

Produktdatenblatt

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

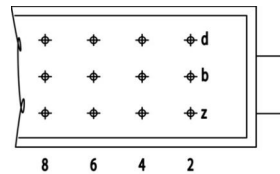
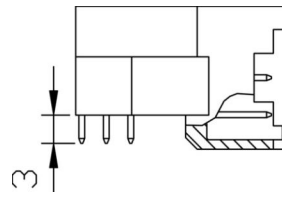
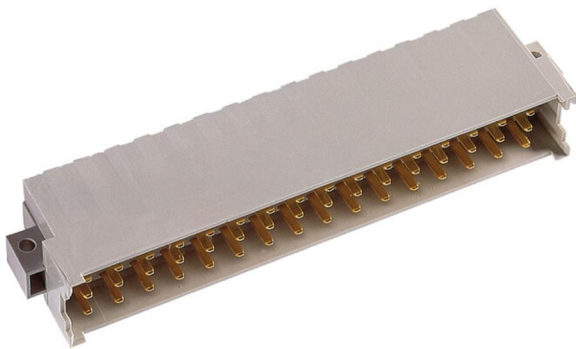


Abbildung ähnlich



Rechtwinklig



Gelötete Durchkon-
taktierung



Power



Rugged

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



» zum Produkt auf www.ept.de



» zur Produktgruppe [DIN 41612](#)

Produktdatenblatt

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



Technische Daten

Grundlagen

Spezifikation	IEC 60603-2 (DIN 41612)
Gütestufe	2
Anzahl Kontakte	48
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	< 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

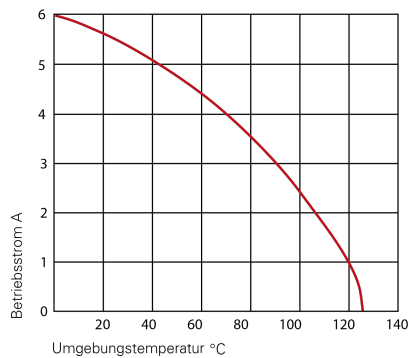
Verarbeitung

Löttemperatur	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

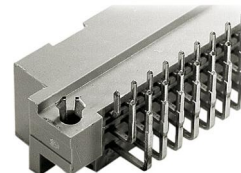
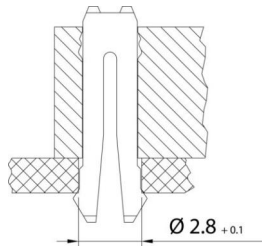
DIN 41612 Messerleiste 90° Bauform F,
Art. Nr. 109-40064TH



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	109-40064THC1
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

Zeichnungen

Die Kundenzeichnung zu diesem Produkt erhalten Sie auf Anfrage unter sales@ept.de