

Leiterplattenklemme - PTDA 1,5/ 7-3,5 - 1724977

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 13,5 A, Bemessungsspannung (III/2): 240 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 7, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Doppel-Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Einfaches Durchschleifen von Potenzialen - optimal für BUS-Anwendungen
- ✓ Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- ✓ Abgerundete Bauform für individuelles Gerätedesign
- ✓ Doppellötstifte reduzieren die mechanische Beanspruchung der Lötstellen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 129008
GTIN	4046356129008
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,401 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,401 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	PTDA 1,5/
Rastermaß	3,5 mm
Polzahl	7

Leiterplattenklemme - PTDA 1,5/ 7-3,5 - 1724977

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Doppel-Pinning
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	14
Anzahl der Potenziale	7

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	240 V
--------------	-------

Anschlussvermögen

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Abisolierlänge	10 mm

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Maßangaben zum Produkt

Länge [l]	16 mm
Breite [w]	25,9 mm
Höhe [h]	19,5 mm
Rastermaß	3,5 mm

Leiterplattenklemme - PTDA 1,5/ 7-3,5 - 1724977

Technische Daten

Maßangaben zum Produkt

Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	16 mm
Pinlänge [P]	3,5 mm
Stiftabstand	3,5 mm
Stiftabmessungen	1 x 0,4 mm
Maß a	21 mm

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,3 mm
Stiftabstand	3,5 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	50
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	13,5 A
Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsspannung (III/2)	240 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung (III/3)	200 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	240 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

Strombelastbarkeits- / Derating-Kurven

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

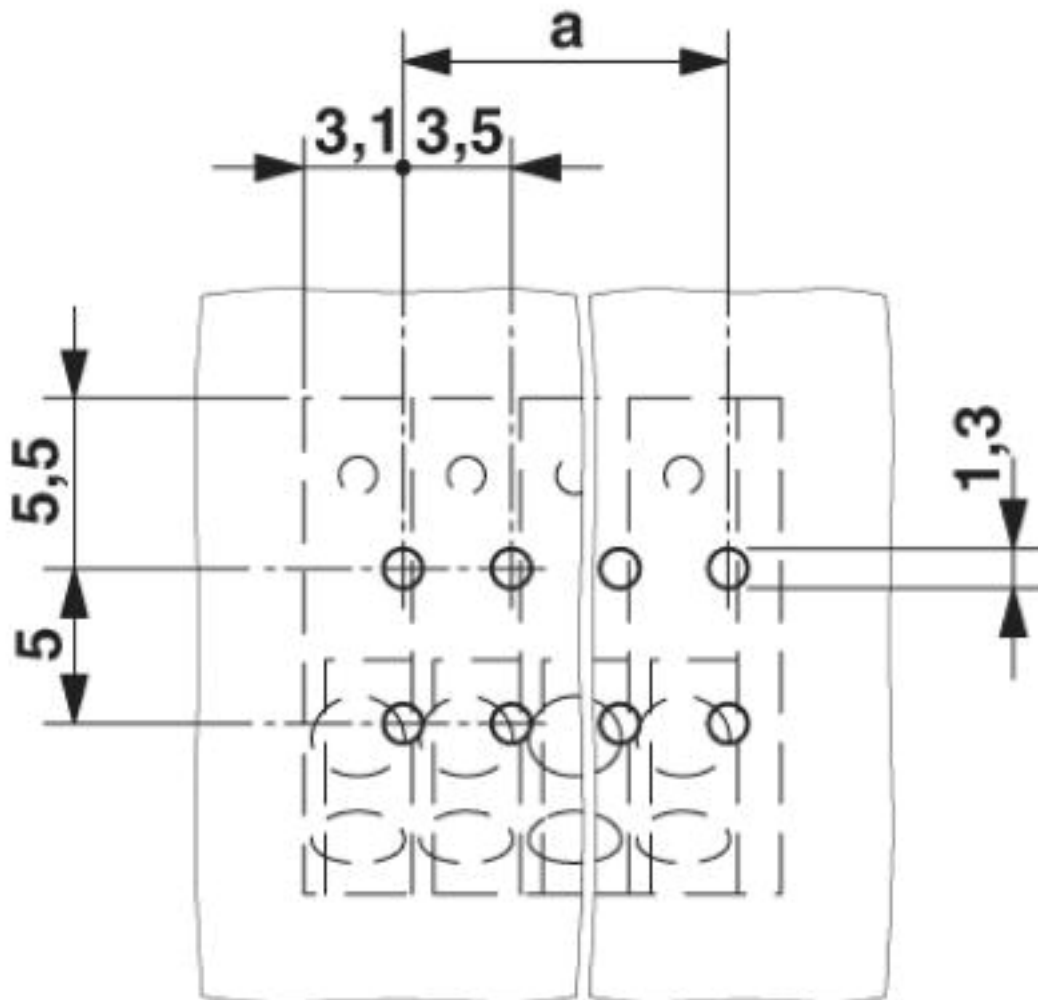
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Leiterplattenklemme - PTDA 1,5/ 7-3,5 - 1724977

