

Leiterplattenklemme - PTS 1,5/ 8-5,0-H - 1792928

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: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 8, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,5 mm



Abbildung zeigt die 10-polige Variante

Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Fingerbedienbare Lösetaste für hohen Bedienkomfort
- ✓ Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- ✓ Größtmöglicher Klemmraum bei geringer Bauteilgröße



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	100 STK
GTIN	 4 046356 616409
GTIN	4046356616409
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,340 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,682 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Slowakei
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	PTS 1,5/...-H
Rastermaß	5 mm
Polzahl	8
Anschlussart	Push-in-Federanschluss

Leiterplattenklemme - PTS 1,5/ 8-5,0-H - 1792928

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	8
Anzahl der Potenziale	8

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	400 V
--------------	-------

Anschlussvermögen

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
steckbar	nein
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	26 ... 14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Abisolierlänge	8 mm

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
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]	10,5 mm
Breite [w]	40 mm
Höhe [h]	16,1 mm
Rastermaß	5 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	13,6 mm
Pinlänge [P]	2,5 mm
Stiftabmessungen	0,83 x 0,5 mm

Leiterplattenklemme - PTS 1,5/ 8-5,0-H - 1792928

Technische Daten

Maßangaben zum Produkt

Maß a	35 mm
-------	-------

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,2 mm
---------------------	--------

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	100
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 Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve)

Anschluss und Verbindungsmethode

Prüfung auf Leiterbeschädigung und -lockerung	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Zugprüfung	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden
Leiterquerschnitt / Leiterart / Zugkraft	0,14 mm² / starr / > 10 N
	0,14 mm² / flexibel / > 10 N
	2,5 mm² / starr / > 50 N
	2,5 mm² / flexibel / > 50 N

Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	16 A
Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV

Luft- und Kriechstrecken

Luft und Kriechstrecken	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Prüfspezifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm

Leiterplattenklemme - PTS 1,5/ 8-5,0-H - 1792928

Technische Daten

Luft- und Kriechstrecken

Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	3,2 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 mm

Strombelastbarkeits- / Derating-Kurven

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Ergebnis	Prüfung bestanden
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

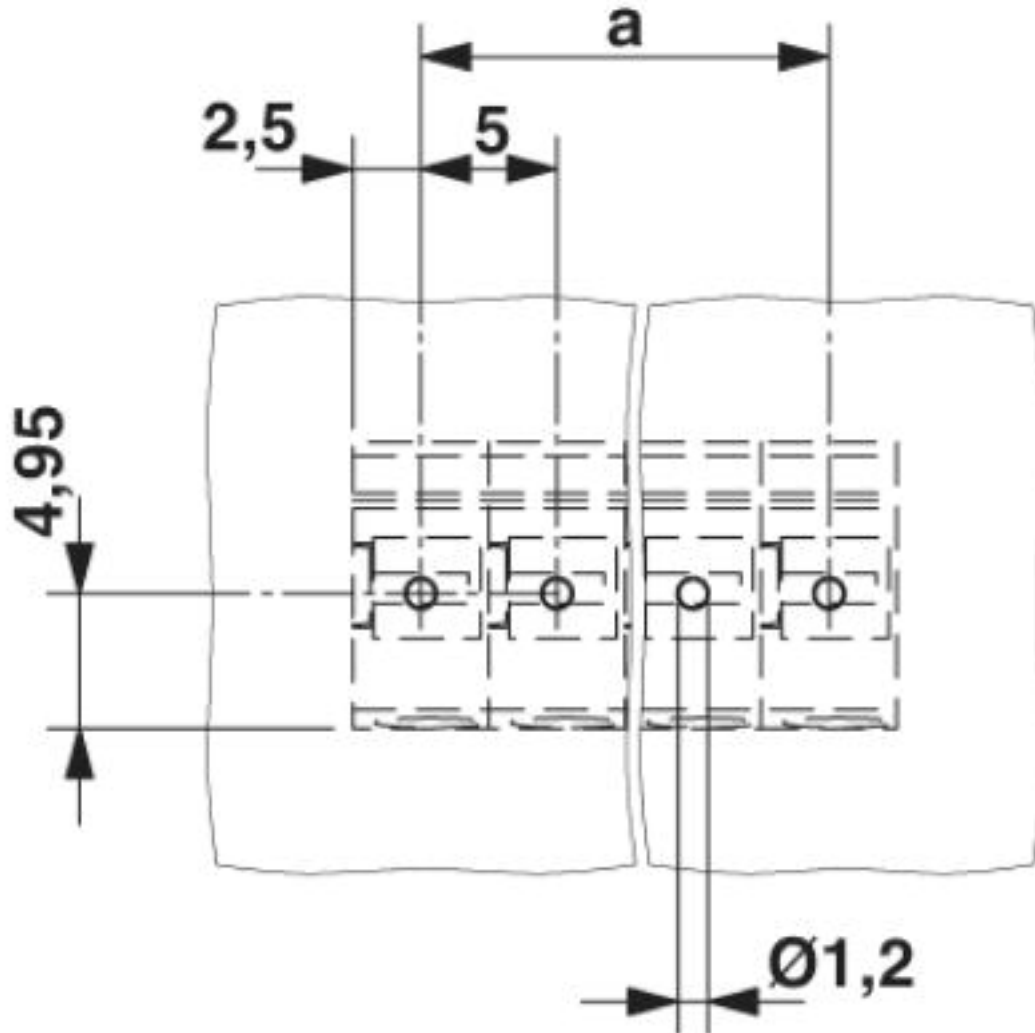
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

