

## Sistema di interconnessione AMPMODU I Passo 156'' (mm 3,96)

**tyco Electronics AMP**

Il connettore AMPMODU I è particolarmente adatto per impieghi dove non è richiesta una miniaturizzazione troppo spinta, ma sono richieste prestazioni, di portata di corrente, di tensione di lavoro e di diametro cavo aggirabile, tali per cui sono indispensabili contatti con maggiori dimensioni.

L'AMPMODU I è un connettore in due pezzi che realizza le connessioni in filo-scheda e scheda-scheda.

Su questo catalogo sono riportate le sole applicazioni filo-scheda.

Le uscite sono sia dritte che a 90° su fila singola su entrambe le versioni.

Nella versione filo-scheda il blocchetto portacontatti maschi garantisce oltre alla protezione dei contatti stessi, anche la ritenzione meccanica del blocchetto portafemmine grazie ad un apposito dentino. La polarizzazione è ricavata nello stesso blocchetto.

Un più elevato numero di vie si può ottenere accoppiando di testa più connettori sfruttando la caratteristica di modularità della linea senza perdere passi intermedi.

### Caratteristiche tecniche

Portata di corrente	: 5 A max
Temperatura di funzionamento	: - 40°C ÷ +105°C
Forza di inserzione	
— contatti dorati	: 2,5 N max con calibro
— contatti stagnati	: 6,0 N max con calibro
Forza di estrazione (valori iniziali)	
— contatti dorati	: 0,6 N min con calibro
— contatti stagnati	: 0,8 N min con calibro
Numero di manovre garantite	
— con contatti dorati con 0,4 µm di spessore oro	: n° 100
— con contatti stagnati con 0,8 µm di spessore stagno	: n° 25
Resistenza alla connessione completa	
— fra contatti dorati	: 15 m Ω max
— fra contatti stagnati	: 15 m Ω max
Resistenza di isolamento	: 1000 M Ω min

### Connettori maschi con contatto da 0,8 mm x 1,6 mm

#### Materiale e finitura

##### Blocchetto:

Polycarbonato, verde, secondo UL 94 V-1

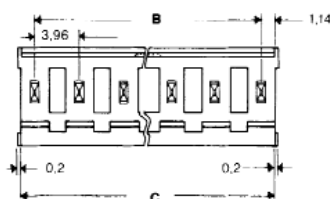
##### Materiale del contatto:

Ottone

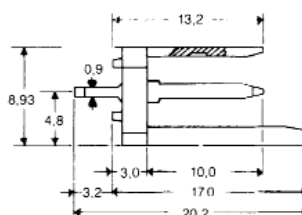
##### Finitura del contatto:

- 1 = stagno min. 2 µm
- 2 = duplex 0,4 µm oro su 1,3 µm nickel

#### Connettore maschio, diritto



#### Straight Pin Header



#### Pin Header with Pin 0.8 mm x 1.6 mm

#### Material and Finish

##### Housing:

Polycarbonate, green, UL 94 V-1 rated

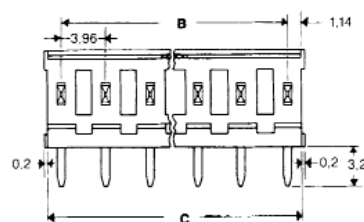
##### Contact Material:

Brass

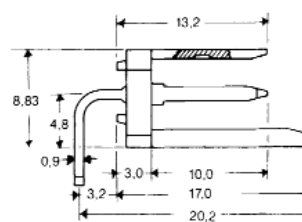
##### Contact Finish:

- 1 = tin plated min. 2 µm
- 2 = duplex gold plated 0.4 µm gold over 1.3 µm nickel

#### Connettore maschio, a 90



#### Right Angle Pin Header



N. di vie No. of Positions	Dimensioni/Dimensions mm			P/Ns/Part Numbers			
	A	B	C	Connettore femmina Receptacle Housing	Connettore maschio/Pin Header diritto Straight	Connettore maschio/Pin Header a 90° Right Angle	
2	7,8	3,96	6,2	98/12830	280590-0	98/12960 98/12930	280615- 1 2
4	15,8	11,9	14,2	98/12835	280591-0	98/12965 98/12935	280616- 1 2
6	23,7	19,8	22,1	98/12840	280592-0	98/12970 98/12940	280617- 1 2
8	31,6	27,7	30,0	98/12845	280593-0	98/12975 98/12945	280618- 1 2
10	39,5	35,7	37,9	98/12850	280594-0	98/12980 98/12950	280619- 1 2
12	47,5	43,6	45,9	98/12855	280595-0	98/12985 98/12955	280620- 1 2