

2-7 Positions Junior Power Timer Splash Proof Connectors**AMP P/Ns :**

- 2 pos. P/N 282189-... , 282680-1 to 685-1,
 2 pos. P/N 282190-... , 282648-1, 282788-...
 3 pos. P/N 282191-... , 282545-1, 282651-1, 282246-1, 282686-1 to 689-1, 282800-1
 4 pos. P/N 282192-... , 282342-1; 282996-1
 5 pos. P/N 282193-... ,
 6 pos. P/N 282236-1,
 7 pos. P/N 282194-... ,
 3 pos. P/N 282729-... ,

Introduzione

SCOPO: Quanto di seguito vuole essere una guida per il corretto assemblaggio dei connettori AMP Junior Power Timer Splash Proof Connector.

Per le caratteristiche e le prestazioni elettriche e meccaniche vedere la specifica di prodotto AMP N. 108-20091.

Sommario

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Introduzione | pag. 1 |
| Descrizione del connettore | pag. 2 |
| Elenco operazioni di assemblaggio | pag. 3 |
| Operazioni di assemblaggio | pag. 4-7 |

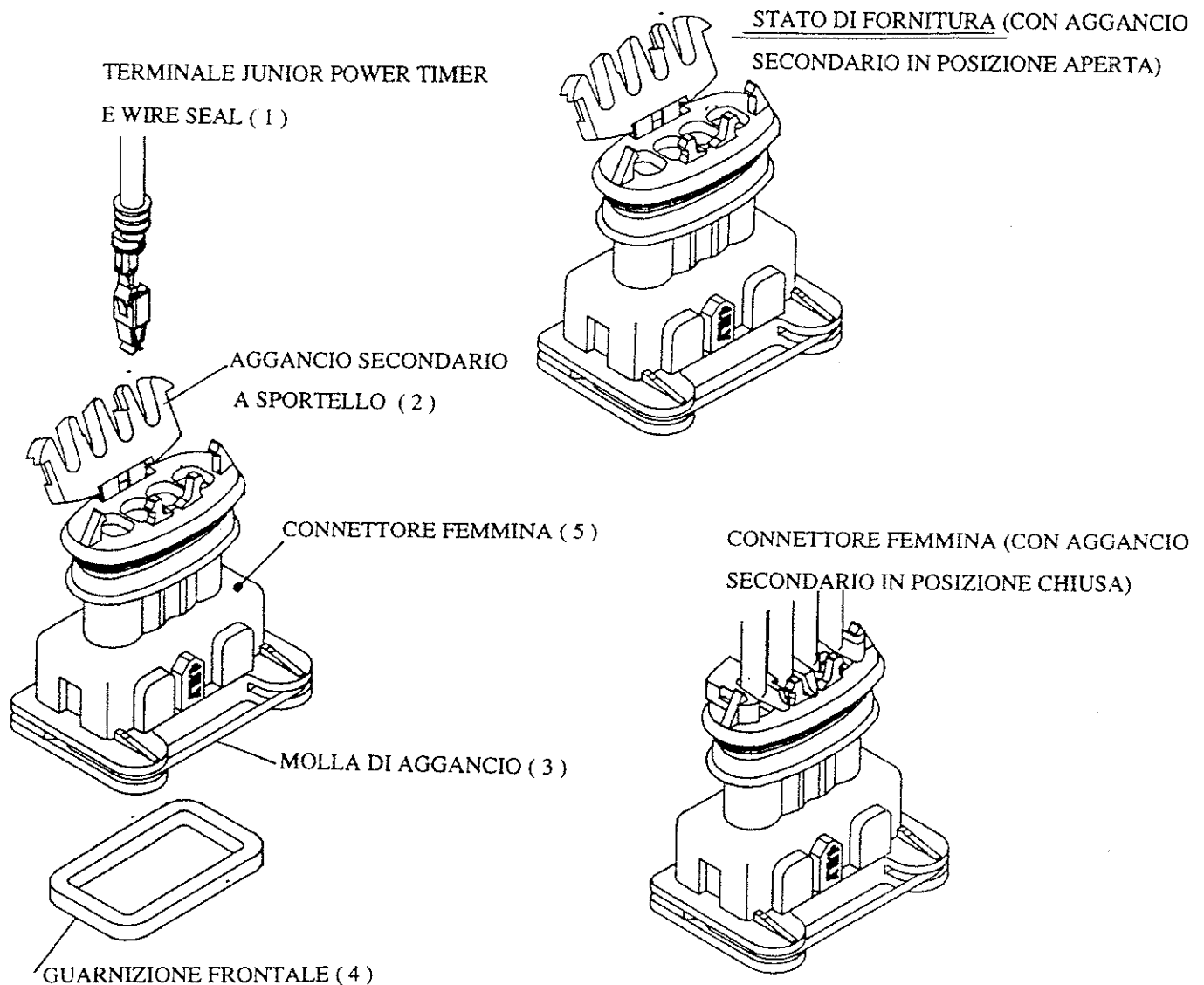
| | | | |
|------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| C | REVISED FOR ET00-0284-98 | <i>R. Martini / C. Tartari</i> | 21-10-98 |
| B | Revised ET00-0206-96 | <i>R. Martini / C. Tartari</i> | 22 April 96 |
| A | Active ET00- 0154-95 | <i>R. Martini / C. Tartari</i> | 27 June 95 |
| REV. | LTR. | REVISION RECORD | DR/CHK DATE |

