

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform C/2,  
Art. Nr. 103-90066

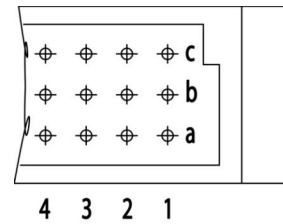
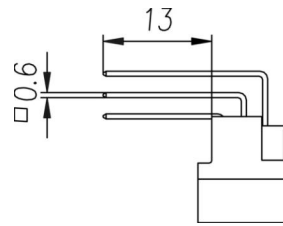
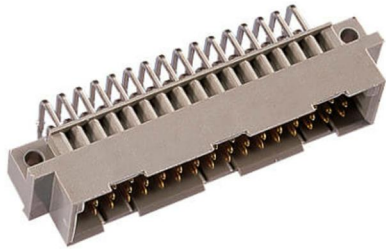


Abbildung ähnlich



Rechtwinklig



Gelötete Durchkontaktierung



Rugged

- Anschlusslänge 13 mm
- Polzahl 48
- Löttechnik
- Gütestufe 2



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



» zur Produktgruppe DIN 41612

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform C/2,  
Art. Nr. 103-90066



## Technische Daten

### Grundlagen

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Spezifikation      | IEC 60603-2 (DIN 41612) |
| Gütestufe          | 2                       |
| Anzahl Kontakte    | 48                      |
| Anschlusstechnik   | Löttechnik              |
| Anschlusslänge     | 13 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             | 2.54 mm         |
| Steckkraft            | < 45 N          |
| Ziehkraft pro Kontakt | > 0.15 N        |
| Lebensdauer           | 400 Steckzyklen |

### Elektrisch

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Betriebsstrom           | 2.6 A               |
| Durchgangswiderstand    | <20 mΩ              |
| Luft- und Kriechstrecke | ≥ 1.2 mm            |
| Isolationswiderstand    | >10 <sup>6</sup> MΩ |
| Prüfspannung            | 1000 V              |

### Verarbeitung

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

### Zulassungen / Konformität

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

### Derating Diagramm

Stromtragfähigkeit DIN C (96-polig)  
max. 2.6A bei 20°C



# Produktdatenblatt

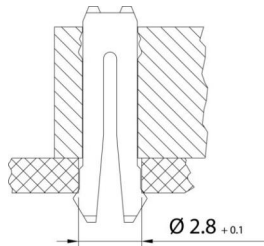
DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform C/2,  
Art. Nr. 103-90066



## 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           | 103-90066C1   |
| auf Spannung | < 30 N         | > 7.5 N                      | > 20 N                 | > 1.6 mm           |               |

## Modifikationen

Auf Anfrage erhalten Sie von uns auch

- Vor- und nacheilende Kontakte
- Sonderbestückung
- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge

## Zubehör

» DIN 41612 Kodierzange  
Artikelnummer 894-301

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform C/2,  
Art. Nr. 103-90066

---



## Zeichnungen

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

[» PDF](#)