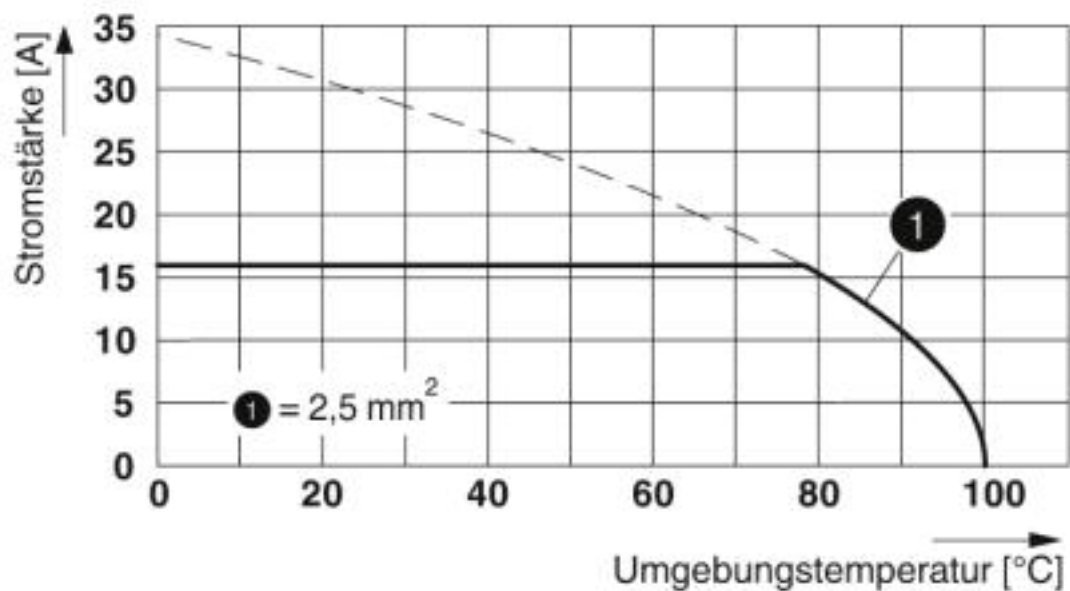
Leiterplattenklemme - PTS 1,5/ 8-5,0-H - 1792928

Bohrplan



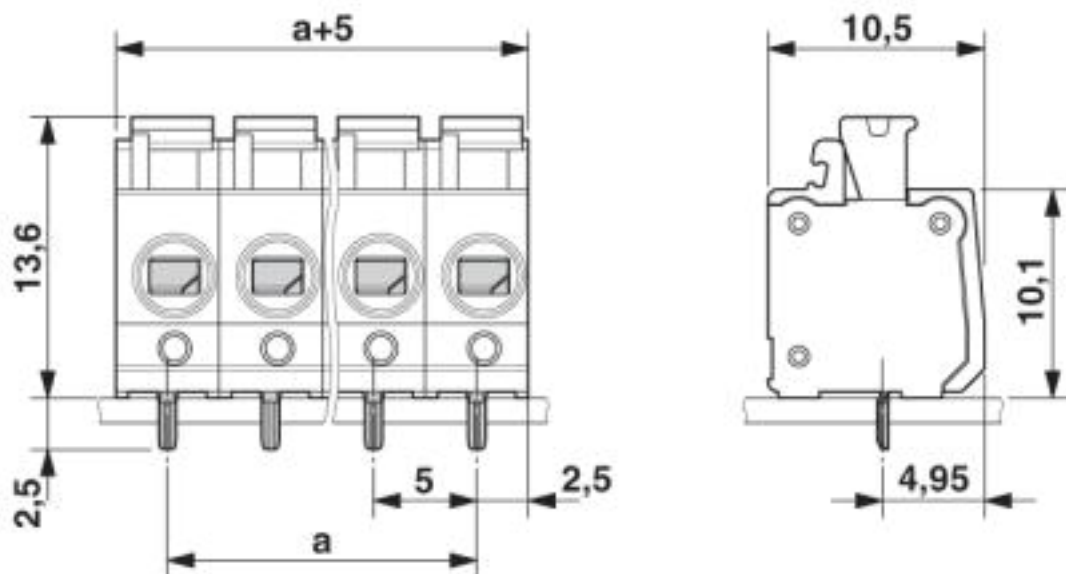
Leiterplattenklemme - PTS 1,5/ 8-5,0-H - 1792928

Diagramm



Typ: PTS 1,5/ 4-5,0-H
 Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Reduktionsfaktor = 1
 Polzahl: 4

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27141100

Leiterplattenklemme - PTS 1,5/ 8-5,0-H - 1792928

Klassifikationen

eCl@ss

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 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

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-57682
Nennspannung UN	400 V		

Leiterplattenklemme - PTS 1,5/ 8-5,0-H - 1792928

Approbationen

Nennstrom IN	16 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40038591
Nennspannung UN		400 V	
Nennstrom IN		16 A	
mm²/AWG/kcmil		0.14-2.5	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030527
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	15 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	