

Manuale utente AiM

Kit per Solo 2DL su
TM Racing SMX 450 FI
MX 250 FI e 450 FI
EN 250 FI e 450 FI
da modello anno 2015

Versione 1.00



KIT



1 Modelli ed anni

Questo manuale spiega come collegare il Solo 2DL alla centralina controllo motore (ECU) delle moto TM Racing che montano una ECU Microtec M269. I modelli e gli anni compatibili sono:

- | | | |
|-------------|-----------------------------|----------------------|
| • TM Racing | SMX 450 FI (Fuel Injection) | da modello anno 2015 |
| • TM Racing | MX 250 FI (Fuel Injection) | da modello anno 2015 |
| • TM Racing | MX 450 FI (Fuel Injection) | da modello anno 2015 |
| • TM Racing | EN 250 FI (Fuel Injection) | da modello anno 2015 |
| • TM Racing | EN 450 FI (Fuel Injection) | da modello anno 2015 |

2 Contenuto del kit e codici prodotto

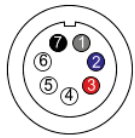
Il codice prodotto del kit AiM TM Racing per Solo 2DL è: **V02569300CS1** ed il kit contiene:

- 1 Bar Pad per Solo 2DL senza traversino con cover termoformata e Velcro già montato (1)
- 4 viti testa a stella (2)
- 1 cavo per TM Racing 2015 (3)

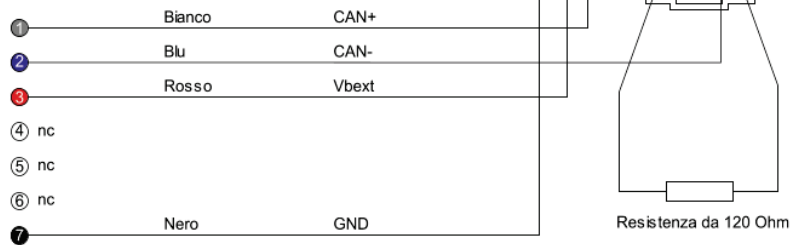


Il cavo per TM Racing (3) – codice **V02569300** – ed il Bar Pad (1) – codice **X47KPSOLO2T10** – sono acquistabili anche separatamente come parti di ricambio.

Il disegno sotto mostra lo schema costruttivo del cavo **V02569300**.



Pinout connettore
Binder 712 - 7 pin maschio
vista lato terminazioni di saldatura

