

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 aggraffabile, 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 diritte che a 90° su fila singola su entrambe le versioni.

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

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

Bloccetto:

Polycarbonato, verde, secondo UL 94 V-1

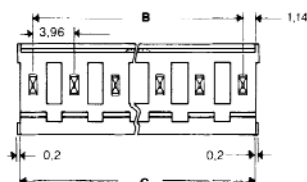
Materiale del contatto:

Ottone

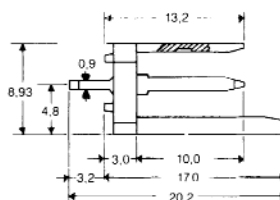
Finitura del contatto:

-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:

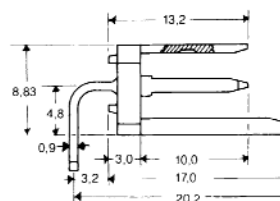
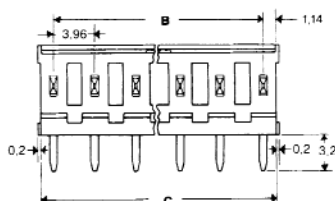
Brass

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	98/12900 280609-1 98/12870 280610-2	98/12960 280615-1 98/12930 280616-2	
4	15,8	11,9	14,2	98/12835 280591-0	98/12905 280610-1 98/12875 280611-2	98/12965 280616-1 98/12935 280617-2	
6	23,7	19,8	22,1	98/12840 280592-0	98/12910 280611-1 98/12880 280612-2	98/12970 280617-1 98/12940 280618-2	
8	31,6	27,7	30,0	98/12845 280593-0	98/12915 280612-1 98/12885 280613-2	98/12975 280618-1 98/12945 280619-2	
10	39,5	35,7	37,9	98/12850 280594-0	98/12920 280613-1 98/12890 280614-2	98/12980 280619-1 98/12950 280620-2	
12	47,5	43,6	45,9	98/12855 280595-0	98/12925 280614-1 98/12895 280615-2	98/12985 280620-1 98/12955 280621-2	