



## Injection /electric system diagram key

- 1) Right-hand switch
- 2) Ignition system (key-operated switch)
- 3) Main relay
- 4) Regulator
- 5) Generator
- 6) Navigator
- 7) Front fuse box
- 8) Starter motor
- 9) Fused solenoid
- 10) Battery
- 11) Wiring ground
- 12) Data Acquisition/Diagnosis
- 13) Rear fuse box
- 14) ABS control unit
- 15) ABS Diagnosis
- 16) Front speed sensor
- 17) Rear speed sensor
- 18) Right fan
- 19) Left fan
- 20) Rear light
- 21) Rear right turn indicator
- 22) Rear wiring loom
- 23) Rear left turn indicator
- 24) Exhaust valve starter motor
- 25) Vehicle control unit (BBS)
- 26) Anti-theft alarm
- 27) Oil pressure switch
- 28) Gear sensor
- 29) Side stand switch
- 30) Clutch switch
- 31) Timing/rpm sensor
- 32) Vertical MAP sensor
- 33) Horizontal MAP sensor
- 34) Engine temperature
- 35) Vertical lambda sensor

- 36) Horizontal lambda sensor
- 37) Throttle twistgrip position sensor (APS)
- 38) Ride-by-wire / potentiometer motor (TPS/ETV) - horizontal
- 39) Ride-by-wire / potentiometer motor (TPS/ETV) - vertical
- 40) Horizontal coil
- 41) Vertical coil
- 42) Main horizontal injector
- 43) Main vertical injector
- 44) Secondary air actuator
- 45) Fuel pump
- 46) Fuel pump relay
- 47) Control unit - body connector
- 48) Control unit - engine connector
- 49) Left-hand switch
- 50) Front left turn indicator
- 51) Horn
- 52) Air temperature sensor
- 53) Heated handgrips
- 54) Instrument panel
- 55) Rear stop
- 56) Front stop
- 57) Front right turn indicator
- 58) Headlight
- 59) Serial line
- 60) Immobilizer
- 61) Rider power outlet
- 62) Passenger power outlet

### Wire color coding

- B Blue
- W White
- V Violet
- Bk Black
- Y Yellow
- R Red
- Lb Light blue
- Gr Gray
- G Green
- Bn Brown
- O Orange
- P Pink