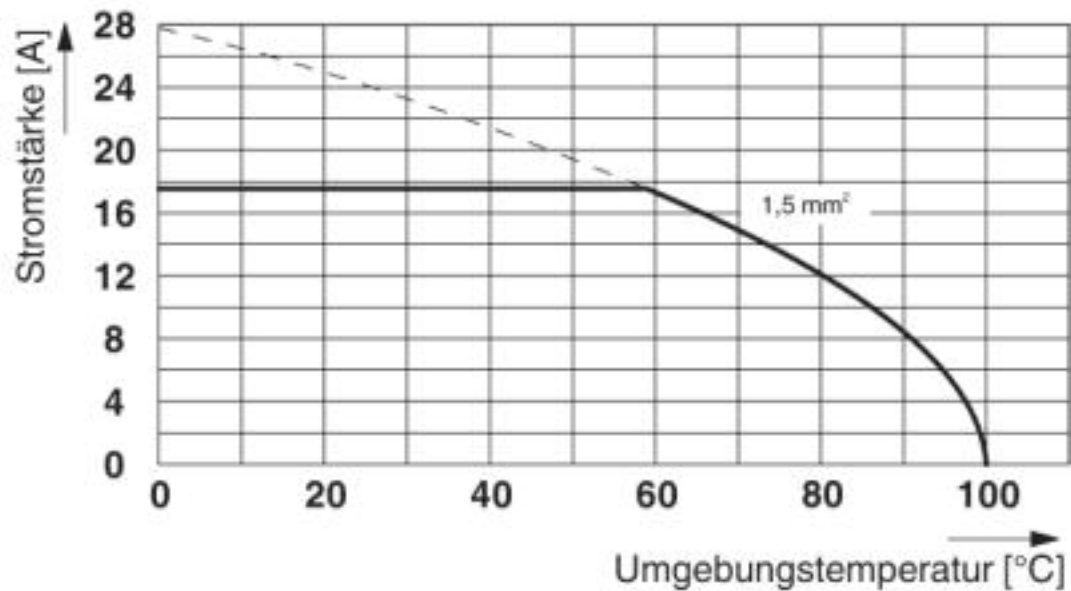
Zeichnungen

Bohrplan



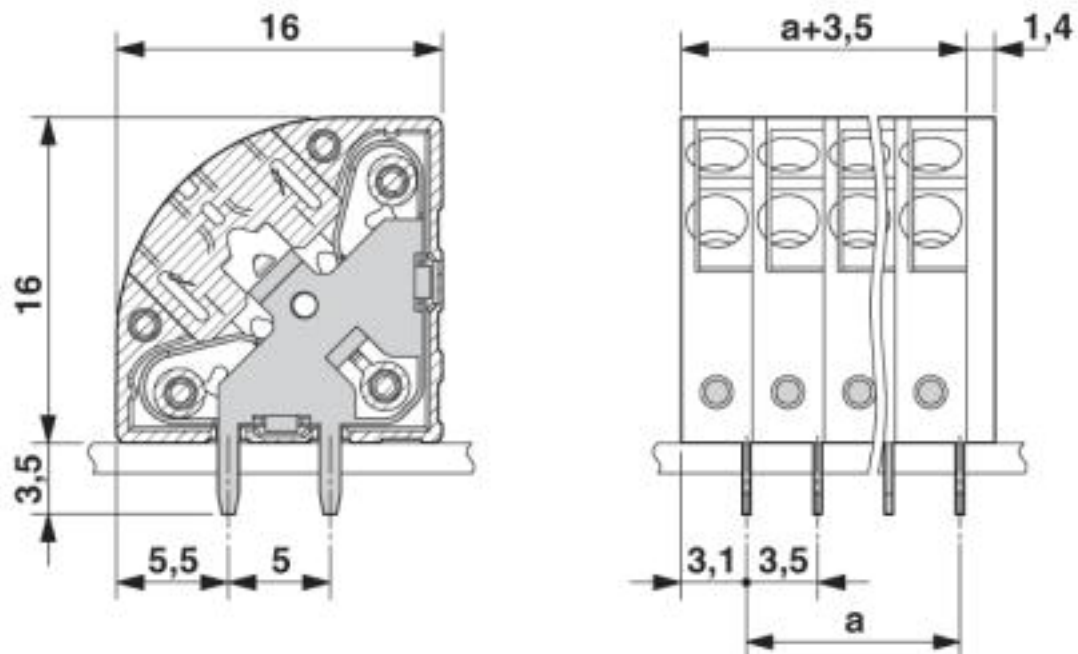
Leiterplattenklemme - PTDA 1,5/ 7-3,5 - 1724977

Diagramm



Derating-Diagramm für Polzahl 5; Reduktionsfaktor=0,8

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
------------	----------

Leiterplattenklemme - PTDA 1,5/ 7-3,5 - 1724977

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CCA / IEC CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CCA	DE1 34029
Nennspannung UN	130 V

Leiterplattenklemme - PTDA 1,5/ 7-3,5 - 1724977

Approbationen

Nennstrom IN	17,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-46805
Nennspannung UN		130 V	
Nennstrom IN		17,5 A	
mm²/AWG/kcmil		0.2-1.5	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40030462
Nennspannung UN		130 V	
Nennstrom IN		17,5 A	
mm²/AWG/kcmil		0.2-1.5	

EAC	EAC		B.01742
-----	------------	--	---------

cULus Recognized	cULus	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030211
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	12 A	12 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16

Zubehör

Zubehör

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

