

ART. 5/5700 5/5734 5/5702 5/5702 5/5704 5/5706 5/5708 5/5710 5/5712 5/5714

ART. 5/5716 5/5730 5/5732 5/5734

ART. 98/12100 98/12220 5/5750 98/12998 98/58170 98/58174 98/12010 98/12014

AMPMODU-Sistemi di interconnessione

AMP tyco

AMPMODU-Interconnection System

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.

I 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 mΩ max.

Insulation Resistance:
1,000 MΩ min.

ART. 5/5700 5/5734 5/5702 5/5702 5/5704 5/5706 5/5708 5/5710 5/5712 5/5714

ART. 5/5716 5/5730 5/5732 5/5734

ART. 98/12100 98/12220 5/5750 98/12998 98/58170 98/58174 98/12010 98/12014

Connettori femmina

Contatti femmina ad aggirare a filo Snap-In

Materiale del contatto:

Bronzo fosforoso

Finitura del contatto:

- A** - 0,8 µm pre-stagnato
- B** - 0,4 µm oro nella zona di contatto; flash oro su 1,27 µm nickel sull'intero contatto
- C** - 0,4 µm oro nella zona di contatto su 1,27 µm nickel sull'intero contatto
- D** - 0,8 µm oro nella zona di contatto; flash di oro su 1,27 µm nickel sull'intero contatto

Utensile d'estrazione:

P/N **843996-3**

Per ulteriori informazioni dettagliate vedi specifica AMP 108-20025.

Blocchetti femmina

Materiale:

Termoplastico nero, secondo UL 94 V-1

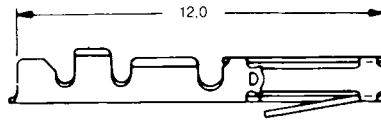
Chiave di polarizzazione:

P/N **87077-2**

(Per l'uso nel blocchetto)



Su richiesta sono anche disponibili alcune versioni per cavo flessibile piatto.



Rango filo Wire Size Range AWG mm ²	Diámetro isolante Insulation Diameter mm	Finitura Finish	P/Ns/Part Numbers		
			In bobina Strip Form	Pezzi sciolti Loose Piece	Utensile manuale Hand Tool
		98/58174 B	280530-1	181270-1	98/58170
(22-26) 0,32-0,13	0,9-1,55	98/12014 C	280530-3	181270-3	98/12010
		D	280530-4	181270-4	784044-1
		98/12998 A	280708-2	182206-2	5/5750
		B	280422-1	181271-1	
(28-30) 0,08-0,04	0,64-1,27	C	280422-3	181271-3	
		D	280422-4	181271-4	782116
		A	280709-2	182207-2	

Nota:

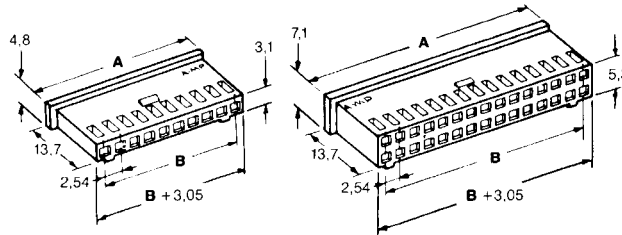
Per i contatti illustrati nella versione in bobina si prega di ordinare il mini-applicatore **781119-2** che deve essere usato con la macchina AMP-O-LECTRIC.

Note:

Order, for showed strip contacts, the Mini-Applicator **781119-2** to be used with AMP-O-LECTRIC machine.

Fila singola/Single Row

Fila doppia/Double Row



	N. di vie No. of Positions	Dimensioni/Dimensions mm		P/N Part No.	
		A	B		
Fila singola Single Row	5/5700	2	7,1	2,54	280358
	5/5702	4	12,2	7,62	280359
	5/5704	6	17,3	12,70	280360
	5/5706	8	22,3	17,78	280361
	5/5708	9	24,9	20,32	280512
	5/5710	10	27,4	22,86	280362
	5/5712	12	32,5	27,94	280514
	5/5714	15	40,1	35,56	280363
	5/5716	22	57,9	53,34	280364
	Fila doppia Double Row	5/5730 4 x 2	12,2	7,62	280365
5/5732 8 x 2		22,3	17,78	280366	
5/5734 9 x 2		24,9	20,32	280513	
98/12100 12 x 2		32,5	27,94	280515	
98/12110 15 x 2		40,1	35,56	280368	
18 x 2		47,8	43,18	281018	
22 x 2		57,9	53,34	280369	



Receptacle Connectors

Wire Crimp

Snap-In

Receptacle Contacts

Contact Material:

Phosphor bronze

Contact Finish:

- A** - 0,8 µm pre-tin plated
- B** - 0,4 µm gold on mating area with gold strike over 1,27 µm nickel on entire contact
- C** - 0,4 µm gold on mating area over 1,27 µm nickel on entire contact
- D** - 0,8 µm gold on mating area with gold strike over 1,27 µm nickel on entire contact

Extraction Tool:

Part No. **843996-3**

For further details, please refer to AMP Specification 108-20025

Receptacle Housings

Material:

Black thermoplastic, UL 94 V-1 rated

Keying Plug:

Part No. **87077-2**

(Plugs directly into housing)

Upon request, some flexible flat cable versions are also available.