

Produktdatenblatt

Colibri Plug 160, 8mm,
Art. Nr. 401-55301-51

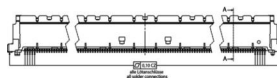
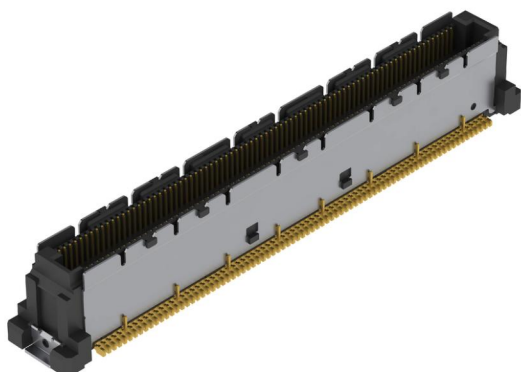


Abbildung ähnlich



Parallel



SMT



High Density



High Speed

- für 8 mm Leiterplattenabstand
- Polzahl 160
- Anschlusstechnik SMT
- Raster 0.5 mm
- Datenübertragungsrate 10+ Gbit/s



» zum Produkt auf www.ept.de



» zur Produktgruppe Colibri - 0.5 mm SMT

Produktdatenblatt

Colibri Plug 160, 8mm,
Art. Nr. 401-55301-51



Technische Daten

Grundlagen

Anzahl Kontakte	160
Anschlusstechnik	SMT
Leiterplattenabstand	8 mm
Betriebstemperatur	-40°C bis +125°C

Material

Isolierkörper	LCP, UL 94 V-0
CTI Wert <i>IEC 60112</i>	125
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktbeschichtung	Au über Ni
Anschlussbereich	Au flash über Ni

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
Luft- und Kriechstrecke	≥ 0.15 mm
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Prüfspannung	200 VAC
Datenübertragung	10 Gbit/s

Verarbeitung

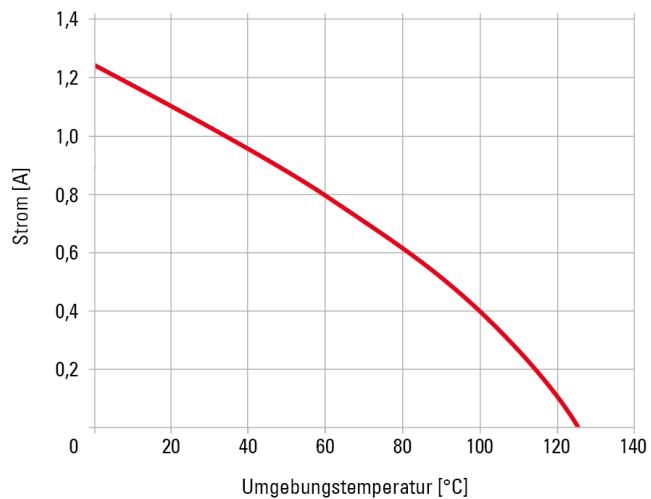
Löttemperatur	260°C nach J-STD-020
MSL	1
Bestückung	Pick and Place

Zulassungen / Konformität

UL file	E130314
Umwelt	RoHS konform

Derating Diagramm

max. 0.5 A bei 85° (220 polig)



Produktdatenblatt

Colibri Plug 160, 8mm,
Art. Nr. 401-55301-51



Modifikationen

Auf Anfrage erhalten Sie von uns auch

- andere Polzahlen
- andere Stapelhöhen
- alternative Kontaktbeschichtungen

Zeichnungen

Die Kundenzeichnungen sowie 3D-Daten zu diesem Produkt können Sie hier herunterladen:

[» PDF](#)

[» 3D IGES](#)

[» 3D STEP](#)

[» 3D PDF](#)