

# Produktdatenblatt

One27 Federleiste mid-profile,  
Art. Nr. 404-53080-51

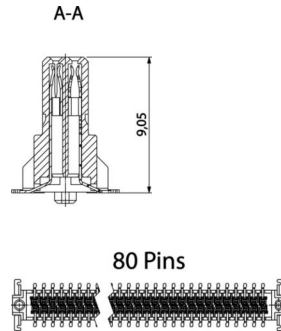
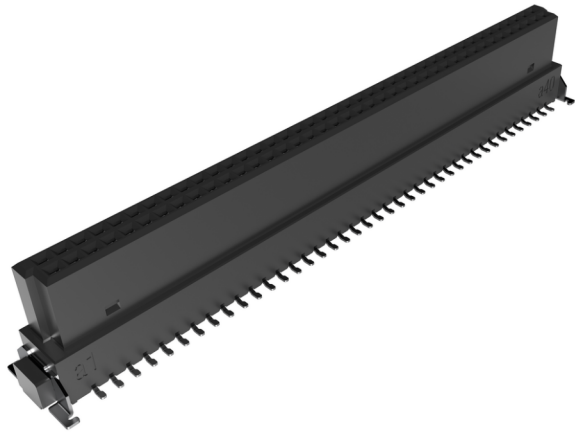


Abbildung ähnlich



Parallel



Rechtwinklig



SMT



High Density



Rugged

- Polzahl 80
- Bauhöhe, ungesteckt: 9.05 mm
- kombinierbar zu Leiterplattenabstand 10.8 - 15.4 mm
- Anschlusstechnik SMT
- Raster 1.27 mm
- Performance level 1



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



» zur Produktgruppe One27

### Technische Daten

#### Grundlagen

Anzahl Kontakte	80
Anschlusstechnik	SMT
Leiterplattenabstand	10.8 mm - 15.4 mm
Betriebstemperatur	-55°C bis + 125°C

#### Material

Isolierkörper	LCP, UL 94 V-0
CTI Wert <i>IEC 60112</i>	175
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktbeschichtung	Au über PdNi über Ni
Anschlussbereich	Sn über Ni

#### Mechanisch

Rastermaß	1.27 mm
Steckkraft pro Kontakt	≤ 0.5 N
Ziehkraft pro Kontakt	≥ 0.1 N
Lebensdauer <i>IEC 60512-9-1</i>	Gütestufe 1: 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>	1.4 A bei 20°C (50-polig)
Durchgangswiderstand <i>IEC 60512-2-1</i>	≤ 25 mΩ
Luft- und Kriechstrecke	min. 0.4 mm
Isolationswiderstand <i>IEC 60512-3-1</i>	≥ 10 GΩ
Prüfspannung <i>IEC 60512-4-1</i>	500 VAC

# Produktdatenblatt

One27 Federleiste mid-profile,  
Art. Nr. 404-53080-51



---

## 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

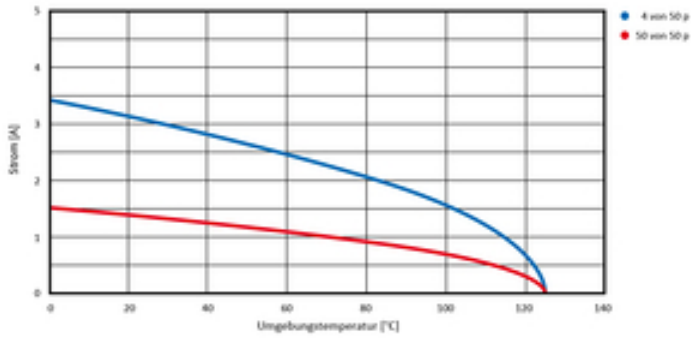
---

UL file E130314

Umwelt RoHS konform

### Derating Diagramm

**Stromtragfähigkeit One27**  
max. 3.1A bei 20°C (4 von 50 polig)  
max. 1.4A bei 20°C (50 von 50 polig)



# Produktdatenblatt

One27 Federleiste mid-profile,  
Art. Nr. 404-53080-51

---



## 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](#)