

# Manuale utente AiM

Kit per SoloDL su TM  
Racing SMX 450 FI  
MX 250 FI e 450 FI  
EN 250 FI e 450 FI  
da model year 2015

Versione 1.00

---



KIT



# 1

## Modelli ed anni

---

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

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

# 2

## Contenuto del kit e codici prodotto

---

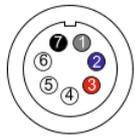
Il codice prodotto del kit AiM TM Racing per SoloDL è: **V02569300CS** ed il kit contiene:

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

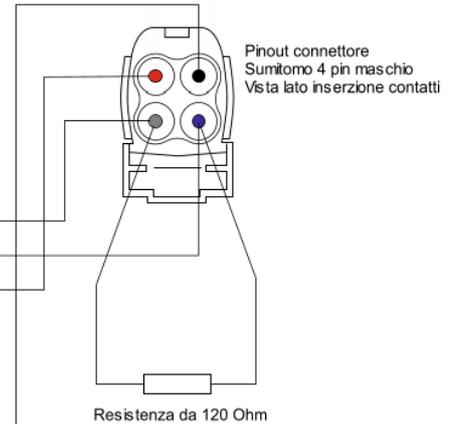
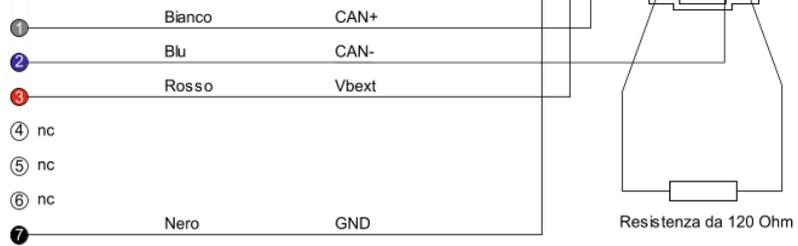


Il cavo per TM Racing (3) – codice **V02569300** – ed il Bar Pad (1) – codice **DNKTKPMSOLO** – sono acquistabili anche separatamente come parti di ricambio.

