

# Produktdatenblatt

Zero8 socket mid-profile ungeschirmt,  
Art. Nr. 406-53020-51

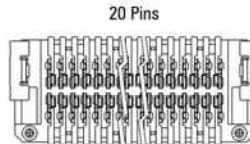
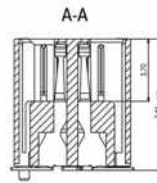


Abbildung ähnlich



Parallel



SMT



High Density



High Speed



Rugged

- Polzahl 20
- Bauhöhe 7.85 mm
- Anschlusstechnik SMT
- Raster 0.8 mm
- Performance level 1



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



» zur Produktgruppe Zero8

# Produktdatenblatt

Zero8 socket mid-profile ungeschirmt,  
Art. Nr. 406-53020-51



## Technische Daten

### Grundlagen

Gütestufe <i>IEC 60512-9-1:2010</i>	1
Anzahl Kontakte	20
Anschlusstechnik	SMT
Leiterplattenabstand	9.00 mm bis 18.0 mm
Betriebstemperatur	-55°C bis + 125°C

### Material

Isolierkörper	LCP, UL 94 V-0
CTI Wert <i>IEC 60112</i>	150
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktbeschichtung	Au über Ni
Anschlussbereich	Sn über Ni

### Mechanisch

Rastermaß	0.8 mm
Steckkraft pro Kontakt	≤ 0.5 N
Ziehkraft pro Kontakt	≤ 0.4 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

# Produktdatenblatt

Zero8 socket mid-profile ungeschirmt,  
Art. Nr. 406-53020-51



## Technische Daten

### Elektrisch

Betriebsstrom <i>IEC 60512-5-2</i>	1.7 A bei 20°C (80 von 80 polig) 5.5 A bei 20°C (2 von 80 polig) 5.1 A bei 20°C (4 von 80 polig)
Durchgangswiderstand <i>IEC 60512-2-1</i>	≤ 20 mΩ
Luft- und Kriechstrecke	0.25 mm
Isolationswiderstand <i>IEC 60512-3-1</i>	> 5 GΩ
Prüfspannung <i>IEC 60512-4-1</i>	500 VAC
Datenübertragung	16 Gbit/s

### Verarbeitung

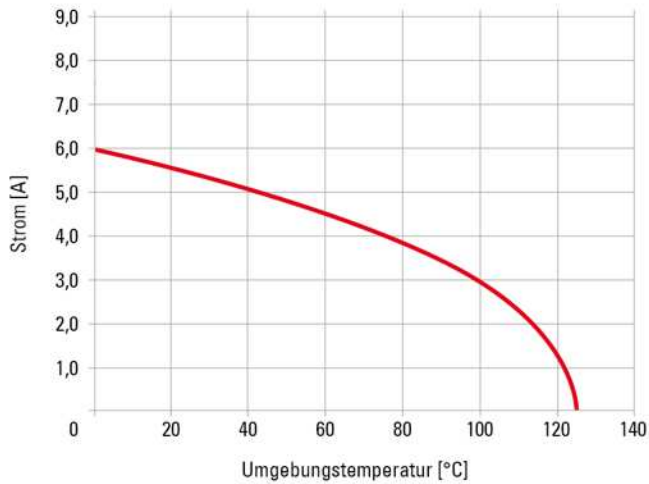
Löttemperatur <i>JEDEC J-STD-020E</i>	20 - 40 s bei 260°C
MSL <i>JEDEC J-STD-020E</i>	1
Bestückung	Pick and Place

### Zulassungen / Konformität

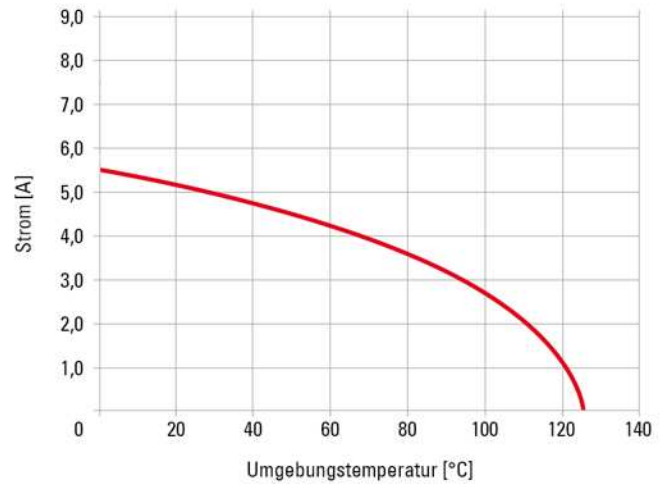
UL file	E130314
Umwelt	RoHS konform

### Derating Diagramm

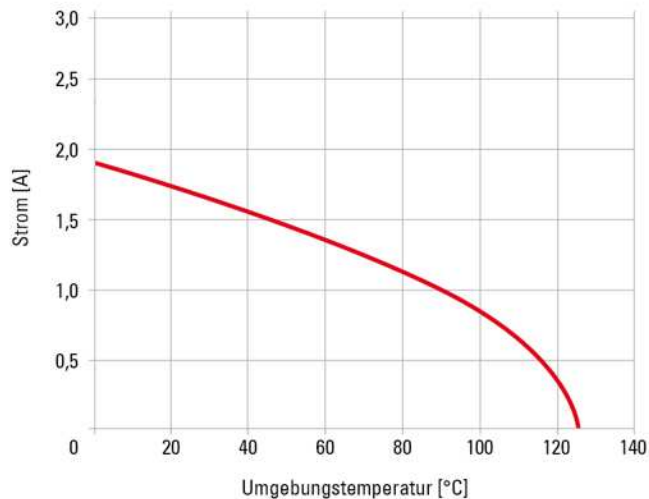
Stromtragfähigkeit Signalkontakte  
max. 5.5A bei 20°C (2 von 80 polig)



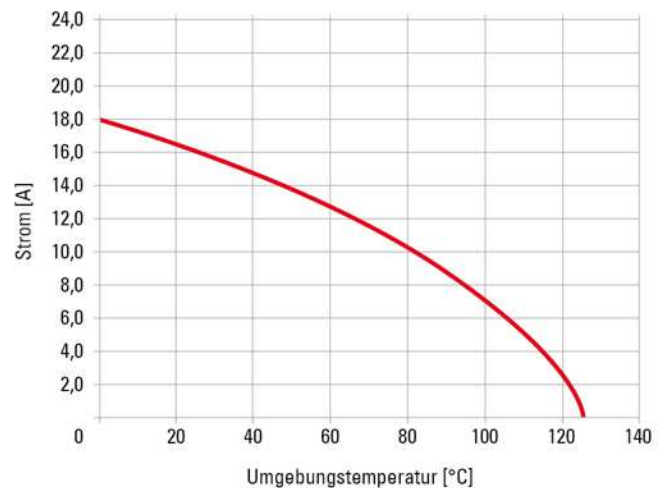
Stromtragfähigkeit Signalkontakte  
max. 5.1A bei 20°C (4 von 80 polig)



Stromtragfähigkeit Signalkontakte  
max. 1.7A bei 20°C (80 polig)



Stromtragfähigkeit Schirm  
max. 16A at 20°C  
80 polig, Bauform mid



# Produktdatenblatt

Zero8 socket mid-profile ungeschirmt,  
Art. Nr. 406-53020-51

---



## Modifikationen

Auf Anfrage erhalten Sie von uns auch

- andere Polzahlen
- andere Gütestufen

## Zeichnungen

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

[» PDF](#)

[» 3D IGES](#)

[» 3D STEP](#)

[» 3D PDF](#)