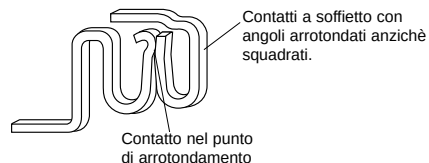


CARATTERISTICHE

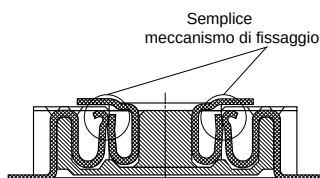
1. Altezza solo 1,5 mm

Prodotti ultrasottili con altezza massima 1,5, 2,0 o 2,5 mm.

2. Esclusiva struttura con contatti a soffiato resistente a urti e vibrazioni

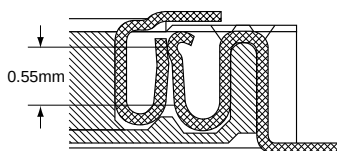


3. Semplice meccanismo di fissaggio adatto a flex band.



4. Maggiore superficie di contatto

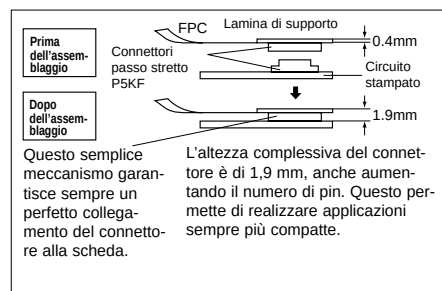
Pur riducendo la distanza tra le schede a 1,5 mm, la superficie di contatto è stata incrementata per una maggiore affidabilità.



APPLICAZIONI

- Telefoni cellulari
- Terminali portatili
- Apparecchi portatili compatti

Ideale per collegamenti FPC-CS



SPECIFICHE

1. Caratteristiche

Caratteristiche		Specifiche		Condizioni		
Caratteristiche elettriche	Corrente nominale	0,5A per terminale (max 10A per tutti i terminali)				
	Tensione nominale	AC, DC 60V				
	Tensione di rottura	150V AC per 1 minuto		Corrente 1mA		
	Resistenza di isolamento	Min. 1.000MΩ (iniziale)		Con un megaohmetro a 500V DC		
	Resistenza di contatto	Max. 90mΩ		Misurato con HP4338B		
Caratteristiche meccaniche	Forza di inserzione	Max. 0.981N {100 gf/terminale × totale terminali (iniziale)}				
	Forza di rimozione	Min. 0.0588N {6 gf/terminale × totale terminali (iniziale)}				
	Ritenzione dei contatti	Max. 0.981N {100 gf}		Misurato il carico massimo fino alla rimozione		
Caratteristiche ambientali	Temperatura	Da -55°C a +85°C		Non deve ghiacciare alle basse temperature		
	Resistenza al calore di saldatura	Max. temperatura di picco 245 °C		Saldatura a raggi infrarossi		
		300°C per 5 secondi		Saldatura a mano		
	Resistenza agli shock termici (a connettore assemblato)	5 cicli,	Resistenza di isolamento min. 100MΩ, Resistenza di contatto max. 90mΩ	Sequenza	Temperatura (°C)	Tempo (min.)
				1	-55 ⁺⁰ ₋₃	30
				2	25 ⁺¹⁰ ₋₅	Max. 5
				3	85 ⁺³ ₋₀	30
	4	25 ⁺¹⁰ ₋₅	Max. 5			
	Resistenza all'umidità (a connettore assemblato)	120 ore,	Resistenza di isolamento min. 100MΩ, Resistenza di contatto max. 90mΩ	Temperatura 40±2°C, Umidità da 90 a 95% R.H.		
Resistenza alla nebbia salina (a connettore assemblato)	24 ore,	Resistenza di isolamento min. 100MΩ, Resistenza di contatto max. 90mΩ	Temperatura 35±2°C, Concentrazione 5±1%			
Resistenza H ₂ S (a connettore assemblato)	48 ore,	Resistenza di contatto max. 90mΩ	Temperatura 40±2°C, Concentrazione 3±1 ppm, Umidità da 75 a 80% R.H.			
Vita media	Inserzione e rimozione	50 volte		Inserzione e rimozione alla velocità di 200 volte l'ora.		
Peso		Altezza di assemblaggio 1,5 mm 20 contatti; zoccolo: 0,06 g; testata: 0,04 g				

2. Materiali e trattamenti superficiali

Parte del connettore	Materiale	Trattamento superficiale
Corpo	Resina resistente al calore (UL94V-0)	—
Contatti	Lega di rame	Contatti : placcato oro su nichel Terminali : placcati oro su nichel

