

Produktdatenblatt

Zero8 plug gewinkelt geschirmt,
Art. Nr. 405-51120-51

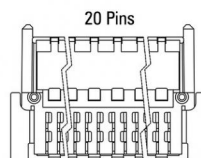
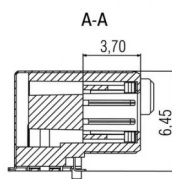
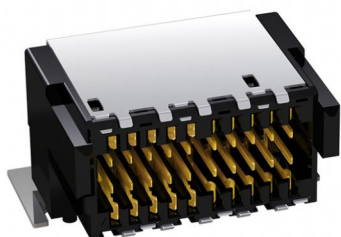


Abbildung ähnlich



Rechtwinklig



Horizontal



SMT



High Density



High Speed



Rugged

- Polzahl 20
- 90° abgewinkelt
- EMV-Schirmung
- Anschlusstechnik SMT
- Raster 0.8 mm
- Performance level 1



» zum Produkt auf www.ept.de



» zur Produktgruppe Zero8

Produktdatenblatt

Zero8 plug gewinkelt geschirmt,
Art. Nr. 405-51120-51



Technische Daten

Grundlagen

| | |
|--|-------------------|
| Gütestufe <i>IEC 60512-9-1:2010</i> | 1 |
| Anzahl Kontakte | 20 |
| Anschlusstechnik | SMT |
| 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 |

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 |

Produktdatenblatt

Zero8 plug gewinkelt geschirmt,
Art. Nr. 405-51120-51



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

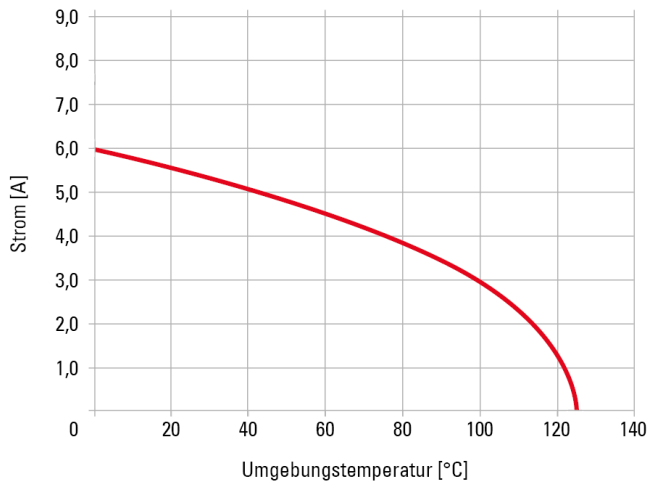
UL file E130314

Umwelt RoHS konform

Derating Diagramm

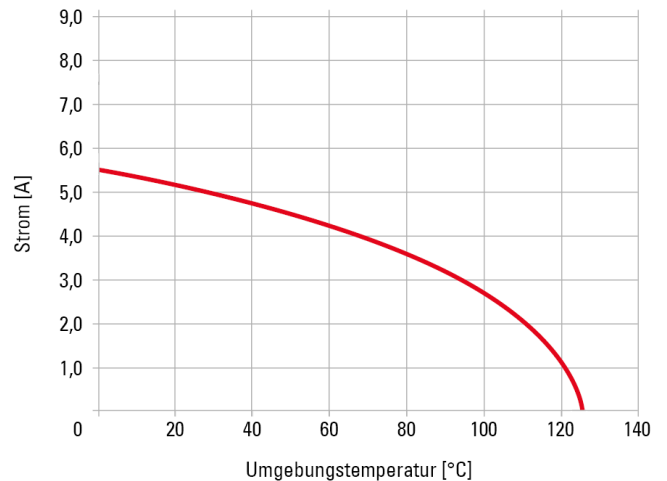
Stromtragfähigkeit Signalkontakte

max. 5.5A bei 20°C (2 von 80 polig)



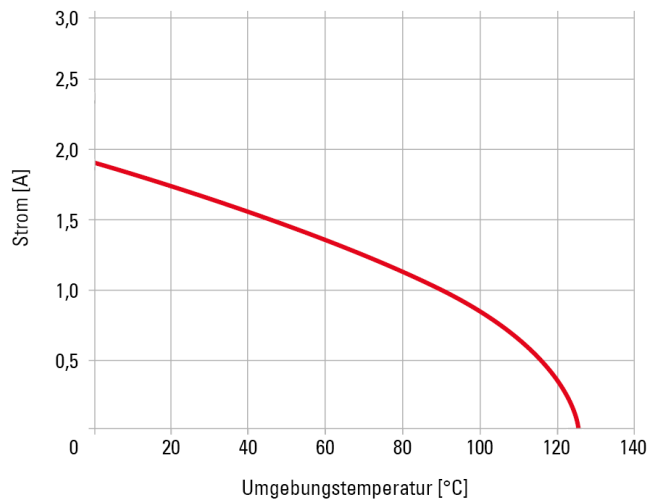
Stromtragfähigkeit Signalkontakte

max. 5.1A bei 20°C (4 von 80 polig)



Stromtragfähigkeit Signalkontakte

max. 1.7A bei 20°C (80 polig)



Produktdatenblatt

Zero8 plug gewinkelt geschirmt,
Art. Nr. 405-51120-51



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](#)