.....	17
FoMoCo - PN: 6E5G-A L3H1.....	18
FORD - PN: 7R3E-AA 1309368 03L 0824072.....	18
FORD - PN: 9C3E-AA 1480621 03R 031208.....	18
FoMoCo - PN: 4R3E-DD 0624841 03R 03160S-2.....	18
FoMoCo - PN: 7S7G-9F991-B7A.....	18
FoMoCo - PN: 4M5G-FA.....	18
FoMoCo - PN: VP4M5U-9E927-DC.....	18
FoMoCo - PN: DS7E - 9F991 - BB.....	18
FORD - PN: VP3L3U-9N825.....	19
FoMoCo - PN: DS7E-9F991-AF14232 3001981.....	19
FoMoCo - PN: 7S7G-9G991-CA.....	19
BOSCH - PN: 0 280 750 535.....	19
FORD - PN: 7G9G-AB 0124187 GBS15.....	19
Fomoco - PN:	19
BOSCH - PN: 0 280 750 036.....	20
BOSCH - PN: 0 280 750 061.....	20
BOSCH - PN: 0 280 750 009.....	20
BOSCH - PN: 0 280 750 032.....	20
BOSCH - PN: 0 280 750 047.....	20
BOSCH - PN: 0 280 750 003.....	20
BOSCH - PN: 0 781 33 062.....	20
BOSCH - PN: 0 280 750 030.....	20
VW - PN: 078 133 062 B.....	20
VW - PN: 06A 133 064 M.....	21
VDO - PN: 408237111015.....	21
Continental - PN: 06F 133 062 T.....	21
BOSCH - PN:	21

BOSCH - PN: 0 280 750 474.....	21	Continental - PN: A2C83004100.....	30
BOSCH - PN: 0 280 750 085.....	22	BOSCH - PN: 0 205 003 001.....	30
BOSCH - PN: 408 239 828 001.....	22	BOSCH - PN: 0 205 003 044.....	30
Continental - PN: A2C33276300.....	22	Dellorto - PN: ETB 04 / JP6112172970154.....	30
Siemens VDO - PN: H8200687288.....	22	BOSCH - PN: 0 122 010 454.....	31
Renault - PN: HMLGT7830R.....	22	BOSCH - PN: 0 205 003 048.....	31
Siemens VDO - PN: 408239821001.....	22	Siemens VDO - PN: 408238425005.....	31
Siemens VDP - PN: 408238827002.....	22	Siemens VDO - PN: 1354 7561066-02.....	31
BOSCH - PN: 0 280 750 228.....	23	BOSCH - PN: 280750205.....	32
Siemens VDO - PN: 408239822001.....	23	Mikuni - PN: 2COA00M616.....	32
Renault - PN: V29060380.....	23	Mikuni - PN: 6S5 00 E8XA.....	32
Continental - PN: A2C53386323.....	23	Mikuni - PN: 3717 0Y26 0650.....	32
Continental - PN: PBT-G20-GF20.....	23	BOSCH - PN: 0 280 750 505.....	32
Magneti Marelli - PN: 150089 A.....	24	BOSCH - PN: 0 280 750 007.....	32
KeiHin - PN: 1450A098.....	24	Siemens VDO - PN: A2C53112131 5303 2801.....	32
Mitsubishi - PN: 1450A 020 6G12 00042 7H05.....	24	BOSCH - PN: 0 280 750 105.....	33
Mikuni - PN: 50028 7Y22 0310.....	24	BOSCH - PN: 0 280 750 479.....	33
Mikuni - PN: 57021-B37181457.....	24	BBK - PN: 1781.....	33
Mikuni - PN: 67021-B31210918.....	24	Mikuni - PN: 1204713 / 24X3.....	33
Mikuni - PN: 67021-B31210918.....	24	Mazda - PN: N3H1136BOC.....	33
Kefico - PN: 9045010017.....	25	JAC - PN: DG110805B10183.....	33
Kefico - PN: 9 590 930 002.....	25	BOSCH - PN: 0 280 750 030.....	33
Kefico - PN: 9 590 930 008.....	25	FoMoCo - PN: VP4M5U-9E927-DC.....	33
Hitachi - PN: S 0 6325 02.....	25	GM - PN: RME - 87 - 3C 9992.....	34
Hitachi - PN: 526-01.....	25	Mikuni - PN: 6S5 5721 0071.....	34
Hitachi - PN: 526-01.....	25	A2 Speed - PN:.....	34
Toyota - PN: 89452-30150.....	26	Siemens VDO - PN: V757669780-02.....	34
Toyota - PN: 22030-OA020 / 5L02 / 02991.....	26	Harley davidson - PN: 27685-11A.....	34
Toyota - PN: 22030-37050 / 2F29 / 00498.....	26	BOSCH - PN: 0 280 750 473.....	34
Hyundai - PN: 29190469A0014328.....	26	BOSCH - PN: 0 280 750 101.....	34
Delphi - PN: D4L090918A05176.....	26	Siemens VDO - PN: 408.238/926/001.....	35
Kefico - PN: 9045010017.....	26	Suzuki - PN: 54LA 8R19 1450 00009.....	35
Toyota - PN: 22030-31010.....	26	BOSCH - PN: 0 280 750 587.....	35
Toyota - PN: 22030 - 47040.....	27	BOSCH - PN: 0 280 750 570.....	35
Delphi - PN: 35100-3E100.....	27	Land Rover - PN: 408.2338 / 627 / 002.....	35
Toyota - PN: 22030-31050.....	27	BOSCH - PN: 0 280 750 474.....	35
Toyota - PN: 22030-31050.....	27	Keihin - PN: 1243400.....	35
Subaru - PN: 16112AA170.....	28	Mikuni - PN: T070 00 T815.....	36
Hitachi - PN: 526-01 / 697181 / RME 60-310.....	28	BOSCH - PN: 0 280 750 203.....	36
Hitachi - PN: RME 60-310 9Z03 526-01 G9Y26.....	28		
Subaru - PN: 16112AA320.....	28		
Subaru - PN: 16112AA380.....	28		
Subaru - PN: 16112AA170.....	28		
Hitachi - PN: RME60 / 301A / 7418H.....	28		
Siemens VDO - PN: 408238426001.....	29		
Siemens VDO - PN: 1354 756106601.....	29		
Siemens VDO - PN: 408238420001.....	29		
Siemens VDO - PN: 13547556119-05.....	29		
BOSCH - PN: 0280 750 17.....	29		
Mercedes Benz - PN: -.....	29		
Dellorto - PN: 8545066 - 03 / MC.....	29		
Siemens VDO - PN: 7555944-03.....	30		
BOSCH - PN: 113 141 00 25.....	30		

