

# Produktdatenblatt

One27 Federleiste IDC,  
Art. Nr. 404-59020-61



Abbildung ähnlich



Cable-to-Board



High Density



Rugged

- Polzahl 20
- für IDC-Anbindung mit Flachbandkabel AWG 30/7
- Raster Flachbandkabel 0.635 mm
- Raster Stecker 1.27 mm
- Performance level 1
- Die Federleiste IDC ist zur Verwendung für eine Kabelkonfektion vorgesehen. Zu beachten sind die Verarbeitungshinweise.



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



» zur Produktgruppe One27

### Technische Daten

#### Grundlagen

Anzahl Kontakte	20
Anschlusstechnik	SMT
Betriebstemperatur	-55°C bis + 125°C (abhängig vom verwendeten Kabeltyp)

#### 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
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

Durchgangswiderstand <i>IEC 60512-2-1</i>	≤ 25 mΩ Feder --> Messer ≤ 10 mΩ IDC --> Kabel
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

#### Zulassungen / Konformität

UL file	E130314
Umwelt	RoHS konform

# Produktdatenblatt

One27 Federleiste IDC,  
Art. Nr. 404-59020-61

---



## 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](#)