

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform F,  
Art. Nr. 109-40024TH

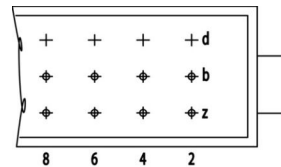
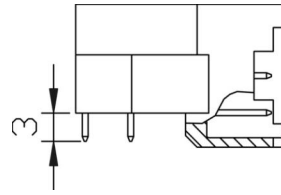
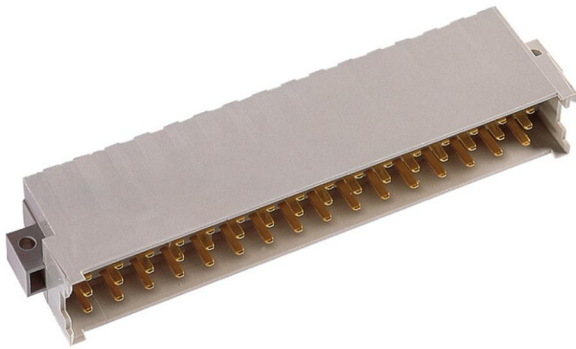


Abbildung ähnlich



Rechtwinklig



Gelötete Durchkontaktierung



Power



Rugged

- Anschlusslänge 3 mm
- Polzahl 32
- THTR
- Gütestufe 2



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



» zur Produktgruppe DIN 41612

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform F,  
Art. Nr. 109-40024TH



## Technische Daten

### Grundlagen

Spezifikation	IEC 60603-2 (DIN 41612)
Gütestufe	2
Anzahl Kontakte	32
Anschlusstechnik	THTR
Anschlusslänge	3 mm
Betriebstemperatur	-55°C bis +125°C

### Material

Isolierkörper	PA glasfaserverstärkt, UL 94 V-0
CTI Wert <i>IEC 60112</i>	600
Kontaktmaterial	Kupferlegierung

### Mechanisch

Rastermaß	5.08 x 3.81 mm
Steckkraft	< 50 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

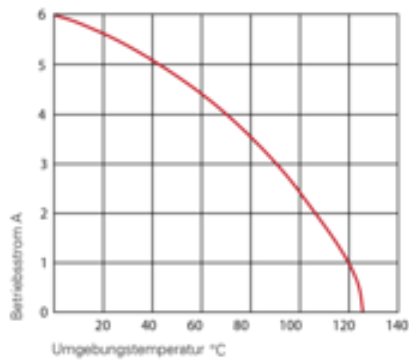
### Verarbeitung

Löttemperatur	260°C nach J-STD-020
MSL	1

### Zulassungen / Konformität

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

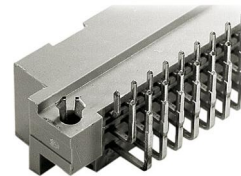
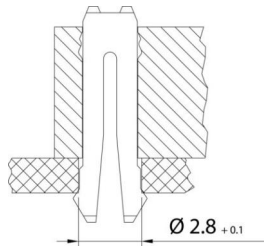
DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform F,  
Art. Nr. 109-40024TH



## 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	109-40024THC1
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)