Indice por carro

VOLKSWAGEN

Gol G4 1.0 8V Flex.....	6
Golf 1.6 a partir 2000 / Polo 1.6 / Fox 1.0 16V e 1.6 / Gol G5	
/ Parati G3 1.6 16V Gasolina.....	6
Golf 2.8 VR6 Motor AFP.....	6
Polo Flex / Bora 2.0.....	6
Golf R32.....	6
Gol, Parati 1.0 16V.....	6
Bora / Golf / New Beetle a partir de 2006.....	6
Passat 1.8T / Bora / New Beetle.....	7

Passat 2.8L.....	7
Golf / Polo / Passat 1.8 Turbo / Jetskis Seadoo.....	7
Jetta / Tiguan 2009.....	7
Jetta 2007.....	7
Gol G5 1.0 8V.....	7
Golf VR6.....	7
Saveiro G4.....	8
Passat CC / Touareg 3.6 FSI.....	8
Gol G3.....	8
Saveiro 1.6 2014 G6.....	8
Voyage 1.0 2013.....	8
Saveiro 2011.....	8
Kombi 1.4L.....	8
Fox / Gol / Polo / Saveiro 1.6L.....	9
UP MPI 1.0L.....	9
Touareg.....	9
Touareg VR6 3.2.....	9

Silverado 5 cil.....	15
Cruze 1.8.....	15
Onix / Prisma 1.0 flex (16).....	15
Captiva V6.....	15
Corvette C5 LS1 2001.....	15
Omega Australiano.....	15
Corvette C8.....	16

HONDA

Accord.....	17
Civic LXS 2007 / New Civic.....	17
Civic 1.8 16V 2014/2015.....	17
Civic Si.....	17
FIT / City 1.5 (2010 até 2015).....	17
S2000 2.2L.....	17
FIT 1.5 (15).....	17

FIAT

Stilo.....	10
Stilo 1.8 16V.....	10
Marea 2.4L.....	10
Palio / Idea Flex.....	10
Palio Fire 1.3 16V / Idea / Punto 1.2.....	10
Palio / Siena / Idea / Doblo / Strada.....	10
Palio Sporting 1.6 (14-15).....	10
Palio / Linea 1.8 E-Torq.....	11
Palio / Uno Economy.....	11
Fiorino 1.4 EVO 2014.....	11
Fiat 500.....	11
Idea / Palio / Punto / Siena / Strada 1.4 flex.....	11
Marea 2.0.....	11
Stilo / Palio.....	11
Fiat 500.....	12
Alfa Romeo 166 V6 3.0.....	12

FORD

Fusion 2.3.....	18
Mustang 4.6L 2008.....	18
Mustang.....	18
Fiesta 1.6L 2011/2012.....	18
Focus 2.0 2011.....	18
Focus.....	18
Fusion / Focus 2.0.....	18
GT500.....	19
Ranger 2.5 - 2015 gasolina.....	19
Ka 1.5 2016.....	19
Mondeo Duratec.....	19
Explorer / Edge 3.5 V6.....	19

AUDI

Audi S3 180 cv.....	20
Audi A4 / A6.....	20
Audi A4 / A6 1.8.....	20
Audi RS4.....	20
Audi A8 / A6 Motor V8.....	20
Audi A4 / A6 / S4 / S6 2.4 e 2.8.....	20
Audi A4 / A6 / S4 / S6 2.4 e 2.8 / SkodaSuperb (3U4) V6 / VW Passat 2.8.....	20
Audi A3 1.8 aspirado.....	21
Audi A3.....	21
TT RS.....	21
Audi Q5.....	21

CHEVROLET

Astra / Vectra / S10 2.0 - 2.4.....	13
Astra / Zafira 2.0 flex 2004.....	13
Captiva.....	13
Celta / Classic / Prisma.....	13
Corsa / Meriva / Montana 1.4 e 1.8 Flex.....	13
Corsa 1.8 flex.....	13
Omega Australiano.....	13
Corvette V8 - Stock Car.....	14
Corvette LS GOLD BLADE / LS3 / LS7 and L99.....	14
S10 2.4 Flex.....	14
Camaro 2010.....	14
Hummer H2 5.3 e 6.0.....	14
Montana 1.4.....	14
Silverado SS 2004 6.0 L.....	14
Captiva V6.....	15