MODELLI DISPONIBILI

Altezza di assemblaggio connettori	No. di contatti		Codice prodotto
1.5 mm	10	Zoccolo	AXK5F10345J
		Testata	AXK6F10345J
	12	Zoccolo	AXK5F12345J
		Testata	AXK6F12345J
	14	Zoccolo	AXK5F14345J
		Testata	AXK6F14345J
	16	Zoccolo	AXK5F16345J
		Testata	AXK6F16345J
	20	Zoccolo	AXK5F20345J
		Testata	AXK6F20345J
	22	Zoccolo	AXK5F22345J
		Testata	AXK6F22345J
	24	Zoccolo	AXK5F24345J
		Testata	AXK6F24345J
	30	Zoccolo	AXK5F30345J
		Testata	AXK6F30345J
	34	Zoccolo	AXK5F34345J
		Testata	AXK6F34345J
	40	Zoccolo	AXK5F40345J
		Testata	AXK6F40345J
	50	Zoccolo	AXK5F50345J
		Testata	AXK6F50345J
	60	Zoccolo	AXK5F60345J
		Testata	AXK6F60345J
	70	Zoccolo	AXK5F70345J
		Testata	AXK6F70345J
	80	Zoccolo	AXK5F80345J
		Testata	AXK6F80345J
2.0 mm	10	Zoccolo	AXK5F10545J
		Testata	AXK6F10345J
	12	Zoccolo	AXK5F12545J
		Testata	AXK6F12345J
	14	Zoccolo	AXK5F14545J
		Testata	AXK6F14345J
	16	Zoccolo	AXK5F16545J
		Testata	AXK6F16345J
	18	Zoccolo	AXK5F18545J
		Testata	AXK6F18345J
	20	Zoccolo	AXK5F20545J
		Testata	AXK5F20345J
	22	Zoccolo	AXK6F22545J
		Testata	AXK5F22345J
	24	Zoccolo	AXK5F24545J
		Testata	AXK6F24345J
	30	Zoccolo	AXK5F30545J
		Testata	AXK6F30345J
	34	Zoccolo	AXK5F34545J
		Testata	AXK6F34345J
	40	Zoccolo	AXK5F40545J
		Testata	AXK6F40345J
	50	Zoccolo	AXK5F50545J
		Testata	AXK6F30345J
	60	Zoccolo	AXK5F60545J
		Testata	AXK6F60345J
	70	Zoccolo	AXK5F70545J
		Testata	AXK6F70345J
	80	Zoccolo	AXK5F80545J
		Testata	AXK6F80345J
	100	Zoccolo	AXK5F00545J
		Testata	AXK6F00345J

Note) 1. Per ridurre la quantità di materiale utilizzato per l'imballaggio, i prodotti vengono forniti in confezioni da 2.000 pz. Per richiederle aggiungere al codice del prodotto il suffisso "J". Sono disponibili anche confezioni in bobine da 1.000 pz. Per richiederle aggiungere al codice del prodotto il suffisso"P"

2. Il tipo standard non è dotato di riferimenti per il posizionamento. Sono comunque disponibili su richiesta versioni provviste di riferimenti. Per richiederli, indicare 3 anzichè 4 come 9ª cifra del codice prodotto.

Es.: AXK5F10335P.

Altezza di assemblaggio connettori	No. di contatti		Codice prodotto
2.5 mm	10	Zoccolo	AXK5F10545J
		Testata	AXK6F10545J
	12	Zoccolo	AXK5F12545J
		Testata	AXK6F12545J
	14	Zoccolo	AXK5F14545J
		Testata	AXK6F14545J
	16	Zoccolo	AXK5F16545J
		Testata	AXK6F16545J
	20	Zoccolo	AXK5F20545J
		Testata	AXK6F20545J
	22	Zoccolo	AXK5F22545J
		Testata	AXK6F22545J
	24	Zoccolo	AXK5F24545J
		Testata	AXK6F24545J
	30	Zoccolo	AXK5F30545J
		Testata	AXK6F30545J
	34	Zoccolo	AXK5F34545J
		Testata	AXK6F34545J
	40	Zoccolo	AXK5F40545J
		Testata	AXK6F40545J
	50	Zoccolo	AXK5F50545J
		Testata	AXK6F50545J
	60	Zoccolo	AXK5F60545J
		Testata	AXK6F60545J
	70	Zoccolo	AXK5F70545J
		Testata	AXK6F70545J
	80	Zoccolo	AXK5F80545J
		Testata	AXK6F80545J
	100	Zoccolo	AXK5F00545J
		Testata	AXK6F00545J

Note) 1. Per ridurre la quantità di materiale utilizzato per l'imballaggio, i prodotti vengono forniti in confezioni da 2.000 pz. Per richiederle aggiungere al codice del prodotto il suffisso "J". Sono disponibili anche confezioni in bobine da 1.000 pz. Per richiederle aggiungere al codice del prodotto il suffisso "P"

2. Il tipo standard non è dotato di riferimenti per il posizionamento. Sono comunque disponibili su richiesta versioni provviste di riferimenti. Per richiederli, indicare 3 anziché 4 come 9ª cifra del codice prodotto.

Es.: AXK5F10335P.