AMP

Descrizione del connettore (incluso il terminale e la controparte)

Qui di seguito viene raffigurato il connettore suddiviso nei suoi componenti. Accanto ad ogni componente compare tra parentesi un numero per meglio identificare tale componente nelle operazioni di assemblaggio.

N.B.: Tale numero tra parentesi ha significato solo relativamente alle operazioni di assemblaggio. Il connettore viene fornito con le parti numero (3) e (4) pre-montate, per cui verrà omessa la corrispondente operazione di montaggio.



Elenco operazioni di assemblaggio

La sequenza delle operazioni di assemblaggio è la seguente:

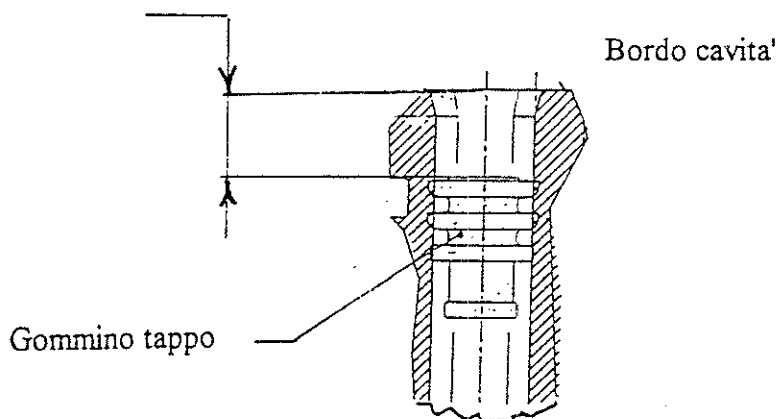
- I) Montaggio dei terminali Junior Power Timer (1) nelle vie corrispondenti del connettore femmina (5)
- II) Chiusura dell' aggancio secondario a sportello (2) del connettore femmina (5)
- III) Estrazione dei terminali (1) dal connettore femmina (5) se necessario
- IV) Accoppiamento tra connettore femmina (5) completo di cavi e controparte (6)

Note:

- Il connettore assemblato e' ulteriormente provvisto di " cappuccio protezione cavi " (non fornito da AMP Italia e non incluso nel P/N di fornitura).

L' inserimento di tale cappuccio deve essere antecedente alle operazioni I e II di assemblaggio.

- Nel caso in cui l' applicazione richiedesse un numero di terminali inferiore alle vie del connettore femmina, le cavita' " vuote " devono essere " chiuse " con il gommino-tappo (cavity plug color rosso) AMP P/N 282081-1; l' inserimento in cavita' del gommino-tappo e' realizzato manualmente ed il posizionamento rispetto al bordo cavita' deve essere di $2 \div 5$ mm.