CITROEN / RENAULT / PEUGEOT

Citroën / Peugeot 1.6 16V.....	22
Citroën C4 / Peugeot 206 / Peugeot 307.....	22
Clio 1.0 16V.....	22
Clio 1.0 16V / Logan 1.6 8V / Sandero 1.6 8V.....	22
Sandero RS 2.0 2016 / Duster / Fluence.....	22

C4 VTR 2007	22
Megane Grand Tour 2.0 16V	22
206 / C3 1.4	23
Symbol - Não recomendada	23
Captur 1.6 16V (17-18)	23
Citroen 1.6 THP	23
D4D 16V	23

Mercedes Benz - Brabus (2 Borboletas - 70mm)	29
BMW S1000RR	29
BMW X3 / X5 / X6 e M5	30
Mercedes V8 4.3	30
BMW M135i F20	30
BMW V12 1993	30
CLK230 2.3	30
KTM RC390	30
BMW V12 1991	31
C43 AMG	31
BMW E90 2005	31
BMW X1 / 320 2011	31

MITSUBISHI

Mitsubishi Triton 2012 V6 3.0	24
Pajero Full	24
Airtrek	24
Lancer EVO X	24
Lancer	24
Lancer GT 2.0 16V 2013	24
Lancer Ralliart	24

KIA / NISSAN

Soul 25	
Cerato / Koup	25
350Z	25
NOTE / QASHQAI	25
Frontier (05 - 10) / Pathfinder (05 - 12) / Xterra (05 - 10)	25

HUNDAY / TOYOTA

Lexus ES430	26
Yaris	26
Corolla 2.0 16V 2003	26
Azera 3.3L	26
Azera	26
Veloster	26
1GR V6 4.0	26
Etios 1.5 (13)	27
Santa fé V6 2.7L (06)	27
Lexus IS300	27
Supra 98 - 02 / Aristo V300 (não recomendada)	27

SUBARU

WRX 2007 / WRX EJ25	28
Impreza 2.0 2010	28
Subaru EJ20 2.0 16V	28
Tribeca 6 cilindros	28
Forester 2011 / Forester XT 2.5 2006/2007	28
Forester 2.0 16V 2008	28

MERCEDES / BMW

BMW 540 V8	29
BMW 120 / BMW 320 (2007-2009)	29
BMW 330	29
BMW 135 2015 motor N54B30	29
Mercedes Benz	29

DIVERSOS

Viper V10 8.4L	32
Yamaha R6	32
JetSki Yamaha	32
JetSki Kawasaki Ultra Box	32
JetSki Seadoo, Rxp, gti, gtr, rxt, gts	32
Porsche Carrera GT / 911 / Boxster 986	32
Chrysler C300	32
Lamborghini Gallardo Superleggera	33
Motor HEMI V8 / Dodge Hemi 5.7 / 6.1L / JEEP	33
Polaris UTV RZR 1000 XP	33
Mazda RX8	33
JAC J2 2013	33
Skoda Superb 2.8L V6	33
Volvo T30	33
Hammer H2 5.3 e 6.0	34
Jetski FX SVHO 2016	34
Challenger	34
Mini cooper 1.6 2007	34
Harley Davidson Electra Glide	34
Porsche Panamera / Cayene	34
Maserati quattroporte 4.2	34
Lancha Mercury V8 8.2	35
Suzuki swift sport (15)	35
UTV	35
Cherokee	35
Land Rover Freelander V6 2.5	35
Cayene / 911	35
Triumph Tiger 800 - Tiger 900	35
Kawasaki Ninja H2 2018	36
Cherokee 2011	36



Marca:

Siemens VDO - PN: 408238371 004

Veículo:

Gol G4 1.0 8V Flex

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída terra ETC	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída terra ETC
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Saída terra ETC	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Siemens VDO - PN: 036133062P - 10DI

Veículo:

Golf 1.6 a partir 2000 / Polo 1.6 / Fox 1.0 16V e 1.6 / Gol G5 / Parati G3 1.6 16V Gasolina

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída terra ETC	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída terra ETC
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Saída terra ETC	Pino 6	Pedal 2

Marca:

BOSCH - PN: 0205003053

Veículo:

Golf 2.8 VR6 Motor AFP

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída terra ETC	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída terra ETC
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Saída terra ETC	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Siemens VDO - PN: 06G133062B

Veículo:

Polo Flex / Bora 2.0

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída terra ETC	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída terra ETC
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Saída terra ETC	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Siemens VDO - PN: 408238329001

Veículo:

Golf R32

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída terra ETC	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Siemens VDO - PN: 036133062K

Veículo:

Gol, Parati 1.0 16V

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída terra ETC	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída terra ETC
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Saída terra ETC	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Siemens VDO - PN: 06A133 062BA

Veículo:

Bora / Golf / New Beetle a partir de 2006

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2



Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 061

Veículo:
Passat 1.8T / Bora / New Beetle

Borboleta				Pedal - BOSCH			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 030

Veículo:
Passat 2.8L

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 009

Veículo:
Golf / Polo / Passat 1.8 Turbo / Jetskis Seadoo

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Continental - PN: 06F 133 062 J /
VDO - A2C53302056 / 2900314 121

Veículo:
Jetta / Tiguan 2009

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Magnetit Marelli - PN: 07K133062A

Veículo:
Jetta 2007

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Saída 5V	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 2 - Lilas	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1 - marrom	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Magnetit Marelli - PN: 44SM5/A

Veículo:
Gol G5 1.0 8V

Borboleta				Pedal - BOSCH			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Terra	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Terra

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 097

Veículo:
Golf VR6

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2



Marca:

