

AMP Mini-Universal MATE-N-LOK

I connettori AMP Mini-Universal MATE-N-LOK sono stati ideati per soddisfare ai requisiti di affidabilità, di massima flessibilità e di miniaturizzazione per un'ampia gamma di applicazioni elettriche ed elettroniche: dalle apparecchiature domestiche di riproduzione audio e video, ai computers.

Questi connettori sono compatti e leggeri; ideali per l'elettronica con elevata densità dei componenti. Il passo tra i contatti è di 4.2 mm.

I connettori superano le prove previste dalla norma DIN VDE 0627/06.86.

Caratteristiche

- Blocchetti polarizzati
- I contatti maschio e femmina possono essere caricati nel medesimo blocchetto
- Possibilità della doppia aggraffatura
- Applicazioni da pannello o volanti
- Forze di accoppiamento/disaccoppiamento molto basse

Documentazione

Spec. Prodotto 108-5138
108-5151
Rapporto di prova 80-7004
Spec. aggraffatura 114-5050

Attrezzature

Atrezzo manuale per singolo contatto

P/N **755330-1**/0,12-0,35 mm²

P/N **755331-1**/0,30-0,89 mm²

Atrezzo di estrazione:

P/N **724668-2**

Caratteristiche tecniche

Materiale dei blocchetti:

Poliamide 6.6, UL 94 V0 e 94 V2

Colore: naturale

Passo: 4.2 mm

Temperatura di funzionamento: -20/+95 °C

Massima corrente:

5 A max

Massima Tensione: 300 V

Resistenza di terminazione:

10 mΩ max

Forza d'inserzione:

4 N per contatto

Forza di estrazione:

0,5 N per contatto

Diametro dell'isolante:

0,12-0,35 mm² 1,2-1,75 mm

0,30-0,89 mm² 1,5-2,40 mm

Contatti:

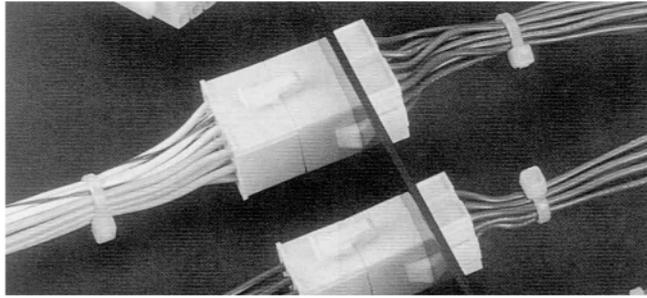
contatti maschio e femmina ad aggraffare con diametro da 1 mm

Sezione del conduttore:

0,12-0,89 mm² (AWG 26-18)

Materiale del contatto: Ottone

Finitura: Stagno



Contatto **Contacts**

Sezione conduttore Wire Size Range mm ² AWG	P/N/Part Number			
	Maschio/Pins Bobina Strip Form	Pezzi sciolti Loose-Piece	Femmina/Sockets Bobina Strip Form	Pezzi sciolti Loose-Piece

Stagnato					tin plated
0,12-0,35	26-22	170359-1	170363-1	170361-1	170365-1
0,30-0,89	22-18	170360-1	170364-1*	170362-1	170366-1*