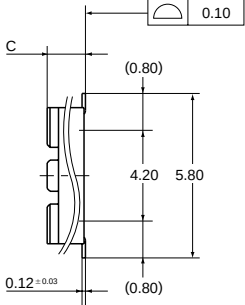
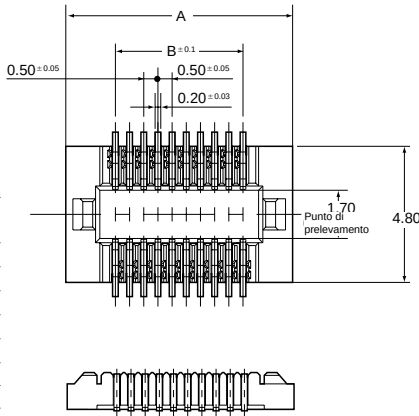
DIMENSIONI

• Zoccolo



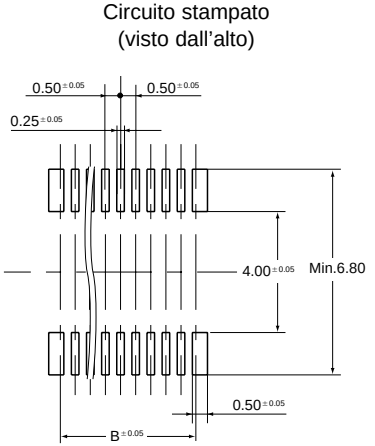
Tabella delle dimensioni (mm)

Nr. di contatti	A	B
10	5.50	2.00
12	6.00	2.50
14	6.50	3.00
16	7.00	3.50
18	7.50	4.00
20	8.00	4.50
22	8.50	5.00
24	9.00	5.50
30	10.50	7.00
34	11.50	8.00
40	13.00	9.50
50	15.50	12.00
60	18.00	14.50
70	20.50	17.00
80	23.00	19.50
100	28.00	24.50



Altezza di assemblaggio connettori	C
1.5 mm	1.35
2.0 mm, 2.5 mm	1.85

Nota: la serie P5K tipo 3 / 3,5 mm e la serie P5KS tipo 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 mm non possono essere assemblate a questa serie.



Tolleranza generale ±0.2

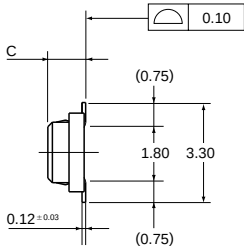
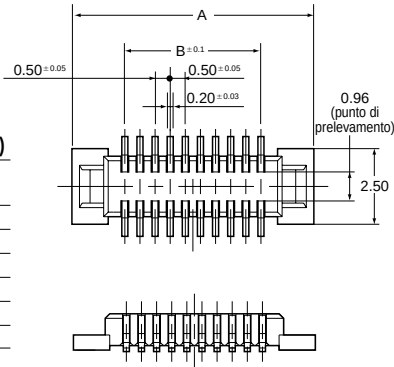
• Testata

mm



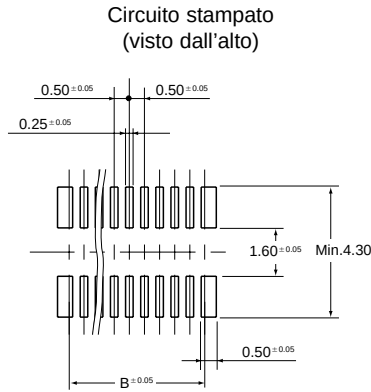
Tabella delle dimensioni (mm)

Nr. di contatti	A	B
10	5.50	2.00
12	6.00	2.50
14	6.50	3.00
16	7.00	3.50
18	7.50	4.00
20	8.00	4.50
22	8.50	5.00
24	9.00	5.50
30	10.50	7.00
34	11.50	8.00
40	13.00	9.50
50	15.50	12.00
60	18.00	14.50
70	20.50	17.00
80	23.00	19.50
100	28.00	24.50



Altezza di assemblaggio connettori	C
1.5 mm, 2.0 mm	1.25
2.5 mm	1.75

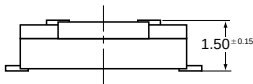
Nota: la serie P5K tipo 3/3.5 mm e la serie P5KS tipo 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 8 / 9 mm non possono essere assemblate a questa serie.



Tolleranza generale ±0.2

• Zoccolo e testata assemblati

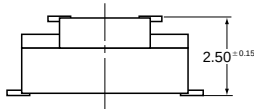
Altezza di assemblaggio connettori 1.5 mm



Altezza di assemblaggio connettori 2.0 mm



Altezza di assemblaggio connettori 2.5 mm



NOTE

1. Precauzioni contro urti e vibrazioni
Per prevenire eventuali danni al connettore derivanti da urti o vibrazioni, assicurarsi che la scheda sia saldamente collegata all'apparecchio.

2. Questi connettori si contraddistinguono per le dimensioni ed il peso estremamente contenuti.
Si raccomanda pertanto di maneggiarli con estrema cautela e di verificare il corretto posizionamento di zoccolo e testata prima di assemblarli.

3. La distanza massima del connettore dal punto di eventuale curvatura della scheda deve essere 0.03 mm.

