

tyco Electronics

AMP Italia S.p.A.

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.

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

Le uscite sono sia dritte 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

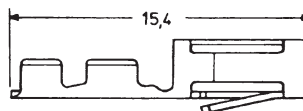
Portata di corrente	: 5 A max
Temperatura di funzionamento	: — 40°C ÷ +105°C
Forza di inserzione	
— contatti dorati	: 2,5 N max con calibro
— contatti stagnati	: 6,0 N max con calibro
Forza di estrazione (valori iniziali)	
— contatti dorati	: 0,6 N min con calibro
— contatti stagnati	: 0,8 N min con 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 femmina AMPMODU I Connessione su conduttore trefolato

Contatti femmina ad aggraffare

Materiali e finitura:

Bronzo fosforoso dorato su nichel o stagnato.

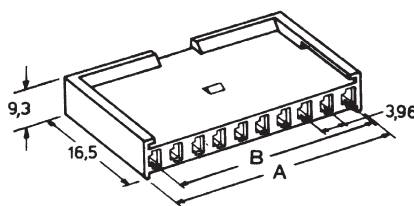


Sezione mm ² (AWG)	Isolante max mm	P/N		Finitura	P/N Utensile manuale
		In bobina	Pezzi sciolti		
		98/12858 280621-2	181299-2 98/12860	0,4 µm di oro su zona di contatto, nichel sul resto	
0,32 ÷ 0,8 (22-18)	1,8 ÷ 2,3	280621-4	181299-4	1,3 µm di oro su zona di contatto, flash sul resto	784043-1
		98/12996 280702-1	182198-1 98/12865	Pre-stagnato 0,8 µm di spessore	
0,5 ÷ 1,0 (20-17)	2,2 ÷ 2,8	281423-1	—	Pre-stagnato 0,8 µm di spessore	

Blocchetti multivia per contatti femmina

Materiali:

Polycarbonato verde
caricato vetro con grado di autoestinguenza 94V-1.



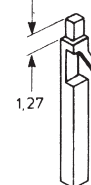
N. vie	Dimensioni mm		P/N	
	A	B		
2	7,82	3,96	98/12830	280590
4	15,75	11,89	98/12835	280591
6	23,67	19,81	98/12840	280592
8	31,60	27,74	98/12845	280593
10	39,52	35,66	98/12850	280594
12	47,45	43,59	98/12855	280595

Chiavi di polarizzazione

Otturano le cavità impedendo l'ingresso sia del contatto femmina che del contatto maschio.

P/N 87116-2 98/12973

Si inserisce dal lato del conduttore.



P/N 927711-1

Si inserisce dal lato di accoppiamento.

