

Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform F,
Art. Nr. 109-40064

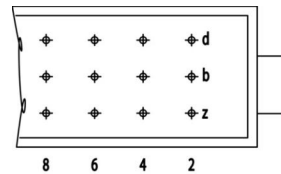
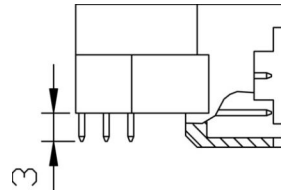
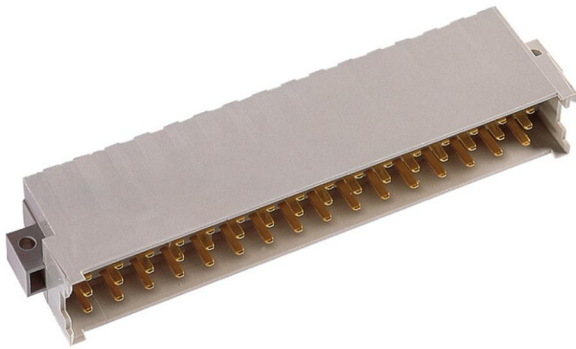


Abbildung ähnlich



Rechtwinklig



Gelötete Durchkontaktierung



Power



Rugged

- Anschlusslänge 3 mm
- Polzahl 48
- Löttechnik
- Gütestufe 2



» zum Produkt auf www.ept.de



» zur Produktgruppe [DIN 41612](#)

Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform F,
Art. Nr. 109-40064



Technische Daten

Grundlagen

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Spezifikation | IEC 60603-2 (DIN 41612) |
| Gütestufe | 2 |
| Anzahl Kontakte | 48 |
| Anschlusstechnik | Löttechnik |
| Anschlusslänge | 3 mm |
| Betriebstemperatur | -55°C bis +125°C |

Material

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Isolierkörper | PBT glasfaserverstärkt, UL 94 V-0 |
| CTI Wert <i>IEC 60112</i> | 200 |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung |

Mechanisch

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Rastermaß | 5.08 x 3.81 mm |
| Steckkraft | < 75 N |
| Ziehkraft pro Kontakt | > 0.2 N |
| Lebensdauer | 400 Steckzyklen |

Elektrisch

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Betriebsstrom | 5.6 A |
| Durchgangswiderstand | < 15 mΩ |
| Luft- und Kriechstrecke | K: ≥ 3.0 mm, L: ≥ 1.6 mm |
| Isolationswiderstand | > 10 ⁶ MΩ |
| Prüfspannung | 1550 V |

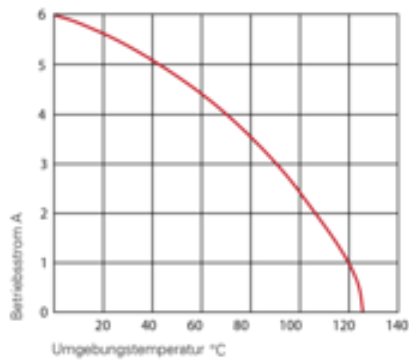
Verarbeitung

| | |
|---------------|-----------|
| Löttemperatur | bis 260°C |
|---------------|-----------|

Zulassungen / Konformität

| | |
|---------|--------------|
| UL file | E130314 |
| Umwelt | RoHS konform |

Derating Diagramm



Bauform D, E, F, G

| | |
|--------|-------|
| 20 °C | 5.6 A |
| 70 °C | 4.0 A |
| 100 °C | 2.5 A |

Produktdatenblatt

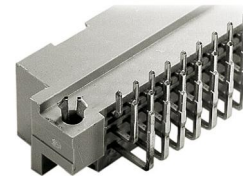
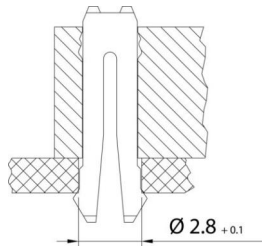
DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform F,
Art. Nr. 109-40064



Varianten

Board Lock 90°

Geeignet für Steckverbinder der Bauform B, C, D, E, F, G, Messerleisten und R Federleisten



| Steckweise | Kräfte | | | Leiterplattendicke | Artikelnummer |
|--------------|----------------|------------------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| | F _m | nicht gelötet F _h | gelötet F _h | | |
| eingerstet | < 30 N | > 10 N | > 20 N | ≤ 1.6 mm | 109-40064C1 |
| auf Spannung | < 30 N | > 7.5 N | > 20 N | > 1.6 mm | |

Modifikationen

Auf Anfrage erhalten Sie von uns auch

- Voreilende Kontakte
- Sonderbestückung
- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge

Zeichnungen

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

» PDF

» 3D IGES

» 3D STEP

» 3D PDF