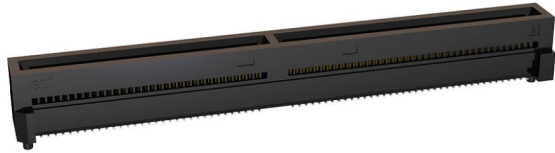
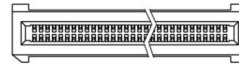


# Produktdatenblatt

EC.8 gerade 140p,  
Art. Nr. 408-52140-100-11



140 Pins



mit Kodierung / with key

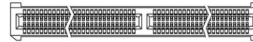


Abbildung ähnlich



Rechtwinklig



SMT



Direktstecker



High Density



High Speed

- Polzahl 140
- mit Kodierung
- für 1.6 mm Tochterkarten
- Raster 0.8 mm
- Datenübertragungsrate 28 Gbit/s
- Verpackung Tape & Reel



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



» zur Produktgruppe EC.8 - 0.8 mm Edge Card

# Produktdatenblatt

EC.8 gerade 140p,  
Art. Nr. 408-52140-100-11



## Technische Daten

### Grundlagen

Anzahl Kontakte	140
Anschlusstechnik	SMT
Betriebstemperatur	-40°C bis +125°C

### Material

Isolierkörper	LCP, UL 94 V-0
CTI Wert <i>IEC 60112</i>	200
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktbeschichtung	Au über PdNi über Ni
Anschlussbereich	Sn über Ni

### Mechanisch

Rastermaß	0.8 mm
Steckkraft pro Kontakt	≤ 0.635 N
Ziehkraft pro Kontakt	≥ 0.06 N
Lebensdauer <i>IEC 60512-9-1</i>	500 Steckzyklen
Koplanarität	≤ 0.1 mm
Schwingen, sinusförmig <i>IEC 60512-6-4</i>	10 - 2000 Hz, 20g
Kontaktstörungen während Schwingen, sinusförmig <i>IEC 60512-2-5</i>	≤ 1 µs
Schocken, halbsinusförmig <i>IEC 60512-6-3</i>	50g, 11 ms
Kontaktstörungen während Schocken, halbsinusförmig <i>IEC 60512-2-5</i>	≤ 1 µs

### Elektrisch

Betriebsstrom <i>IEC 60512-5-2</i>	1.35 A bei 20°C (140 von 140 Pins) 3.20 A bei 20°C (8 von 140 Pins)
Durchgangswiderstand <i>IEC 60512-2-1</i>	≤ 15 mΩ
Luft- und Kriechstrecke	0.25 mm
Isolationswiderstand <i>IEC 60512-3-1</i>	≥ 1 GΩ
Prüfspannung <i>IEC 60512-4-1</i>	1100 VDC
Datenübertragung	28 Gbit/s

# Produktdatenblatt

EC.8 gerade 140p,  
Art. Nr. 408-52140-100-11



---

## Technische Daten

### Verarbeitung

---

Löttemperatur 20 - 40 s bei 260°C  
*JEDEC J-STD-020E*

MSL 1  
*JEDEC J-STD-020E*

Bestückung Pick and Place

### Zulassungen / Konformität

---

UL file E130314

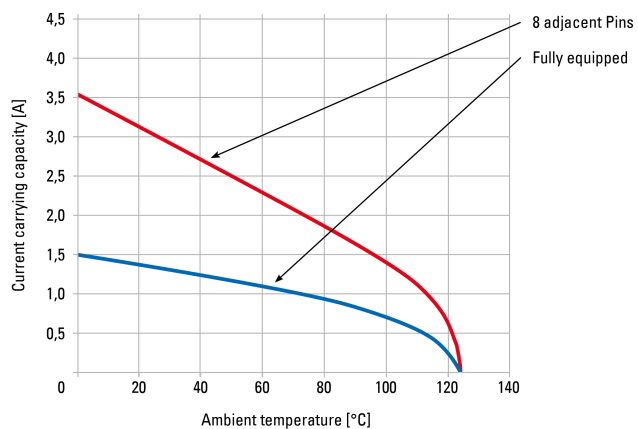
Umwelt RoHS konform

# Produktdatenblatt

EC.8 gerade 140p,  
Art. Nr. 408-52140-100-11



## Derating Diagramm



# Produktdatenblatt

EC.8 gerade 140p,  
Art. Nr. 408-52140-100-11

---



## Zeichnungen

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

[» PDF](#)

[» 3D IGES](#)

[» 3D STEP](#)

[» 3D PDF](#)