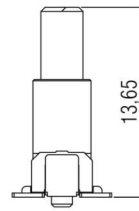


Produktdatenblatt

One27 Federleiste high-profile,
Art. Nr. 404-54016-51



16 Pins

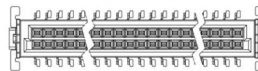


Abbildung ähnlich



Parallel



Rechtwinklig



SMT



High Density



Rugged

- kombinierbar zu Leiterplattenabstand 15.4 - 20.0 mm
- Kontaktüberdeckung 1.5 mm
- Polzahl 16 im Raster 1.27 mm
- Anschlusstechnik SMT
- Bauhöhe, ungesteckt: 13.65 mm
- Performance level 1



» zum Produkt auf www.ept.de



» zur Produktgruppe One27

Technische Daten

Grundlagen

Anzahl Kontakte	16
Anschlusstechnik	SMT
Leiterplattenabstand	15.4 - 20.0 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
Überstecksicherheit	0.9 mm
Kontaktüberdeckung	1.5 mm
Mittenversatz	± 0.7 mm
Axialversatz im gesteckten Zustand (x/y)	± 0.4 mm
Winkelversatz Längsachse	± 4°
Winkelversatz Querachse	± 2°

Produktdatenblatt

One27 Federleiste high-profile,
Art. Nr. 404-54016-51



Technische Daten

Elektrisch

Betriebsstrom <i>IEC 60512-5-2</i>	3.1 A bei 20°C (4 von 50 polig) 1.4 A bei 20°C (50 von 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

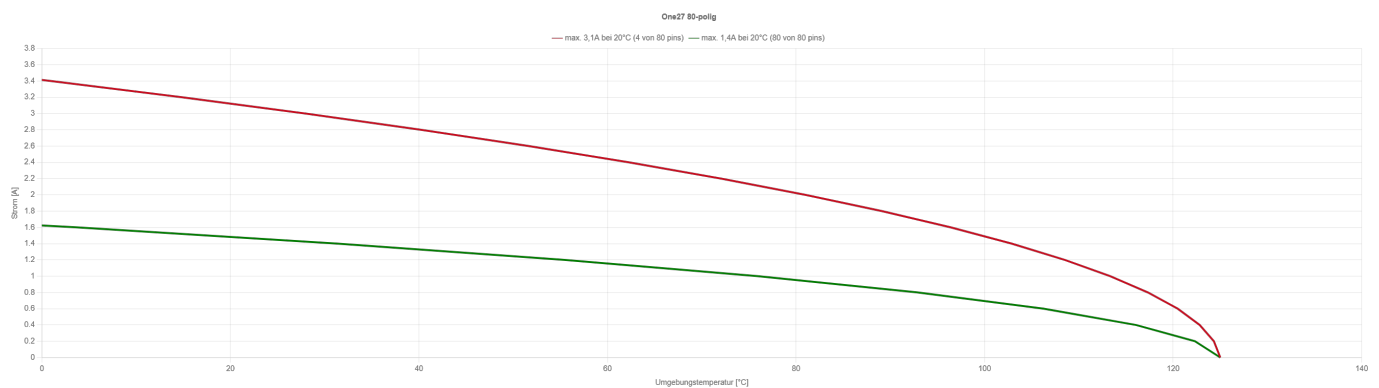
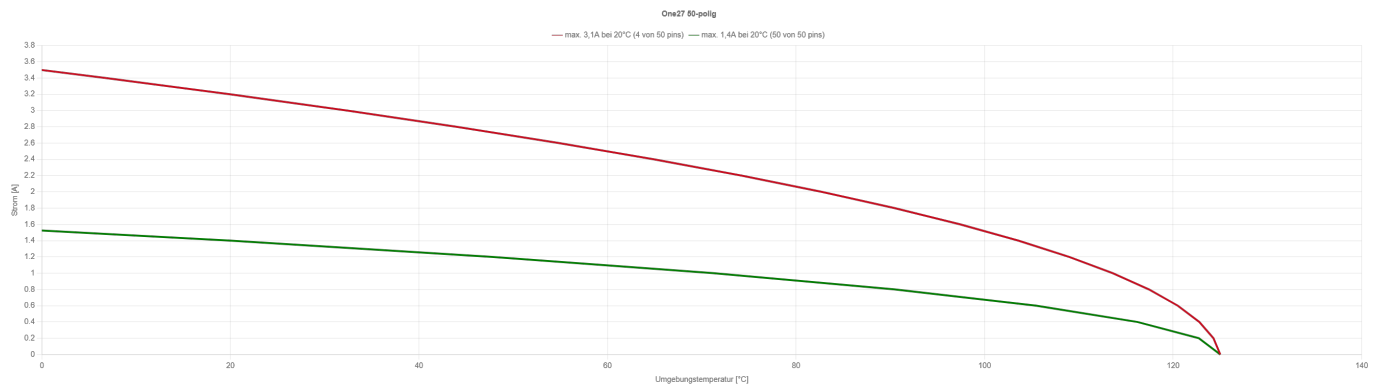
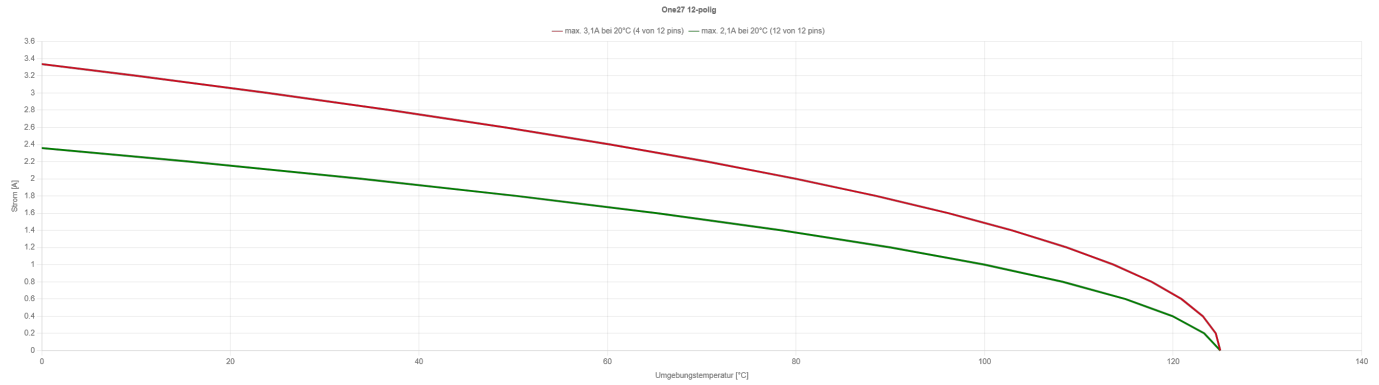
Verarbeitung

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



Produktdatenblatt

One27 Federleiste high-profile,
Art. Nr. 404-54016-51



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](#)