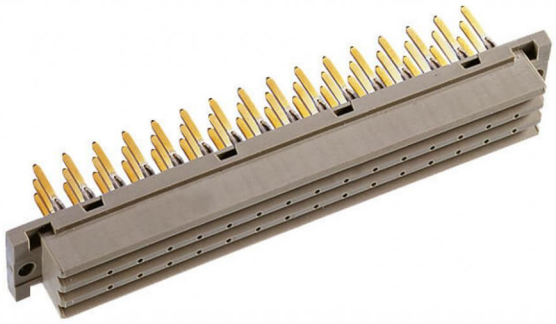
Produktdatenblatt

DIN 41612 Federleiste gerade Bauform F flach, Art. Nr. 110-40505



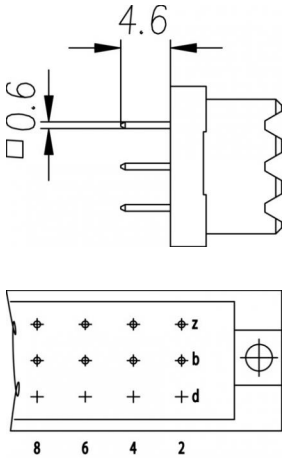


Abbildung ähnlich

Parallel

Rechtwinklig

Gelötete Durchkontaktierung

Power

Rugged

- Anschlusslänge 4.6 mm
- Polzahl 32
- Löttechnik
- Gütestufe 2

» zum Produkt auf www.ept.de

» zur Produktgruppe DIN 41612

ept GmbH | Bergwerkstr. 50 | 86971 Peiting | Tel. +49 (0) 8861 / 25 01 0 | Fax +49 (0) 8861 / 55 07 | sales@ept.de | **www.ept.de**

Produktdatenblatt

DIN 41612 Federleiste gerade Bauform F flach, Art. Nr. 110-40505

Technische Daten

Grundlagen

Spezifikation	IEC 60603-2 (DIN 41612)
Gütestufe	2
Anzahl Kontakte	32
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 *IEC 60112*	200
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	$>10^6$ MΩ
Prüfspannung	1550 V

Verarbeitung

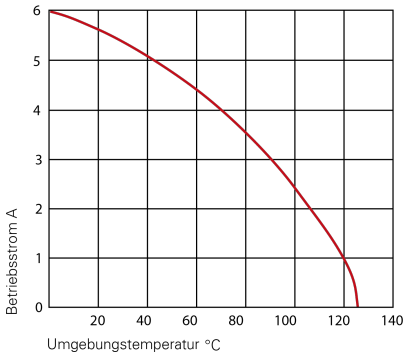
Löttemperatur	bis 260°C

Zulassungen / Konformität

UL file	E130314
Umwelt	RoHS konform

ept GmbH | Bergwerkstr. 50 | 86971 Peiting | Tel. +49 (0) 8861 / 25 01 0 | Fax +49 (0) 8861 / 55 07 | sales@ept.de | **www.ept.de**

Derating Diagramm



Bauform D, E, F, G

20 °C	5.6 A
70 °C	4.0 A
100 °C	2.5 A

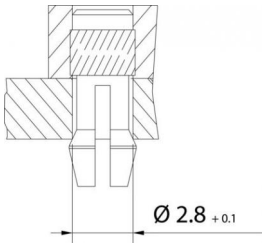
Produktdatenblatt

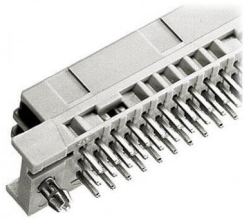
DIN 41612 Federleiste gerade Bauform F flach, Art. Nr. 110-40505

Varianten

Board Lock

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





	Kräfte			Artikelnummer	Leiterplattendicke
Steckweise	F_m	nicht gelötet F_h	gelötet F_h	110-40505C1	1.6 mm
eingerastet	< 20 N	> 10 N	> 25 N	110-40505C2	2.4 mm
auf Spannung	< 20 N	> 5 N	> 25 N	110-40505C3	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

ept GmbH | Bergwerkstr. 50 | 86971 Peiting | Tel. +49 (0) 8861 / 25 01 0 | Fax +49 (0) 8861 / 55 07 | sales@ept.de | **www.ept.de**

Zeichnungen

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

» PDF

ept GmbH | Bergwerkstr. 50 | 86971 Peiting | Tel. +49 (0) 8861 / 25 01 0 | Fax +49 (0) 8861 / 55 07 | sales@ept.de | **www.ept.de**