AMP

Montaggio dei terminali Junior Power Timer (1) nelle vie corrispondenti del connettore femmina (5)

Aggraffare i terminali AMP Junior Power Timer e wire seal in accordo alla specifica AMP 114-20042

Inserire i terminali aggraffati come illustrato in Fig. 1 oppure ruotati di 180°.

Introdurre il terminale in profondità nella cavità fino a quando non si percepisce un suono metallico. Tale " suono ", determinato dallo scatto delle molle di ritenzione, indica che il terminale è correttamente inserito (vedi Fig. 2).

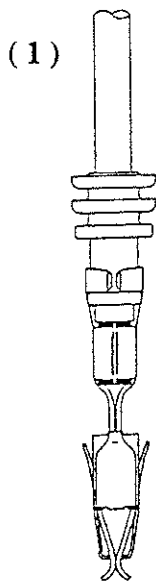


FIG. 1

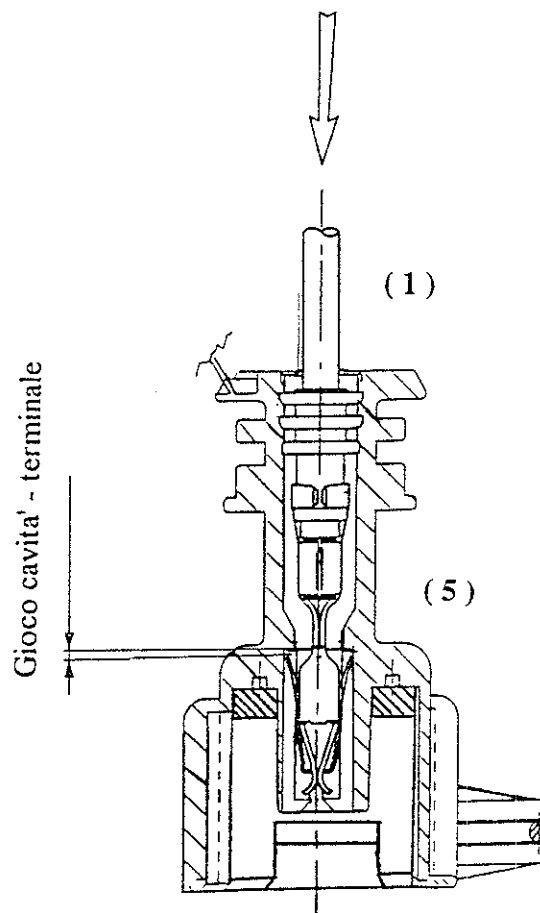


FIG. 2

AMP

Chiusura ed apertura dell' aggancio secondario a sportello (2) del connett. femmina (5)

Ruotare l'aggancio secondario a sportello fino allo scatto su tutti i dentini presenti sul corpo del connettore femmina (5); prestare attenzione che durante la rotazione i singoli cavi vadano ad alloggiare nelle rispettive sedi dell'aggancio secondario a sportello (vedere Fig. 3).

L'aggancio secondario correttamente chiuso, oltre a garantire al connettore una geometria esterna idonea al montaggio del "cappuccio protezione cavi" (non fornito da AMP Italia e non incluso nel P/N di fornitura), mantiene il terminale in una posizione tale da garantire la connessione elettrica verso la linguetta della controparte

A chiusura avvenuta dell'aggancio secondario, occorre calzare il suddetto "cappuccio protezione cavi" sul connettore femmina (5), avendo cura che il risultato dell'operazione sia conforme a quanto rappresentato in fig. 4.

Nel caso in cui occorra sganciare ed aprire l'aggancio secondario, è sufficiente agire sullo stesso con un piccolo cacciavite o similare, sganciandolo dai dentini posti sul connettore femmina (5).