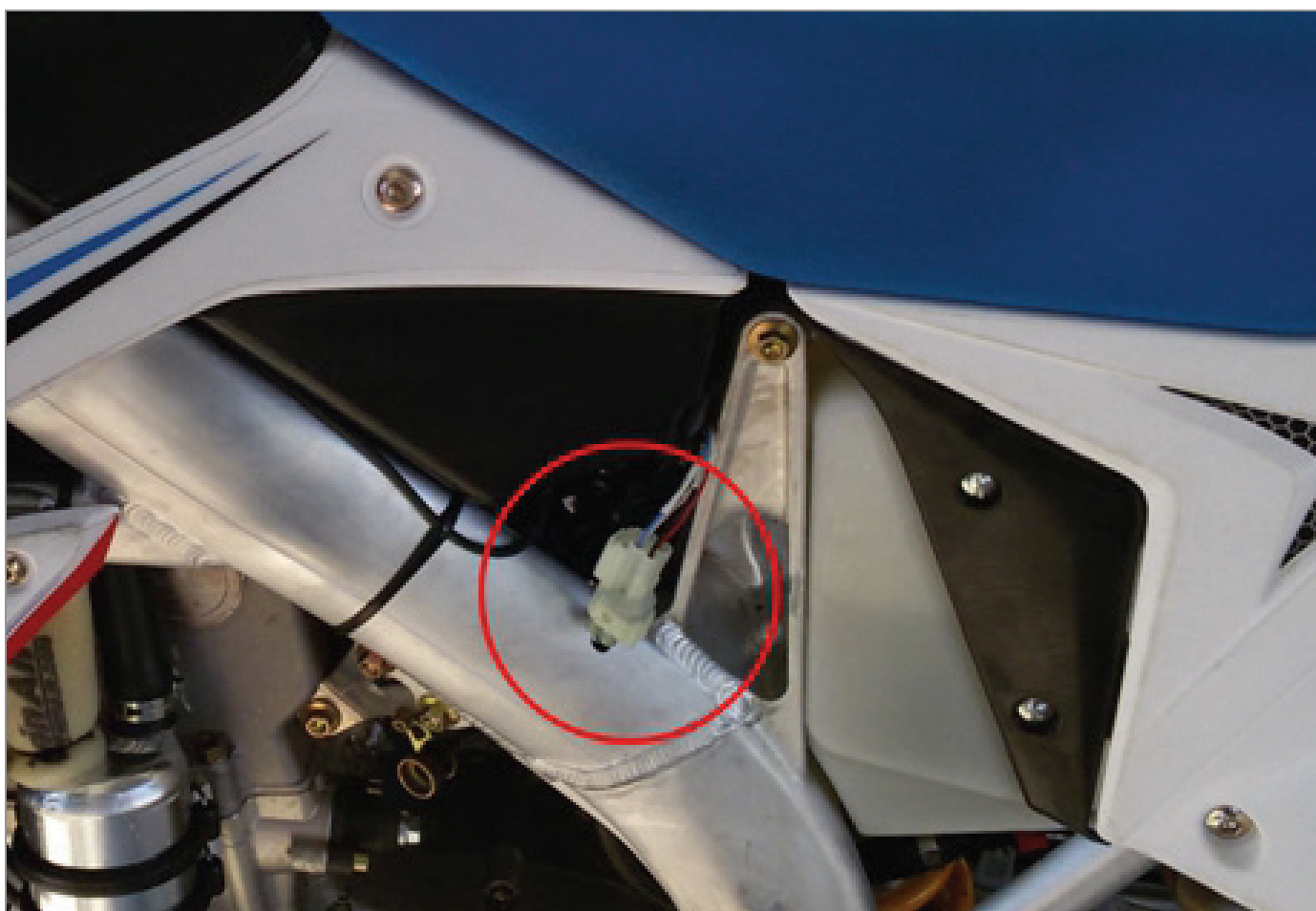


Pinout connettore
Sumitomo 4 pin maschio
Vista lato inserzione contatti

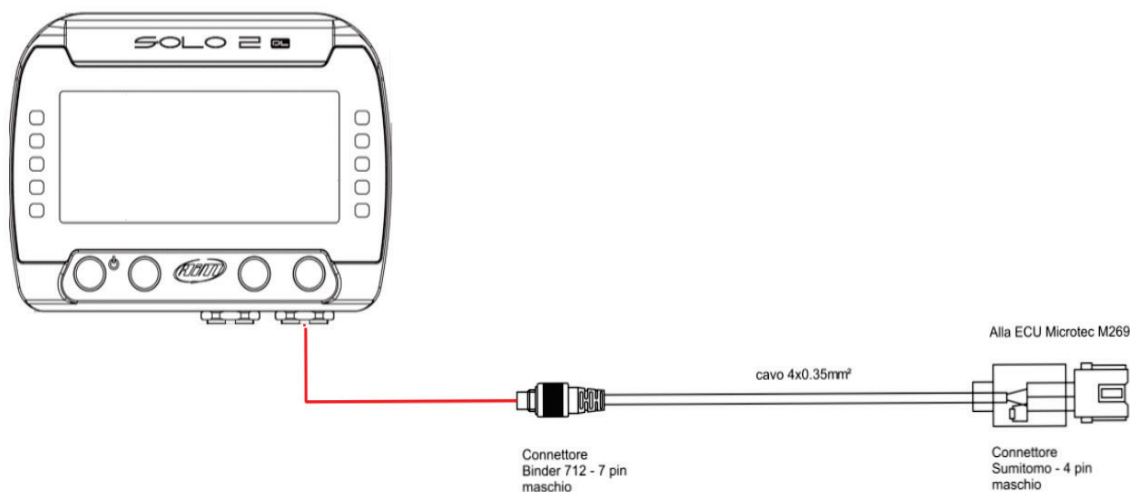
3

Installazione e collegamento

Per installare Solo 2DL sulla moto TM Racing utilizzare il connettore di diagnosi Sumitomo femmina collegato alla centralina Microtec M269 posto sul lato sinistro della moto ed evidenziato sotto.



Collegare il connettore Binder 712 a 7 pin maschio del cavo AiM al connettore di destra del Solo 2DL ed il connettore Sumitomo 4 pin maschio del cavo AiM al connettore Sumitomo 4 pin femmina della moto. Questo cavo permette anche di alimentare il Solo 2DL.



4

Configurazione con Race Studio 3

Prima di collegare Solo 2DL alla centralina Microtec M269 occorre configurarlo utilizzando il software Race Studio 3. I parametri da selezionare nella configurazione dello strumento sono:

- Produttore ECU: **Microtec**
- Modello ECU: **TM**

5

Protocollo "Microtec - TM"

I canali ricevuti da Solo 2DL configurato con il protocollo "Microtec - TM" sono:

NOME CANALE	FUNZIONE
RPM	RPM
GEAR	Marcia inserita
T_Air	Temperatura d'aria
T_H2O	Temperatura d'acqua
TPS	Sensore posizione farfalla
DTPS	Derivata posizione farfalla
LAMBDA	Valore lambda
P_AIR	Pressione barometrica
VACUUM	Pressione aria in entrata
V_BATT	Voltaggio batteria
MAP_SW	Switch mappa

Nota tecnica: non tutti i canali elencati nella tabella sopra sono validati per ogni modello o variante; alcuni dei canali elencati sono specifici di un modello o anno e quindi non saranno acquisiti.