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



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

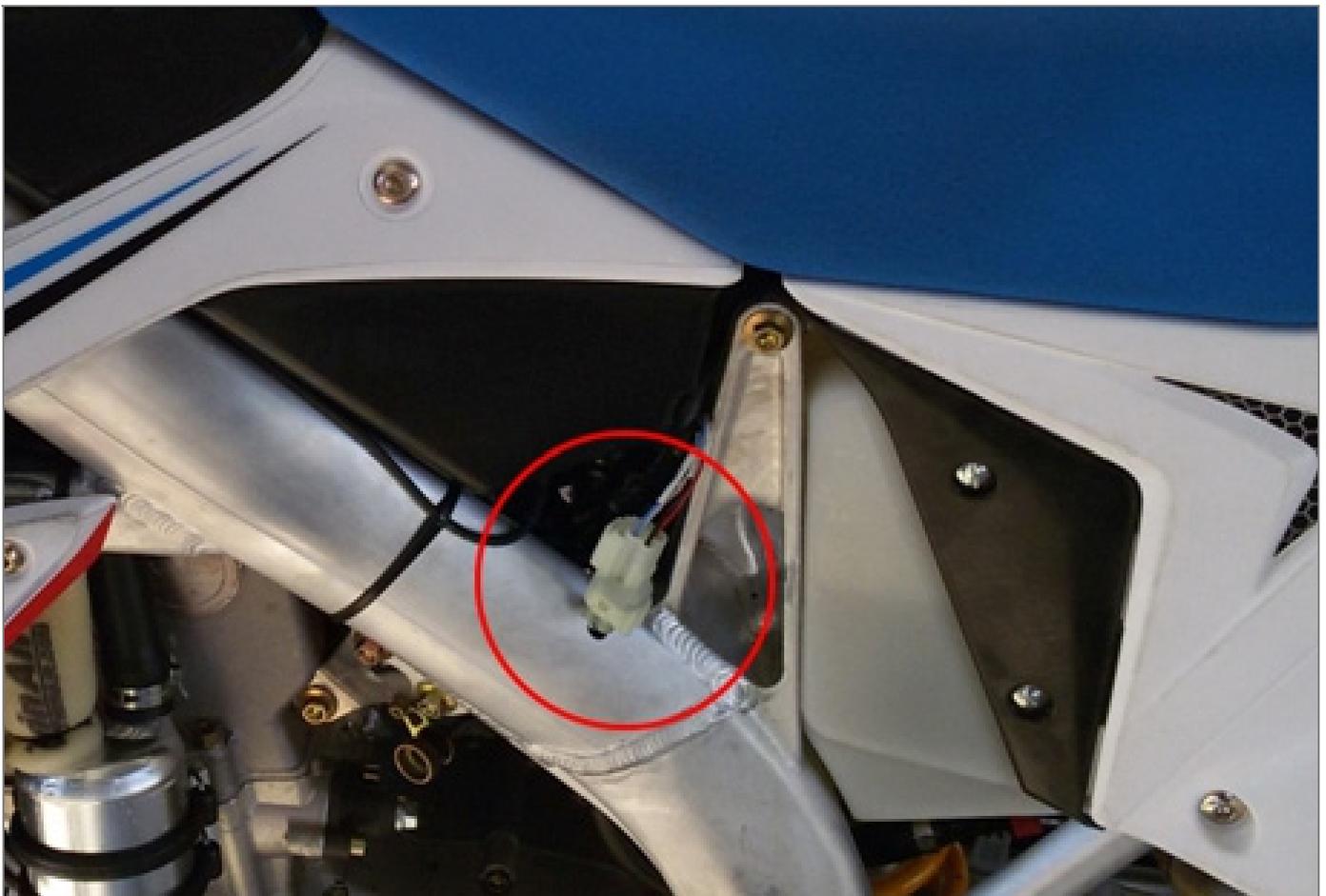


### 3

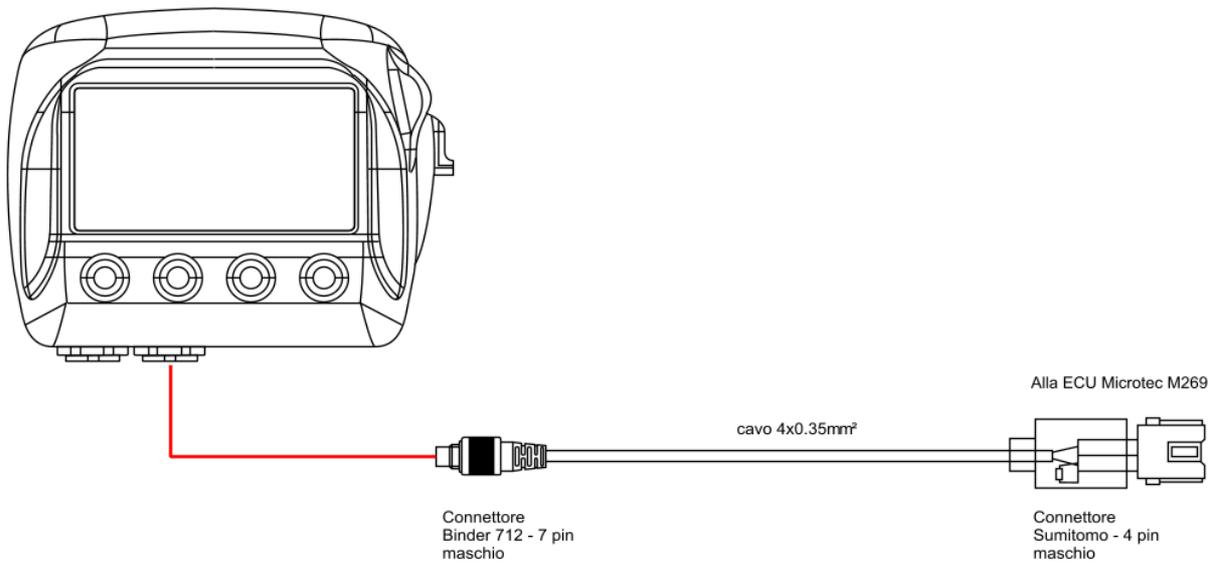
## Installazione e collegamento

---

Per installare SoloDL 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 7 pin maschio del cavo AiM al connettore di destra di SoloDL ed il connettore Sumitomo 4 pin maschio del cavo AiM al connettore Sumitomo 4 pin femmina della moto. Questo cavo permette anche di alimentare SoloDL.



## 4

# Configurazione con Race Studio 2

---

Prima di collegare SoloDL alla centralina Microtec M269 lo si configuri utilizzando il software Race Studio 2. I parametri da selezionare nella configurazione dello strumento sono:

- Produttore ECU: "Microtec"
- Modello ECU: "TM"

## 5

# Protocollo "Microtec" "TM"

---

I canali ricevuti da SoloDL collegato al protocollo "Microtec" "TM" sono:

ID	NOME CANALE	FUNZIONE
ECU_1	ECU_RPM	RPM
ECU_2	ECU_TPS	Sensore posizione farfalla
ECU_3	ECU_DTPTS	Derivata posizione farfalla
ECU_4	ECU_LAMBDA	Valore Lambda
ECU_5	ECU_GEAR	Marcia inserita
ECU_6	ECU_T_H2O	Temperatura acqua
ECU_7	ECU_T_AIR	Temperatura aria
ECU_8	ECU_P_AIR	Pressione barometrica
ECU_9	ECU_VACUUM	Pressione aria in entrata
ECU_10	ECU_V_BATT	Voltaggio batteria
ECU_11	ECU_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.