

AMPMODU II
Sistema di
interconnessione
Passo 2,54 mm

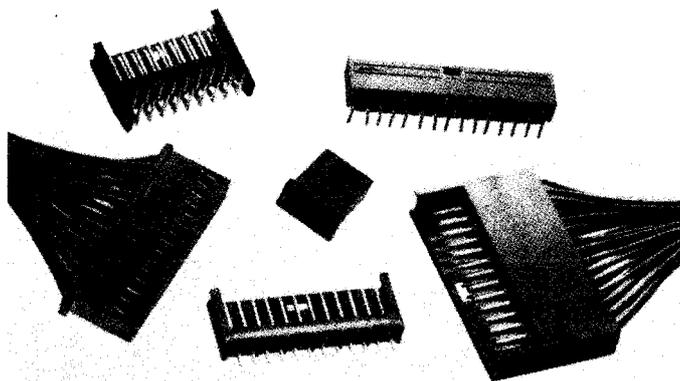
I connettori AMPMODU II sono disponibili nelle seguenti versioni:

- Filo - scheda
- Cavo flessibile piatto - scheda
- Filo - filo
- Scheda - scheda

I connettori femmina AMPMODU II con supporto di isolante sono progettati per collegare fili discreti AWG 30-22 (da 0,04 a 0,32 mm²) a contatti maschi con diametro da 0,63 mm oppure da 0,63 mm x 0,63 mm.

Una vasta gamma di finiture superficiali permettono qualsiasi interconnessione.

1 post a saldare dei terminali maschio sono disponibili a fila singola o doppia, diritti o a 90° a passo 2,54 mm.



AMPMODU II
Interconnection System
2.54 mm Pitch

The AMPMODU II connectors are available as following:

- Wire-to-board
- Flexible flat cable-to-board
- Wire-to-wire
- Board-to-board

AMPMODU II receptacles with insulation support are designed to terminate 30-22 AWG (0.04 mm² to 0.32 mm²) discrete wire to 0.63 mm square or round posts.

They are available in a wide variety of platings accommodate virtually any interconnection need.

The pin header's solder legs are available on single or double row, straight or right angle, on 2.54 mm grid.

Caratteristiche tecniche

Corrente di esercizio del contatto:
 3 A max.

Temperatura:
 da -40 °C a +80 °C

Forza d'inserzione
 Contatti dorati:
 1,8 N max. con calibro di riscontro
 Contatti stagnati:
 5,0 N max. con calibro di riscontro

Forza d'estrazione:
 Contatti dorati:
 0,4 N min. con calibro di riscontro
 Contatti stagnati:
 0,6 N min. con calibro di riscontro

Durata:
 0,4 µm oro: 100 cicli
 0,8 µm oro: 200 cicli
 0,8 µm stagno: 25 cicli

Resistenza di contatto:
 15 mΩ max.

Resistenza di isolamento:
 1.000 MΩ min.

Features

Contact Current Rating:
 3 A max.

Operating Temperature:
 -40 °C to +80 °C

Engaging Force
 Gold plated contacts:
 1.8 N max. with gauge
 Tin plated contacts:
 5.0 N max. with gauge

Separating Force
 Gold plated contacts:
 0.4 N min. with gauge
 Tin plated contacts:
 0.6 N min. with gauge

Durability
 0.4 µm gold: 100 cycles
 0.8 µm gold: 200 cycles
 0.8 µm tin: 25 cycles

Contact Resistance:
 15 m Ω max.

Insulation Resistance:
 1,000 MΩ min.

Connettori maschio

Contatti maschio ad aggirare a filo Snap-In

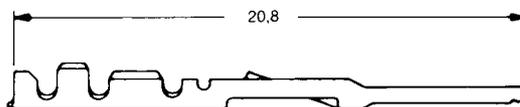
Materiale del contatto:

Bronzo fosforoso

Finitura del contatto:

A – 0,4 µm oro nella zona di contatto; flash oro su 1,27 µm nickel sull'intero contatto

B – 0,8 µm stagno



Rango filo Wire Size Range AWG mm²	Diametro isolante Insulation Diameter mm	Finitura Finish	P/Ns/Part Numbers		
			Versione in bobina ART. Strip Form	Pezzi sciolti ART. Loose Piece	Utensile manuale Hand Tool
(22-26) 0,32-0,13	0,90-1,55	A	86557-6	86561-6	784044-1
		B	98/13200 282618-1	98/12939 86561-9	
(28-30) 0,08-0,04	0,64-1,27	A	88048-4	88048-5	781114
		B	88048-2	88048-3	

Nota:

Per i contatti illustrati nella versione in bobina si prega di ordinare il mini-applicatore 781005-2 (AWG 22-26) e 781005-3 (AWG 28-30) che deve essere usato con la macchina AMP-O-LECTRIC.

Note:

Order for showed strip contacts, the Mini-Applicator **781005-2** (AWG 22-26) and **781005-3** (AWG 28-30) to be used with AMP-O-LECTRIC machine.

Pin Connectors

Wire Crimp Snap-In Pin Contacts

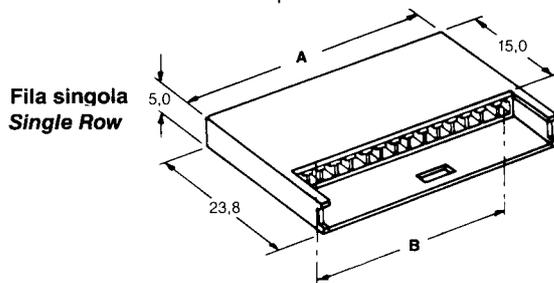
Contact Material:

Phosphor bronze

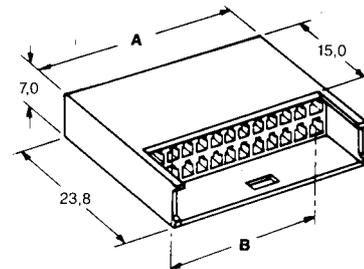
Contact Finish:

A – 0.4 µm gold on with gold flash nickel on entire

B – 0.8 µm tin plated



**Fila singola
Single Row**



**Fila doppia
Double Row**

Blocchetti maschio

Materiale:

Termoplastico, nero, secondo UL 94 V-1

	N. di vie No. of Positions	Dimensioni/Dimensions mm		P/N Part No.
		A	B	
Fila singola Single Row	2	7,4	2,54	98/12972 280628
	4	12,5	7,62	98/12937 280629
	6	17,5	12,70	98/12215 280630
	8	22,6	17,78	280631
	9	25,1	20,32	280632
	10	27,7	22,86	280633
	12	32,8	27,94	280634
	15	40,4	35,56	280635
Fila doppia Double Row	4 x 2	12,5	7,62	280637
	8 x 2	22,6	17,78	280638
	9 x 2	25,1	20,32	280639
	12 x 2	32,8	27,94	280640
	15 x 2	40,4	35,56	280641
	22 x 2	58,7	53,34	280642

Pin Housings

Material:

Black thermoplastic, UL 94 V-1 rated