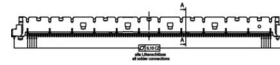
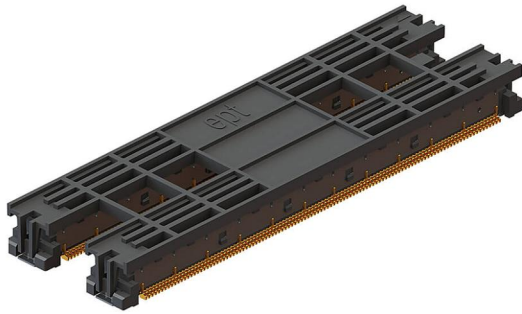


# Produktdatenblatt

Colibri Plug 440, 5mm,  
Art. Nr. 401-51501-51



**COM**   
**Express**®

Abbildung ähnlich



Parallel



SMT



High Density



High Speed

- für 5 mm Leiterplattenabstand
- Polzahl 440
- Anschlusstechnik SMT
- Raster 0.5 mm
- Datenübertragungsrate 10+ Gbit/s



» zum Produkt auf [www.ept.de](http://www.ept.de)



» zur Produktgruppe Colibri - 0.5 mm SMT

# Produktdatenblatt

Colibri Plug 440, 5mm,  
Art. Nr. 401-51501-51



## Technische Daten

### Grundlagen

Spezifikation	PICMG® COM.0 Rev 3.1
Anzahl Kontakte	440
Anschluss technik	SMT
Leiterplattenabstand	5 mm
Betriebstemperatur	-40°C bis +125°C

### Material

Isolierkörper	LCP, UL 94 V-0
CTI Wert <i>IEC 60112</i>	175
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

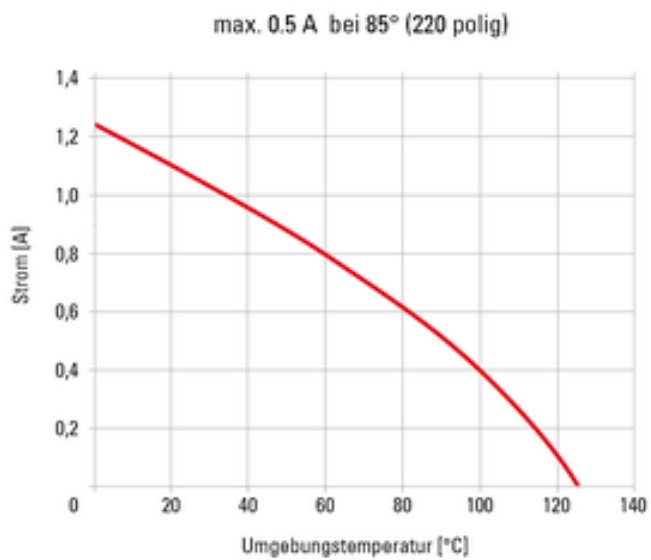
### Verarbeitung

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

### Zulassungen / Konformität

UL file	E130314
Umwelt	RoHS konform

## Derating Diagramm



# Produktdatenblatt

Colibri Plug 440, 5mm,  
Art. Nr. 401-51501-51

---



## 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 STEP](#)

[» 3D PDF](#)