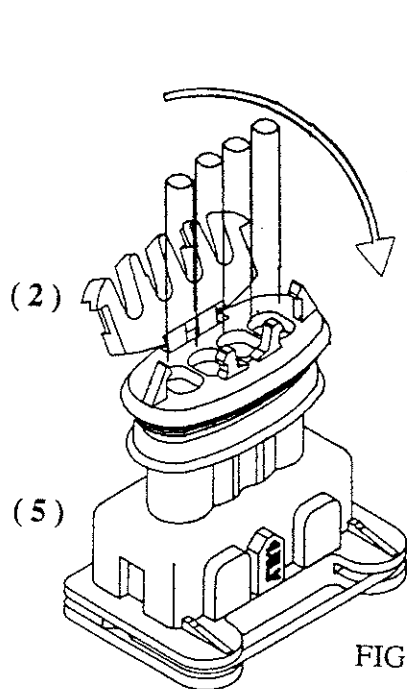


FIG. 3

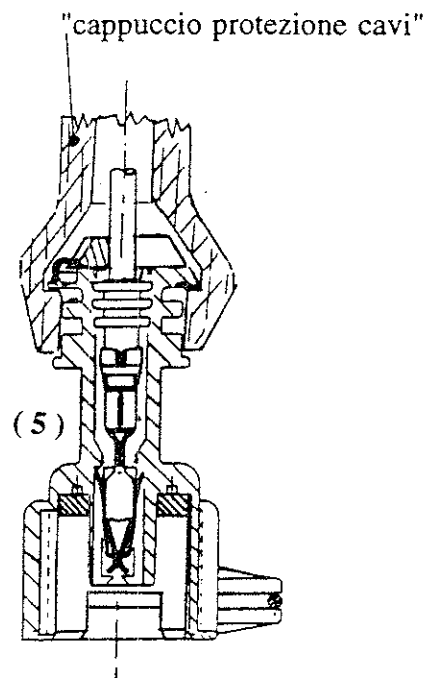
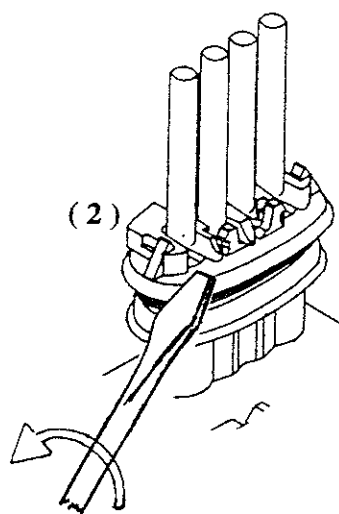


