

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Federleiste gerade Bauform G,  
Art. Nr. 112-40084

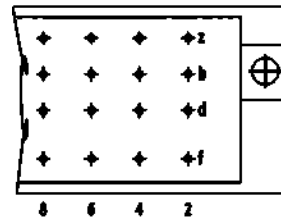
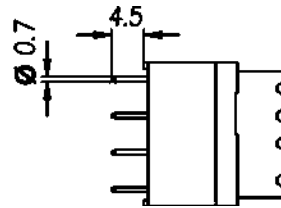
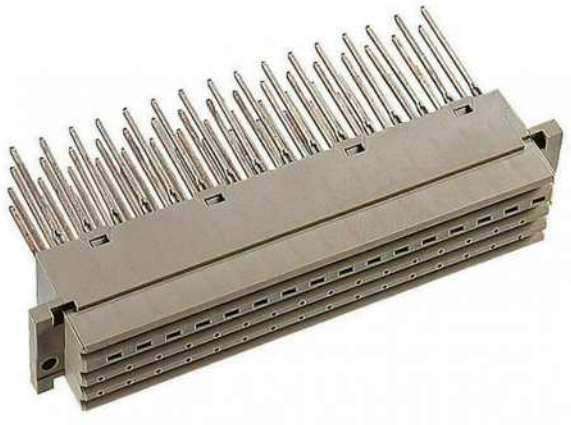


Abbildung ähnlich



Rechtwinklig



Gelötete Durchkontaktierung



Power



Rugged

- Anschlusslänge 4.5 mm
- Polzahl 64
- Löttechnik
- Gütestufe 2



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



» zur Produktgruppe DIN 41612

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Federleiste gerade Bauform G,  
Art. Nr. 112-40084



## Technische Daten

### Grundlagen

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Spezifikation      | IEC 60603-2 (DIN 41612) |
| Gütestufe          | 2                       |
| Anzahl Kontakte    | 64                      |
| Anschlusstechnik   | Löttechnik              |
| Anschlusslänge     | 4.5 mm                  |
| Betriebstemperatur | -55°C bis +125°C        |

### Material

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Isolierkörper                | PBT glasfaserverstärkt, UL 94 V-0 |
| 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                   |

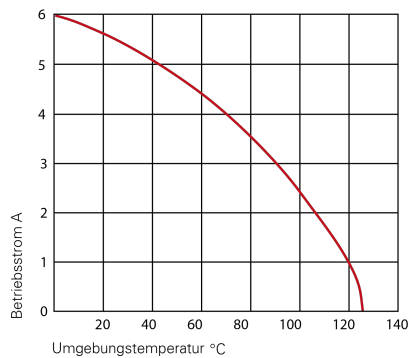
### Verarbeitung

|               |           |
|---------------|-----------|
| 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

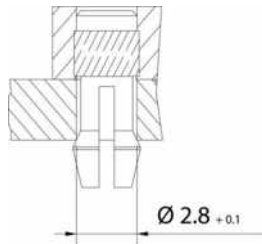
DIN 41612 Federleiste gerade Bauform G,  
Art. Nr. 112-40084



## Varianten

### Board Lock

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



|              | Kräfte |                     |               | Artikelnummer | Leiterplattendicke |
|--------------|--------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|
|              | $F_m$  | nicht gelötet $F_h$ | gelötet $F_h$ |               |                    |
| Steckweise   | $F_m$  | nicht gelötet $F_h$ | gelötet $F_h$ | 112-40084C1   | 1.6 mm             |
| eingerstet   | < 20 N | > 10 N              | > 25 N        | 112-40084C2   | 2.4 mm             |
| auf Spannung | < 20 N | > 5 N               | > 25 N        | 112-40084C3   | 3.6 mm             |

## Modifikationen

Auf Anfrage erhalten Sie von uns auch

- ohne Befestigungsflansch
- Sonderlänge für Anschlüsse
- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderbestückung

## Zubehör

» DIN 41612 Kodierung Bauform D, E, F und G  
Artikelnummer 106-10001

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Federleiste gerade Bauform G,  
Art. Nr. 112-40084

---



## Zeichnungen

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

[» PDF](#)

[» 3D IGES](#)

[» 3D STEP](#)

[» 3D PDF](#)