Continental - PN: 032 133062.A

Continental - PN: A2C37753100

Veículo:

Saveiro G4

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 1

Marca:

Siemens VDO - PN: 03H 133 062 A

Siemens VDO - PN: A2C553092504

Veículo:

Passat CC / Touareg 3.6 FSI

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Siemens VDO - PN: 408 238 237 004

Veículo:

Gol G3

Borboleta				Pedal - BOSCH			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Continental - PN: 032133062A

Veículo:

Saveiro 1.6 2014 G6

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Magneti Marelli - PN: 44GTEV/C

Veículo:

Voyage 1.0 2013

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 1

Marca:

Siemens VDO - PN: 408.238/373/003

Veículo:

Saveiro 2011

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Terra	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Magneti Marelli - PN: 030133062F

Veículo:

Kombi 1.4L

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:

Continental - PN: 04E.133.062.K / A2C85080800

Veículo:

Fox / Gol / Polo / Saveiro 1.6L

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Continental - PN: 04C.133.062.F / A2C82725700

Veículo:

UP MPI 1.0L

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

BOSCH - PN: 0 280 750 474

Veículo:

Touareg

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Motor 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Siemens VDO - PN: 408 238 329 002

Veículo:

Touareg VR6 3.2

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 2	Pino 6	Terra



Marca:
Delphi - PN: 93397828

Veículo:
Stilo

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 1	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Delphi - PN: 93310815

Veículo:
Stilo 1.8 16V

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 1	Pino 5	Motor 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 6	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 7	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2
Pino 4	TPS 2	Pino 8	Terra				

Marca:
BOSCH - PN: 0 205 003 052

Veículo:
Marea 2.4L

Borboleta				Pedal - BOSCH			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	TPS 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	Terra

Marca:
Delphi - PN: 94705388

Veículo:
Palio / Idea Flex

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 1	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 042

Veículo:
Palio Fire 1.3 16V / Idea / Punto 1.2

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Magnetit Marelli - PN: 48SMG2

Veículo:
Palio / Siena / Idea / Doblo / Strada

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	TPS 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Magnetit Marelli - PN: 50GTE 3F1/F

Veículo:
Palio Sporting 1.6 (14-15)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2



Marca:
Magnetit Marelli - PN: 50GTE3F1B

Veículo:
Palio / Linea 1.8 E-Torq

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Sinal 5V	Pino 5	Motor	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Magnetit Marelli - PN: 36SMF12

Veículo:
Palio / Uno Economy

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Terra	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Magnetit Marelli - PN: 44GTE3F1/C

Veículo:
Fiorino 1.4 EVO 2014

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 137

Veículo:
Fiat 500

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Saída 5V	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Motor 2	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Magnetit Marelli - PN: 36SMF7

Veículo:
Idea / Palio / Punto / Siena / Strada 1.4 flex

Magnetit Marelli - PN: 44SMF8

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Terra	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 280750153

Veículo:
Marea 2.0

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Delphi - PN: 93397828

Veículo:
Stilo / Palio

Borboleta				Pedal - Bosch			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Motor 2	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2



Marca:

Magneti Marelli - PN: 44GTE3F1/A

Veículo:

Fiat 500

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:

BOSCH - PN: 280 750 014

Veículo:

Alfa Romeu 166 V6 3.0

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Motor 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 237
GM - PN: 93338177

Veículo:
Astra / Vectra / S10 2.0 - 2.4

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 153

Veículo:
Astra / Zafira 2.0 flex 2004

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
GM - PN: CHB A1 B2 007R1,EFAH1
GM - PN: 149.8.AA.995AA.1789.C

Veículo:
Captiva

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Terra 1	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 1	Pino 5	Terra	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Pedal 2
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra 2

Marca:
GM - PN: 240195060101781

Veículo:
Celta / Classic / Prisma

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 1	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Delphi - PN: 93397828
Delphi - PN: 94705388

Veículo:
Corsa / Meriva / Montana 1.4 e 1.8 Flex

Borboleta				Pedal - BOSCH			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 1	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 214

Veículo:
Corsa 1.8 flex

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
GM - PN: GY23 08295A

Veículo:
Omega Australiano

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor	Pino 4	TPS 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor	Pino 5	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

GM - PN: 293905109

Veículo:

Corvette V8 - Stock Car

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Terra	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Pedal 2	Pino 5	Pedal 1
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:

GM - PN: 011105109 / 0143A

Veículo:

Corvette LS GOLD BLADE / LS3 / LS7 and L99

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Terra	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Pedal 2
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:

BOSCH - PN: 0 280 750 522

Veículo:

S10 2.4 Flex

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 2	Pino 6	Pedal 1

Marca:

GM - PN: 347105109_0186A

Veículo:

Camaro 2010

Borboleta				Pedal - GM			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Pedal 2
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra

Marca:

GM - PN: RME 87 - 3C 9992

Veículo:

Hummer H2 5.3 e 6.0

Borboleta				Pedal - GM			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 1	Pino 5	Terra	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Pedal 2
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra

Marca:

BOSCH - PN: 0 280 750 508

Veículo:

Montana 1.4

Delphi - PN: 274967 / 041103436

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:

GM - PN: 1257080 RME75

Veículo:

Silverado SS 2004 6.0 L

Borboleta				Pedal - GM			
Pino 1	Motor 1	Pino 5	Terra	Pino 1	-	Pino 5	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 2	-	Pino 6	Terra
Pino 3	Motor 2	Pino 7	TPS 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 7	Pedal 2
Pino 4	Terra	Pino 8	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1	Pino 8	Terra