FIG. 4

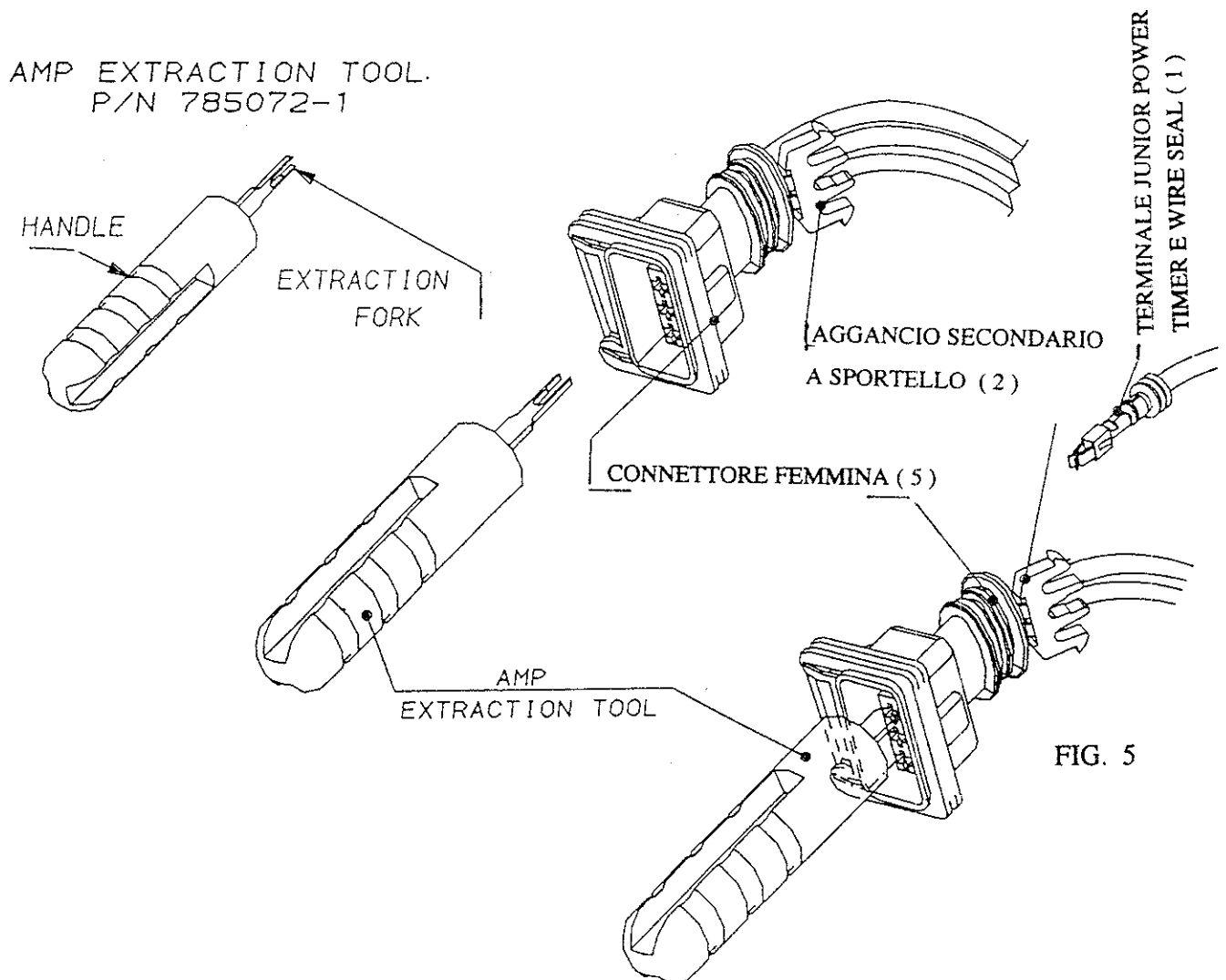
AMP

Estrazione dei terminali (1) dal connettore femmina (5)

L' operazione preliminare da compiere e' "aprire" l' aggancio secondario a sportello (2) qualora fosse già stato chiuso (vedi pag 5). Questa operazione deve essere preceduta dallo sfilamento del "cappuccio protezione cavi" dal connettore femmina, manualmente fattibile.

Nel caso in cui si debba estrarre il terminale Junior Power Timer (1) dalla cavita' del connettore femmina (5) occorre utilizzare l' utensile estrattore AMP P/N 785072-1.

Inserire l'estrattore in cavità dalla parte opposta rispetto a quella di introduzione del terminale; spingere a fondo l' estrattore e contemporaneamente tirare indietro il terminale (vedi Fig. 5).



AMP

Accoppiamento tra connettore femmina (5) e controparte (6) "sensore / iniettore / bulbo / corpo farfallato / faro anteriore / centralina / ecc."

Allineare il connettore femmina (5) e la controparte (6) prima dell'accoppiamento; guidare il connettore femmina sulla controparte mantenendone l'allineamento fino al completo aggancio. Accoppiare il connettore femmina alla controparte, senza toccare la molla di aggancio (3), sino ad udire il "click" sonoro di avvenuto accoppiamento.

N.B. : - durante l'accoppiamento non agire mai sulla molla di aggancio (3).

- l'imbocco non allineato del connettore femmina sulla controparte va sempre evitato.

Il risultato di un corretto accoppiamento è la molla di aggancio (3) in posizione di lavoro visivamente simmetrica. Inoltre è bene verificare la tenuta del connettore femmina dalla controparte trazionando lo stesso in senso opposto a quello dell'accoppiamento.

A connessione avvenuta il fascio cavi non deve apparire nè tensionato, nè in posizione tale da provocare il disaccoppiamento tra le parti (5) e (6).

