

**tyco** Electronics

**AMP** Italia S.p.A.

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

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

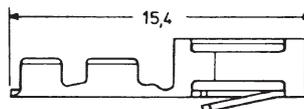
Portata di corrente	: 5 A max
Temperatura di funzionamento	: - 40°C ÷ +105°C
Forza di inserzione	
— contatti dorati	: 2,5 N max con calibro
— contatti stagnati	: 6,0 N max con calibro
Forza di estrazione (valori iniziali)	
— contatti dorati	: 0,6 N min con calibro
— contatti stagnati	: 0,8 N min con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

### Contatti femmina ad aggraffare

#### Materiali e finitura:

Bronzo fosforoso dorato su nichel o stagnato.

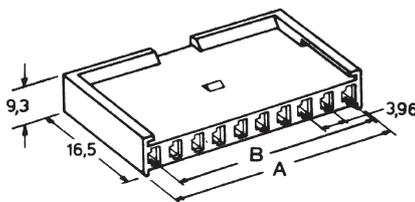


Sezione mm <sup>2</sup> (AWG)	Isolante max mm	P/N		Finitura	P/N Utensile manuale
		In bobina	Pezzi sciolti		
		98/12858 280621-2	181299-2 98/12860	0,4 µm di oro su zona di contatto, nichel sul resto	
0,32 ÷ 0,8 (22-18)	1,8 ÷ 2,3	280621-4	181299-4	1,3 µm di oro su zona di contatto, flash sul resto	784043-1
		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:

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



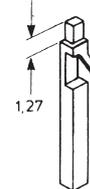
N. vie	Dimensioni mm		P/N	
	A	B		
2	7,82	3,96	98/12830	280590
4	15,75	11,89	98/12835	280591
6	23,67	19,81	98/12840	280592
8	31,60	27,74	98/12845	280593
10	39,52	35,66	98/12850	280594
12	47,45	43,59	98/12855	280595

### 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.