Marca:
GM - PN: CBA-AJ-B1-007R1.EBEG1

Veículo:
Captiva V6

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
GM - PN: 3037 AA 438AA 2088B

Veículo:
Silverado 5 cil

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 562

Veículo:
Cruze 1.8

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
GM - PN: 0568.AA.24578817B.8474.B

Veículo:
Onix / Prisma 1.0 flex (16)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
GM - PN: 0598AA995AA6167C

Veículo:
Captiva V6

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
GM - PN: 25317951

Veículo:
Corvette C5 LS1 2001

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 6	Terra
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 7	Pedal 2
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra	Pino 3	Saída 5V	Pino 8	Saída 5V
				Pino 4	Pedal 1	Pino 9	-
				Pino 5	-		

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 202

Veículo:
Omega Australiano

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:

Veículo:

GM - PN: 12713774 / 12678223

Corvette C8

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	DIN 1 SENT	Pino 6	-	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:
Keihin - PN: GMA3A-U10896044142

Veículo:
Accord

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Honda - PN: GMA6D / (GMH3E-Nao recomendado)

Veículo:
Civic LXS 2007 / New Civic

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Terra 1	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:
Denso - PN: GMF 3G

Veículo:
Civic 1.8 16V 2014/2015

Borboleta				Pedal - CTS (*não recomendado)			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	-	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:
Keihin - PN: GMB6A U21657004132

Veículo:
Civic SI

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	-	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	Pedal 1 e 2

Marca:
Keihin - PN: GMD5D

Veículo:
FIT / City 1.5 (2010 até 2015)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	-	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Keihin - PN: GMA6A510240063

Veículo:
S2000 2.2L

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Keihin - PN: GMG1A

Veículo:
FIT 1.5 (15)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:

FoMoCo - PN: 6E5G-A L3H1

Veículo:

Fusion 2.3

Borboleta				Pedal - BOSCH			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Motor 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:

FORD - PN: 7R3E-AA 1309368 03L 0824072

Veículo:

Mustang 4.6L 2008

FORD - PN: 9C3E-AA 1480621 03R 031208

Borboleta				Pedal - FORD			
Pino 1	-	Pino 4	TPS 1 e 2	Pino 1	Terra	Pino 5	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Pedal 1	Pino 6	Sinal 5V
Pino 3	Terra	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 7	Sinal 5V
				Pino 4	-	Pino 8	-

Marca:

FoMoCo - PN: 4R3E-DD 0624841 03R 03160S-2

Veículo:

Mustang

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 5	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor	Pino 2	TPS 1	Pino 6	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	Motor	Pino 3	-	Pino 7	-
				Pino 4	-	Pino 8	-

Marca:

FoMoCo - PN: 7S7G-9F991-B7A

Veículo:

Fiesta 1.6L 2011/2012

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	-
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Pedal	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	-

Marca:

FoMoCo - PN: 4M5G-FA

Veículo:

Focus 2.0 2011

Borboleta				Pedal - FoMoCo			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Terra	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Pedal	Pino 5	-
Pino 3	TPS 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	-

Marca:

FoMoCo - PN: VP4M5U-9E927-DC

Veículo:

Focus

Borboleta (*não recomendado)				Pedal (*não recomendado)			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Pedal	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Terra	Pino 6	-

Marca:

FoMoCo - PN: DS7E - 9F991 - BB

Veículo:

Fusion / Focus 2.0

Borboleta				Pedal (*não recomendado)			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 1 / TPS 2	Pino 6	-	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:
FORD - PN: VP3L3U-9N825

Veículo:
GT500

Borboleta				Pedal			
Pino 1	-	Pino 4	TPS 1 e 2	Pino 1	Terra	Pino 5	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Pedal 1	Pino 6	Saída 5V
Pino 3	Terra	Pino 6	Motor 2	Pino 3	Terra	Pino 7	Saída 5V
				Pino 4	-	Pino 8	-

Marca:
FoMoCo - PN: DS7E-9F991-AF14232 3001981

Veículo:
Ranger 2.5 - 2015 gasolina

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Terra	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Pedal 1 e 2	Pino 5	-
Pino 3	TPS 1 e 2	Pino 6	-	Pino 3	Terra	Pino 6	Saída 5V

Marca:
FoMoCo - PN: 7S7G-9G991-CA

Veículo:
Ka 1.5 2016

BOSCH - PN: 0 280 750 535

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	-
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Pedal 1 e 2	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	-

Marca:
FORD - PN: 7G9G-AB 0124187 GBS15

Veículo:
Mondeo Duratec

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Sinal 5V	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Fomoco - PN:

Veículo:
Explorer / Edge 3.5 V6

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Terra	Pino 1	Sinal 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Sinal 5V	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Pedal 2
Pino 3	TPS 1	Pino 6	-	Pino 3	Terra	Pino 6	Saída 5V



Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 036

Veículo:
Audi S3 180 cv

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 061

Veículo:
Audi A4 / A6

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 009

Veículo:
Audi A4 / A6 1.8

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 4	Sinal 5V	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 032

Veículo:
Audi RS4

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Terra	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Sinal 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 047

Veículo:
Audi A8 / A6 Motor V8

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 4	-	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	TPS 1 e 2	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 1

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 003

Veículo:
Audi A4 / A6 / S4 / S6 2.4 e 2.8

BOSCH - PN: 0 781 33 062

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Terra	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 030