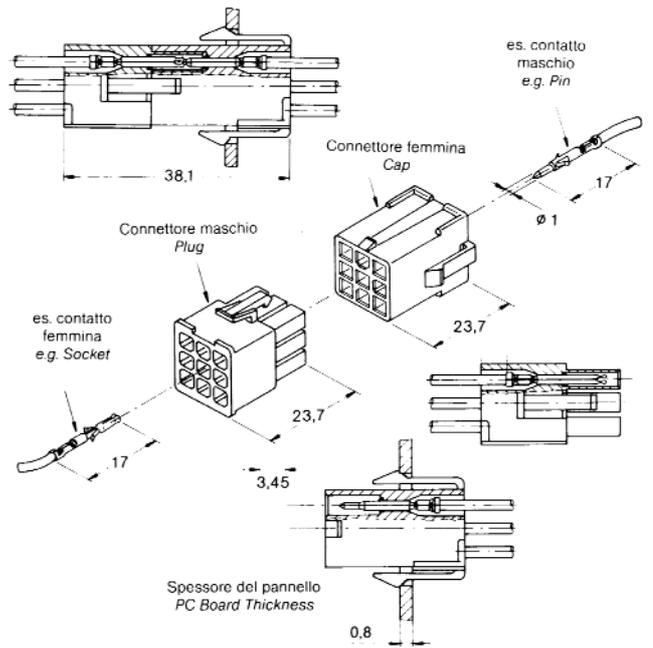
Atrezzo manuale di servizio * Service Hand Tool: 734202-1

Dorato **gold plated**

0,12-0,35	26-22	170359-3	170363-3	170361-3	170365-3
0,30-0,89	22-18	170360-3	170364-3	170362-3	170366-3

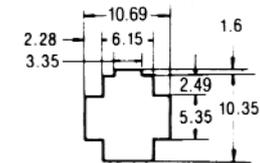
Blocchetti **Housings**

Numero vie No. of Pos.	P/N/Part Numbers				Femmina con contatti maschio si accoppia con maschio caricato con contatti femmina Pin Headers fits Plug loaded with Sockets	
	Femmina da pannello Panel Mount Cap	Femmina volante Free-Hanging Cap	Maschio Plug			
	UL 94 V-0	UL 94 V-2	UL 94 V-0	UL 94 V-2	UL 94 V-0	UL 94 V-2
1	-	-	172156-1	172327-1	172164-1	172335-1
2	172157-1	172328-1	172233-1	172343-1	172165-1	172336-1
3	172158-1	172329-1	172234-1	172344-1	172166-1	172337-1
4	172159-1	172330-1	-	-	172167-1	172338-1
6	172160-1	172331-1	-	-	172168-1	172339-1
9	172161-1	172332-1	-	-	172169-1	172340-1
12	172162-1	172331-1	-	-	172170-1	172341-1
15	172163-1	172334-1	-	-	172171-1	172342-1

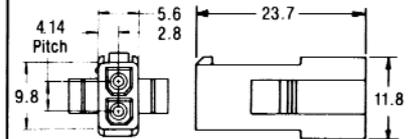


2 Circuits
(For Free-Hanging and Panel Mount Applications)

Material: 66 Nylon



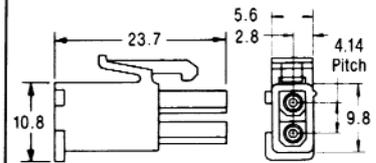
Cap Housing Panel Cutout



Cap (Panel Mount)

Part No.: 172157-1 (UL94V-0)

Part No.: 172328-1 (UL94V-2)

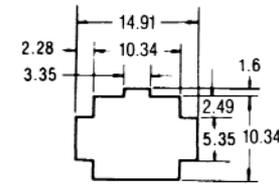


Plug

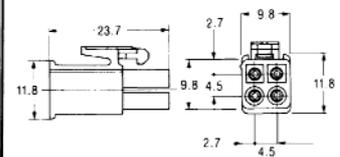
Part No.: 172165-1 (UL94V-0)

Part No.: 172336-1 (UL94V-2)

4 Circuits



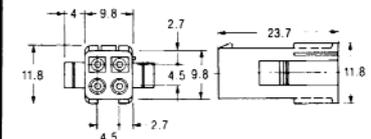
Cap Housing Panel Cutout



Plug (Reinforced Type)

Part No.: 173937-1 (UL94V-2 Natural)

Part No.: 1-173937-8 (UL94V-2 Gray)



Cap (Reinforced Type)

Part No.: 173938-1 (UL94V-2 Natural)

Part No.: 1-173938-8 (UL94V-2 Gray)