

Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen	Colibri für COM Express®	
	0.5 mm SMT Leiterplatten-Steckverbindersystem	
Grundlagen		
Spezifikation		PICMG COM.0
Anzahl Kontakte		220 / 440
Anschlusstechnik		SMT
Betriebstemperatur		-40°C bis +85°C
Material		
Isolierkörper		LCP, UL 94 V-0
Kontaktmaterial		Kupferlegierung
Kontaktbeschichtung		Au über Nickel
Mechanisch		
Rastermaß		0.5 mm
Steckkraft pro Kontakt		max. 0.9 N
Ziehkraft pro Kontakt		min. 0.1 N
Lebensdauer		30 Steckzyklen
Koplanarität		max. 0.1 mm
Elektrisch		
Betriebsstrom		max. 0.5 A
Betriebsspannung		50 VAC
Durchgangswiderstand		max. 75 mΩ
Isolationswiderstand		> 100 MΩ
Prüfspannung		200 VAC
Datenübertragungsrate		5 Gbit/s (8 Gbit/s)
Verarbeitung		
Löttemperatur		260°C nach J-STD-020
MSL		1
Verpackung		Tape and Reel oder Tray
Bestückung		Pick and place
Zulassungen / Konformität		
Brandverhalten		UL (file: E130314)
Umwelt		RoHS konform