Veículo:
Audi A4 / A6 / S4 / S6 2.4 e 2.8 / SkodaSuperb (3U4)
V6 / VW Passat 2.8

VW - PN: 078 133 062 B

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2



Marca:
VW - PN: 06A 133 064 M
VDO - PN: 408237111015

Veículo:
Audi A3 1.8 aspirado

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	-	Pino 4	-	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	-	Pino 5	-	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	-	Pino 6	-	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Continental - PN: 06F 133 062 T

Veículo:
Audi A3

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 1

Marca:
BOSCH - PN:

Veículo:
TT RS

Borboleta				Pedal - VW			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 1

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 474

Veículo:
Audi Q5

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Motor 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 085

Veículo:
Citroën / Peugeot 1.6 16V

Borboleta				Pedal - BOSCH			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 2	Pino 6	-

Marca:
BOSCH - PN: 408 239 828 001

Veículo:
Citroën C4 / Peugeot 206 / Peugeot 307

Borboleta (*não recomendado)				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Motor	Pino 1	Pedal 1 e 2	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Terra	Pino 5	-
Pino 3	Motor	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Continental - PN: A2C33276300

Veículo:
Clio 1.0 16V

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Pedal 2	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:
Siemens VDO - PN: H8200687288

Veículo:
Clio 1.0 16V / Logan 1.6 8V / Sandero 1.6 8V

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Renault - PN: HMLGT7830R

Veículo:
Sandero RS 2.0 2016 / Duster / Fluence

Borboleta				Pedal - Renault			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Pedal 2	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra

Marca:
Siemens VDO - PN: 408239821001

Veículo:
C4 VTR 2007

Borboleta (*não recomendado)				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Motor 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	-	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Siemens VDP - PN: 408238827002

Veículo:
Megane Grand Tour 2.0 16V

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	TPS 1 e 2	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	-	Pino 3	Pedal 2	Pino 6	Pedal 1



Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 228

Veículo:
206 / C3 1.4

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Terra	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Pedal 2	Pino 6	-

Marca:
Siemens VDO - PN: 408239822001

Veículo:
Symbol - Não recomendada

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Terra	Pino 5	Pedal 1
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Renault - PN: V29060380

Veículo:
Captur 1.6 16V (17-18)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	TPS 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Continental - PN: A2C53386323

Veículo:
Citroen 1.6 THP

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	TPS 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Continental - PN: PBT-G20-GF20

Veículo:
D4D 16V

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Motor 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 2	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:
Magnetit Marelli - PN: 150089 A

Veículo:
Mitsubishi Triton 2012 V6 3.0

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
KeiHin - PN: 1450A098

Veículo:
Pajero Full

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Mitsubishi - PN: 1450A 020 6G12 00042 7H05

Veículo:
Airtrek

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Mikuni - PN: 50028 7Y22 0310

Veículo:
Lancer EVO X

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Mikuni - PN: 57021-B37181457

Veículo:
Lancer

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Sinal 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:
Mikuni - PN: 67021-B31210918

Veículo:
Lancer GT 2.0 16V 2013

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:
Mikuni - PN: 67021-B31210918

Veículo:
Lancer Ralliart

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:
Kefico - PN: 9045010017

Veículo:
Soul

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Kefico - PN: 9 590 930 002
Kefico - PN: 9 590 930 008

Veículo:
Cerato / Koup

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 1

Marca:
Hitachi - PN: S 0 6325 02

Veículo:
350Z

Borboleta				Pedal - Assam			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Pedal 2	Pino 5	Pedal 1
Pino 3	Motor	Pino 6	Motor	Pino 3	Terra	Pino 6	Saída 5V

Marca:
Hitachi - PN: 526-01

Veículo:
NOTE / QASHQAI

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Hitachi - PN: 16119-7S001

Veículo:
Frontier (05 - 10) / Pathfinder (05 - 12) / Xterra (05 - 10)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:

Toyota - PN: 89452-30150

Veículo:

Lexus ES430

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 1	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Toyota - PN: 22030-0A020 / 5L02 / 02991

Veículo:

Yaris

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Motor 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 1

Marca:

Toyota - PN: 22030-37050 / 2F29 / 00498

Veículo:

Corolla 2.0 16V 2003

Borboleta				Pedal - DENSO			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	-	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Motor 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1 e 2	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:

Hyundai - PN: 29190469A0014328

Veículo:

Azera 3.3L

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Saída 5V	Pino 1	-	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Motor 2	Pino 5	TPS 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	-

Marca:

Delphi - PN: D4L090918A05176

Veículo:

Azera

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 5	Saída 5V	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 1	Pino 6	TPS 1	Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 2	Pino 7	TPS 2	Pino 3	Pedal 2	Pino 6	Saída 5V
Pino 4	Terra	Pino 8	Saída 5V				

Marca:

Kefico - PN: 9045010017

Veículo:

Veloster

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Toyota - PN: 22030-31010

Veículo:

1GR V6 4.0

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:

Toyota - PN: 22030 - 47040

Veículo:

Etios 1.5 (13)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	-	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:

Delphi - PN: 35100-3E100

Veículo:

Santa fé V6 2.7L (06)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 5	Motor 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 2	Pino 6	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 1	Pino 7	Saída 5V	Pino 3	-	Pino 6	-
Pino 4	Saída 5V	Pino 8	Motor 2				

Marca:

Toyota - PN: 22030-31050

Veículo:

Lexus IS300

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	-	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 2	Pino 6	Pedal 1

Marca:

Toyota - PN: 22030-31050

Veículo:

Supra 98 - 02 / Aristo V300 (não recomendada)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 1	Pino 5	-	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	-	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:

Subaru - PN: 16112AA170

Veículo:

WRX 2007 / WRX EJ25

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:

Hitachi - PN: 526-01 / 697181 / RME 60-310

Veículo:

Impreza 2.0 2010

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Hitachi - PN: RME 60-310 9Z03 526-01 G9Y26

Veículo:

Subaru EJ20 2.0 16V

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Subaru - PN: 16112AA320

Veículo:

Tribeca 6 cilindros

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Subaru - PN: 16112AA380

Veículo:

Forester 2011 / Forester XT 2.5 2006/2007

Subaru - PN: 16112AA170

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Hitachi - PN: RME60 / 301A / 7418H

Veículo:

Forester 2.0 16V 2008

Borboleta				Pedal - DENSO			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Terra	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2



Marca:

Siemens VDO - PN: 408238426001

Veículo:

BMW 540 V8

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	Motor 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Siemens VDO - PN: 1354 756106601

Veículo:

BMW 120 / BMW 320 (2007-2009)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Terra	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Siemens VDO - PN: 408238420001

Veículo:

BMW 330

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Terra	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Pedal 2

Marca:

Siemens VDO - PN: 13547556119-05

Veículo:

BMW 135 2015 motor N54B30

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

BOSCH - PN: 0280 750 17

Veículo:

Mercedes Benz

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Mercedes Benz - PN: -

Veículo:

Mercedes Benz - Brabus (2 Borboletas - 70mm)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	-	Pino 6	TPS 1	Pino 2	Terra	Pino 5	Pedal 1
Pino 3	Motor 1	Pino 7	TPS 2	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra
Pino 4	-	Pino 8	Terra				

Marca:

Dellorto - PN: 8545066 - 03 / MC

Veículo:

BMW S1000RR

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	TPS 1	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	-	Pino 6	-



Marca:

Siemens VDO - PN: 7555944-03

Veículo:

BMW X3 / X5 / X6 e M5

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

BOSCH - PN: 113 141 00 25

Veículo:

Mercedes V8 4.3

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	-	Pino 6	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 2	Pino 7	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-
Pino 4	-	Pino 8	Terra				

Marca:

Continental - PN: A2C83004100

Veículo:

BMW M135i F20

Borboleta				Pedal - BMW			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Terra	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Pedal 1

Marca:

BOSCH - PN: 0 205 003 001

Veículo:

BMW V12 1993

Borboleta				Pedal			
Pino 1	-	Pino 5	Motor 2	Pino 1	Pedal 1	Pino 5	-
Pino 2	-	Pino 6	TPS 1	Pino 2	-	Pino 6	-
Pino 3	Motor 1	Pino 7	Terra	Pino 3	-	Pino 7	Saída 5V
Pino 4	-	Pino 8	Saída 5V	Pino 4	Terra	Pino 8	-

Marca:

BOSCH - PN: 0 205 003 044

Veículo:

CLK230 2.3

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 1	-	Pino 5	-
Pino 2	-	Pino 6	TPS 1	Pino 2	-	Pino 6	-
Pino 3	Motor 2	Pino 7	TPS 2	Pino 3	-	Pino 7	-
Pino 4	-	Pino 8	Terra	Pino 4	-	Pino 8	-

Marca:

Dellorto - PN: ETB 04 / JP6112172970154

Veículo:

KTM RC390

Borboleta				Pedal - BMW			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	TPS 1	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Terra	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2



Marca:
BOSCH - PN: 0 122 010 454

Veículo:
BMW V12 1991

Borboleta				Pedal			
Pino 1	-	Pino 5	Motor 2	Pino 1	-	Pino 5	-
Pino 2	-	Pino 6	TPS 1	Pino 2	-	Pino 6	-
Pino 3	Motor 1	Pino 7	Terra	Pino 3	-	Pino 7	-
Pino 4	-	Pino 8	Saída 5V	Pino 4	-	Pino 8	-

Marca:
BOSCH - PN: 0 205 003 048

Veículo:
C43 AMG

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 1	Saída 5V	Pino 5	Pedal 1
Pino 2	-	Pino 6	TPS 2	Pino 2	-	Pino 6	Terra
Pino 3	Motor 2	Pino 7	TPS 1	Pino 3	Terra	Pino 7	-
Pino 4	-	Pino 8	Terra	Pino 4	Pedal 2	Pino 8	-

Marca:
Siemens VDO - PN: 408238425005

Veículo:
BMW E90 2005

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Terra	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Siemens VDO - PN: 1354 7561066-02

Veículo:
BMW X1 / 320 2011

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 280750205

Veículo:
Viper V10 8.4L

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Motor 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Mikuni - PN: 2COA00M616

Veículo:
Yamaha R6

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	Terra	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Motor 2	Pino 3	Pedal 2	Pino 6	-

Marca:
Mikuni - PN: 6S5 00 E8XA

Veículo:
JetSki Yamaha

Borboleta				Pedal			
Pino 1	-	Pino 4	Terra	Pino 1	Terra	Pino 5	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 6	Pedal 2
Pino 3	TPS 1 e 2	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Pedal 1	Pino 7	Terra
				Pino 4	-	Pino 8	Saída 5V

Marca:
Mikuni - PN: 3717 0Y26 0650

Veículo:
JetSki Kawasaki Ultra Box

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Terra	Pino 5	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Saída 5V	Pino 6	Pedal 2
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Pedal 1	Pino 7	Saída 5V
				Pino 4	-	Pino 8	Terra

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 505

Veículo:
JetSki Seadoo, RXP, GTI, GTR, RXT, GTS

Borboleta				Pedal - Seadoo			
Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 007

