

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Federleiste gerade Bauform F flach,  
Art. Nr. 110-40584

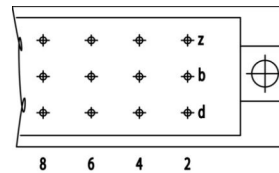
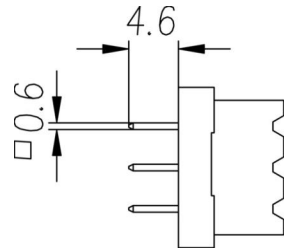


Abbildung ähnlich



Parallel



Rechtwinklig



Gelötete Durchkon-  
taktierung



Power



Rugged

- Anschlusslänge 4.6 mm
- Polzahl 48
- Löttechnik
- Gütestufe 2



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



» zur Produktgruppe DIN 41612

# Produktdatenblatt

DIN 41612 Federleiste gerade Bauform F flach,  
Art. Nr. 110-40584



## Technische Daten

### Grundlagen

Spezifikation	IEC 60603-2 (DIN 41612)
Gütestufe	2
Anzahl Kontakte	48
Anschlusstechnik	Löttechnik
Anschlusslänge	4.6 mm
Leiterplattenabstand	24.4 mm
Betriebstemperatur	-55°C bis +125°C

### Material

Isolierkörper	PBT glasfaserverstärkt, UL 94 V-0
CTI Wert <i>IEC 60112</i>	200
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 <sup>6</sup> MΩ
Prüfspannung	1550 V

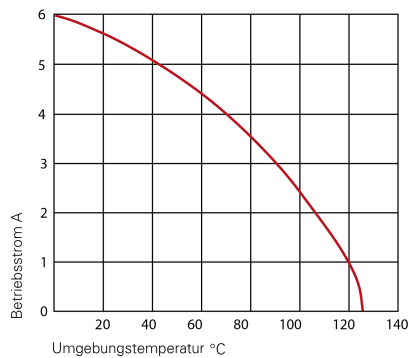
### Verarbeitung

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

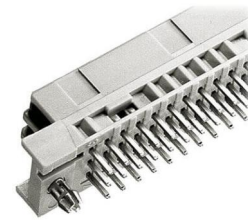
DIN 41612 Federleiste gerade Bauform F flach,  
Art. Nr. 110-40584



## 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 $F_h$	110-40584C1	1.6 mm
eingerstet	< 20 N	> 10 N	> 25 N	110-40584C2	2.4 mm
auf Spannung	< 20 N	> 5 N	> 25 N	110-40584C3	3.6 mm

## Modifikationen

Auf Anfrage erhalten Sie von uns auch

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

## Zeichnungen

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

» PDF

» 3D IGES

» 3D STEP

» 3D PDF