

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform G,  
Art. Nr. 111-40264

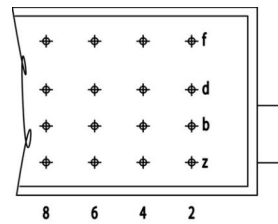
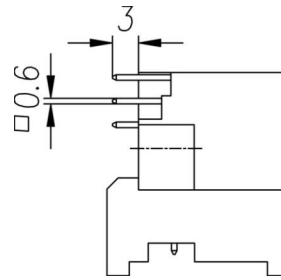
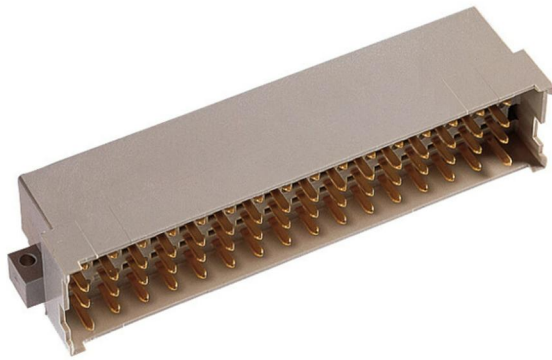


Abbildung ähnlich



Rechtwinklig



Gelötete Durchkon-  
taktierung



Power



Rugged

- Anschlusslänge 3 mm
- Polzahl 64
- voreilender Kontakt an Pos. Z2 & Z32
- Löttechnik
- Gütestufe 2



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



» zur Produktgruppe [DIN 41612](#)

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform G,  
Art. Nr. 111-40264



## Technische Daten

### Grundlagen

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Spezifikation      | IEC 60603-2 (DIN 41612) |
| Gütestufe          | 2                       |
| Anzahl Kontakte    | 64                      |
| Anschlusstechnik   | Löttechnik              |
| Anschlusslänge     | 3 mm                    |
| Betriebstemperatur | -55°C bis +125°C        |

### Material

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Isolierkörper                | PC glasfaserverstärkt, UL 94 V-2 |
| CTI Wert<br><i>IEC 60112</i> | 200                              |
| Kontaktmaterial              | Kupferlegierung                  |

### Mechanisch

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Rastermaß             | 5.08 x 3.81 mm  |
| Steckkraft            | < 100 N         |
| Ziehkraft pro Kontakt | >0.2 N          |
| Lebensdauer           | 400 Steckzyklen |

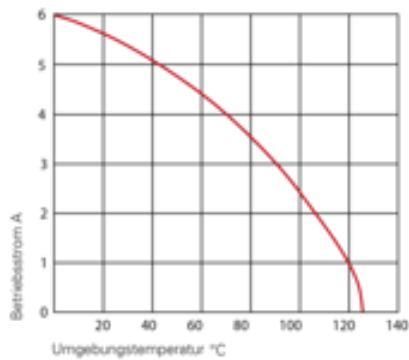
### Elektrisch

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

### 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

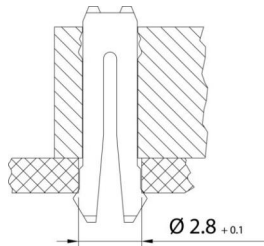
DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform G,  
Art. Nr. 111-40264



## Varianten

Board Lock 90°

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



| Steckweise   | Kräfte         |                              |                        | Leiterplattendicke | Artikelnummer |
|--------------|----------------|------------------------------|------------------------|--------------------|---------------|
|              | F <sub>m</sub> | nicht gelötet F <sub>h</sub> | gelötet F <sub>h</sub> |                    |               |
| eingerstet   | < 30 N         | > 10 N                       | > 20 N                 | ≤ 1.6 mm           | 111-40264C1   |
| 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 Kundenzeichnung zu diesem Produkt erhalten Sie auf Anfrage unter [sales@ept.de](mailto:sales@ept.de)