Veículo:
Porsche Carrera GT / 911 / Boxster 986

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Terra
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Siemens VDO - PN: A2C53112131 5303 2801

Veículo:
Chrysler C300

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor	Pino 2	-	Pino 5	Pedal 1 e 2
Pino 3	Motor	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

BOSCH - PN: 0 280 750 105

BOSCH - PN: 0 280 750 479

Veículo:

Lamborghini Gallardo Superleggera

Borboleta				Pedal - BOSCH			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:

BBK - PN: 1781

Veículo:

Motor HEMI V8 / Dodge Hemi 5.7 / 6.1L / JEEP

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Mikuni - PN: 1204713 / 24X3

Veículo:

Polaris UTV RZR 1000 XP

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	Terra	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 1	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

Mazda - PN: N3H1136BOC

Veículo:

Mazda RX8

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	-	Pino 3	Pedal 1	Pino 6	Pedal 2

Marca:

JAC - PN: DG110805B10183

Veículo:

JAC J2 2013

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	TPS 1 e 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 1	Pino 5	-	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:

BOSCH - PN: 0 280 750 030

Veículo:

Skoda Superb 2.8L V6

Borboleta				Pedal - Hella			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	Terra	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 2	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Terra	Pino 6	Pedal 2

Marca:

FoMoCo - PN: VP4M5U-9E927-DC

Veículo:

Volvo T30

Borboleta (*não recomendado)				Pedal (*não recomendado)			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Pedal	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	Motor 1	Pino 3	Terra	Pino 6	-

Marca:
GM - PN: RME - 87 - 3C 9992

Veículo:
Hammer H2 5.3 e 6.0

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 1	Pino 5	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Mikuni - PN: 6S5 5721 0071

Veículo:
Jetski FX SVHO 2016

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	-	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Terra	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Motor 2	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
A2 Speed - PN:

Veículo:
Challenger

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Saída 5V	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Terra
Pino 2	Motor 1	Pino 5	TPS 1	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Pedal 2
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Terra	Pino 3	Terra	Pino 6	Saída 5V

Marca:
Siemens VDO - PN: V757669780-02

Veículo:
Mini cooper 1.6 2007

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Saída 5V	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Terra	Pino 4	Pedal 1
Pino 2	TPS 2	Pino 5	Motor 1	Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Terra	Pino 6	Motor 2	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Pedal 2

Marca:
Harley davidson - PN: 27685-11A

Veículo:
Harley Davidson Electra Glide

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Terra	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Motor 1	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Pedal 2
Pino 3	Motor 2	Pino 6	TPS 2	Pino 3	Terra	Pino 6	Terra

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 473

Veículo:
Porsche Panamera / Cayene

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	Terra	Pino 4	Saída 5V
Pino 2	Terra	Pino 5	-	Pino 2	-	Pino 5	Pedal 1
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 101

Veículo:
Maserati quattroporte 4.2

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Motor 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Siemens VDO - PN: 408.238/926/001

Veículo:
Lancha Mercury V8 8.2

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Terra	Pino 4	-
Pino 2	Terra	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Pedal 1	Pino 5	Saída 5V
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Suzuki - PN: 54LA 8R19 1450 00009

Veículo:
Suzuki swift sport (15)

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Terra	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 587

Veículo:
UTV

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 2	Pino 4	TPS 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 570

Veículo:
Cherokee

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	Saída 5V	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Motor 2	Pino 5	TPS 1	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	TPS 2	Pino 6	Terra	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Land Rover - PN: 408.2338 / 627 / 002

Veículo:
Land Rover Freelander V6 2.5

Borboleta				Pedal			
Pino 1	TPS 1	Pino 4	TPS 2	Pino 1	Saída 5V	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Saída 5V	Pino 5	Motor 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Motor 1	Pino 6	Terra	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Pedal 1

Marca:
BOSCH - PN: 0 280 750 474

Veículo:
Cayene / 911

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Motor 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

Marca:
Keihin - PN: 1243400

Veículo:
Triumph Tiger 800 - Tiger 900

Borboleta				Pedal			
Pino 1	-	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Saída 5V	Pino 5	Saída 5V
Pino 2	Terra	Pino 5	Saída 5V	Pino 2	Terra	Pino 6	Terra
Pino 3	TPS 2	Pino 6	-	Pino 3	Pedal 1	Pino 7	Pedal 2
				Pino 4	-	Pino 8	-

Marca:

Mikuni - PN: T070 00 T815

Veículo:

Kawasaki Ninja H2 2018

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 1	Pino 4	TPS 1	Pino 1	Pedal 1	Pino 4	Pedal 2
Pino 2	Motor 2	Pino 5	TPS 2	Pino 2	Terra	Pino 5	Terra
Pino 3	Terra	Pino 6	Saída 5V	Pino 3	Saída 5V	Pino 6	Saída 5V

Marca:

BOSCH - PN: 0 280 750 203

Veículo:

Cherokee 2011

Borboleta				Pedal			
Pino 1	Motor 2	Pino 4	Motor 1	Pino 1	-	Pino 4	-
Pino 2	Terra	Pino 5	TPS 2	Pino 2	-	Pino 5	-
Pino 3	Saída 5V	Pino 6	TPS 1	Pino 3	-	Pino 6	-

FuelTech

Av. Bahia, 1248 - São Geraldo,
Porto Alegre - RS, 90240-552

Telefone: +55 (51) 3019-0500

E-mail: sac@fueltech.com.br
www.FuelTech.com.br

 FuelTechEMS