Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 4-5,0 - 1725328

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://download.phoenixcontact.de)



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenklemme, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 4, Anschlussart: Federkraftanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün

Produkteigenschaften

- Großes Klemmvermögen bei kompakten Abmessungen
- Raster 5,0 mm
- Ansprechendes Design für das Anschließen im Sichtbereich
- Optionale Farbkodierung
- Stecker mit optionaler, mechanischer Kodierung
- Federkraft-Doppelanschluss in Direktstecktechnik mit Lösetaste

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356129275

Technische Daten

Maße

Rastermaß	5 mm
Maß a	15 mm
Stiftabmessungen	1,0 x 0,4
Stiftabstand	5 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PTDA 2,5/
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	320 V
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE

Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 4-5,0 - 1725328

Technische Daten

Allgemein

Nennstrom I_N	24 A
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Belastungsstrom maximal	24 A
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Abisolierlänge	10 mm
Polzahl	4

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm²
AWG nach UL/CUL min	24
AWG nach UL/CUL max	14

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190

Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 4-5,0 - 1725328

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECEE CB Scheme / GOST / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized

Usegroups	**B**	**D**
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	24-14	24-14

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

cUL Recognized

Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 4-5,0 - 1725328

Approbationen

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	24-14	24-14

CCA	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

IECEE CB Scheme

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

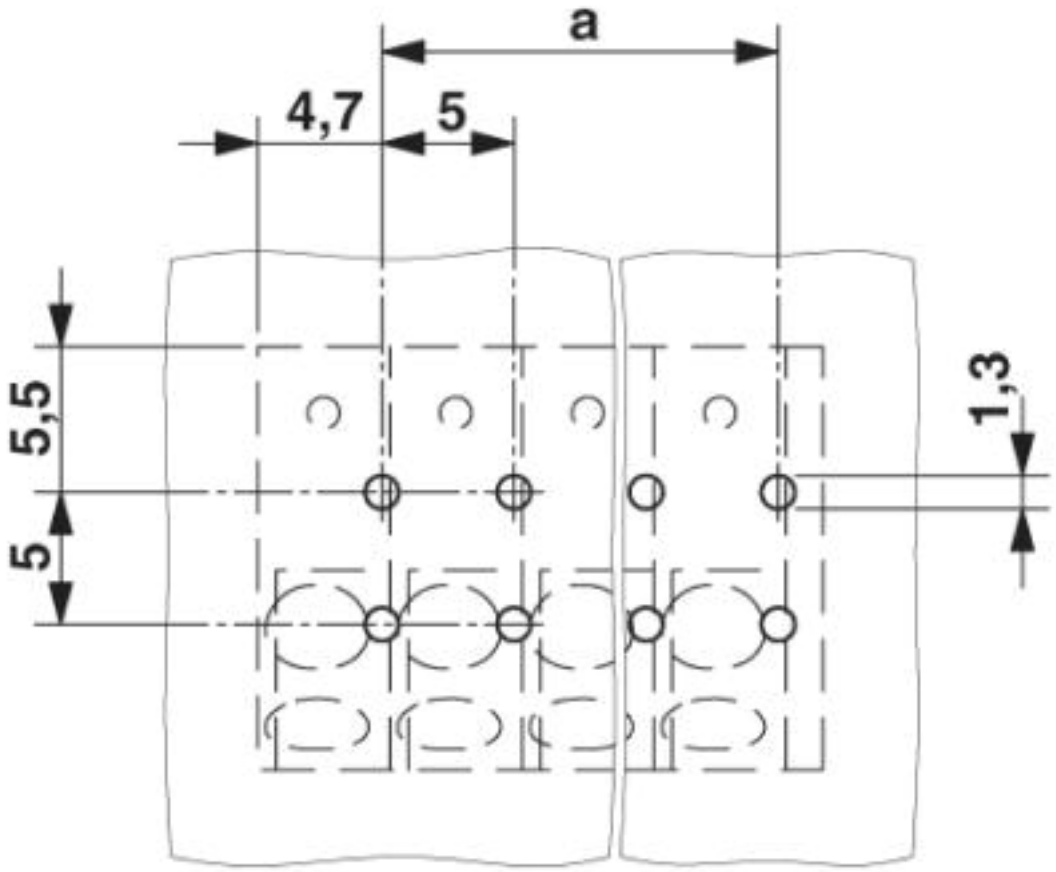
GOST

cULus Recognized

Zeichnungen

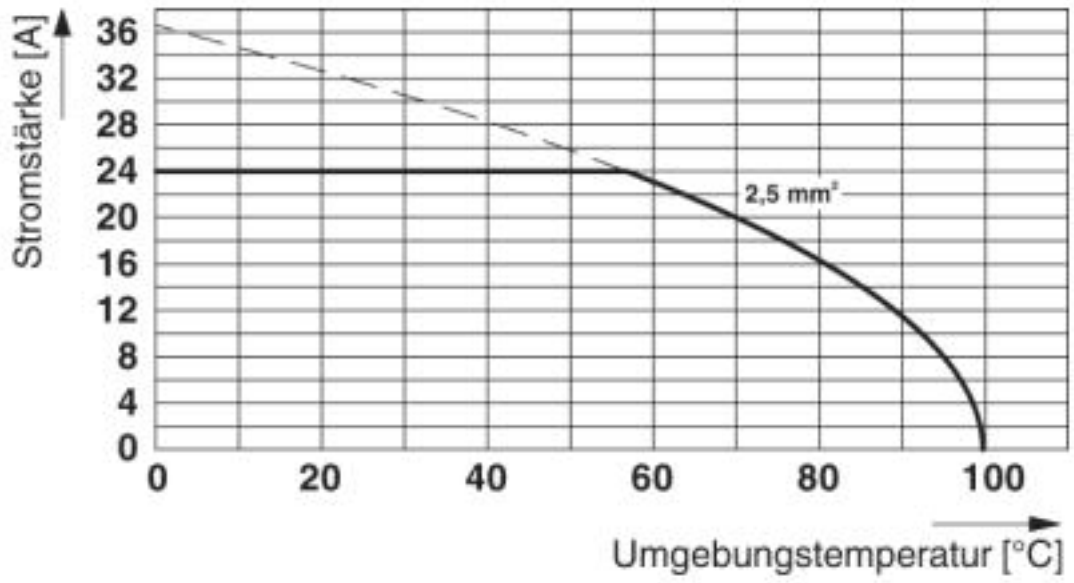
Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 4-5,0 - 1725328

Bohrplan



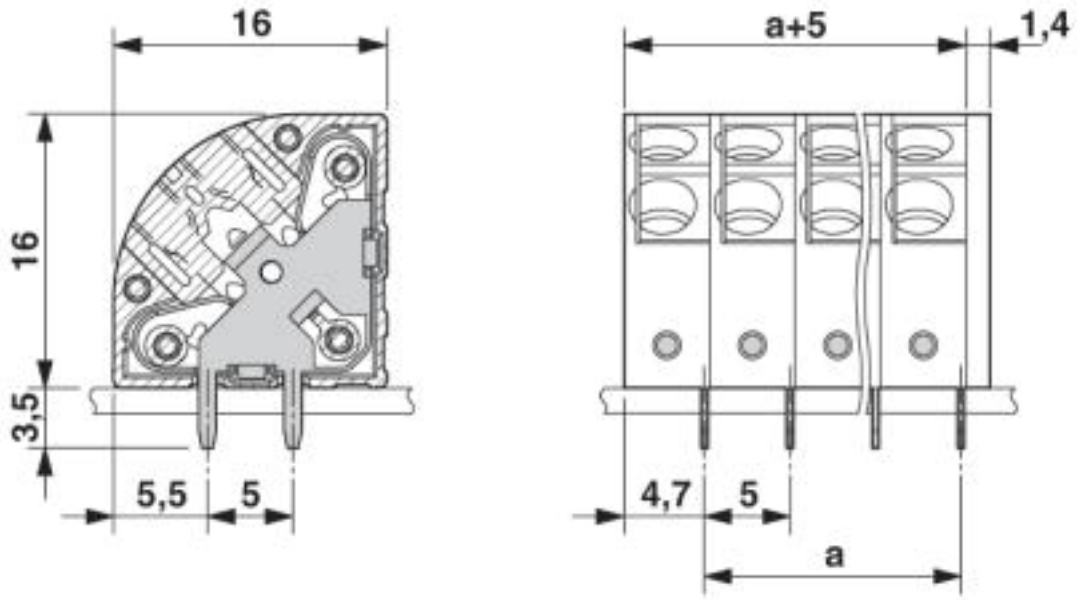
Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 4-5,0 - 1725328

Diagramm



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

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com