Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

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)



Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels

Leiterplattenklemme, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Nennquerschnitt: 6 mm², Rastermaß: 7,5 mm, Polzahl: 3, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Zick-Zack-Pinning W, Pinlänge [P]: 4,6 mm

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- Durch fixierten Schraubendreher geöffneter Klemmraum ermöglicht komfortablen Leiteranschluss
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung ermöglicht die Integration in die Gerätefront



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	4 046356 141307
GTIN	4046356141307
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,260 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,260 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Bulgarien
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	SPT 5/..-H
Rastermaß	7,5 mm
Polzahl	3
Anschlussart	Push-in-Federanschluss

Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Zick-Zack-Pinning W
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Potenziale	3

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	1000 V

Anschlussvermögen

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	24 ... 8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Abisolierlänge	15 mm

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinnt
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

Bildunterschrift	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Länge [l]	24,15 mm
Breite [w]	24,3 mm
Höhe [h]	24,2 mm
Rastermaß	7,5 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	19,6 mm

Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

Technische Daten

Maßangaben zum Produkt

Pinlänge [P]	4,6 mm
Stiftabstand	13,2 mm
Stiftabmessungen	1,7 x 0,8 mm
Maß a	15 mm

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	2,1 mm
Stiftabstand	13,2 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 Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve)

Anschluss und Verbindungsmethode

Anschlussprüfung	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Prüfungsergebnis	Prüfung bestanden
Prüfung auf Leiterbeschädigung und -lockerung	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Zugprüfung	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Prüfung bestanden
Leiterquerschnitt / Leiterart / Zugkraft	0,2 mm² / starr / > 10 N
	0,2 mm² / flexibel / > 10 N
	10 mm² / starr / > 90 N
	6 mm² / flexibel / > 80 N

Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	41 A
Leiterquerschnitt	6 mm²
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV

Luft- und Kriechstrecken

Luft und Kriechstrecken	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	800 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V

Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

Technische Daten

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	10 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 mm

Strombelastbarkeits- / Derating-Kurven

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Ergebnis	Prüfung bestanden
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Beschleunigung	5 g (60,1 - 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Beständigkeit gegen Alterung, Feuchte und Eindringen von Festkörpern

Trockene Wärme	168 h/100 °C
Feuchte Wärme	48 h/30 °C/92 %

Normen und Bestimmungen

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

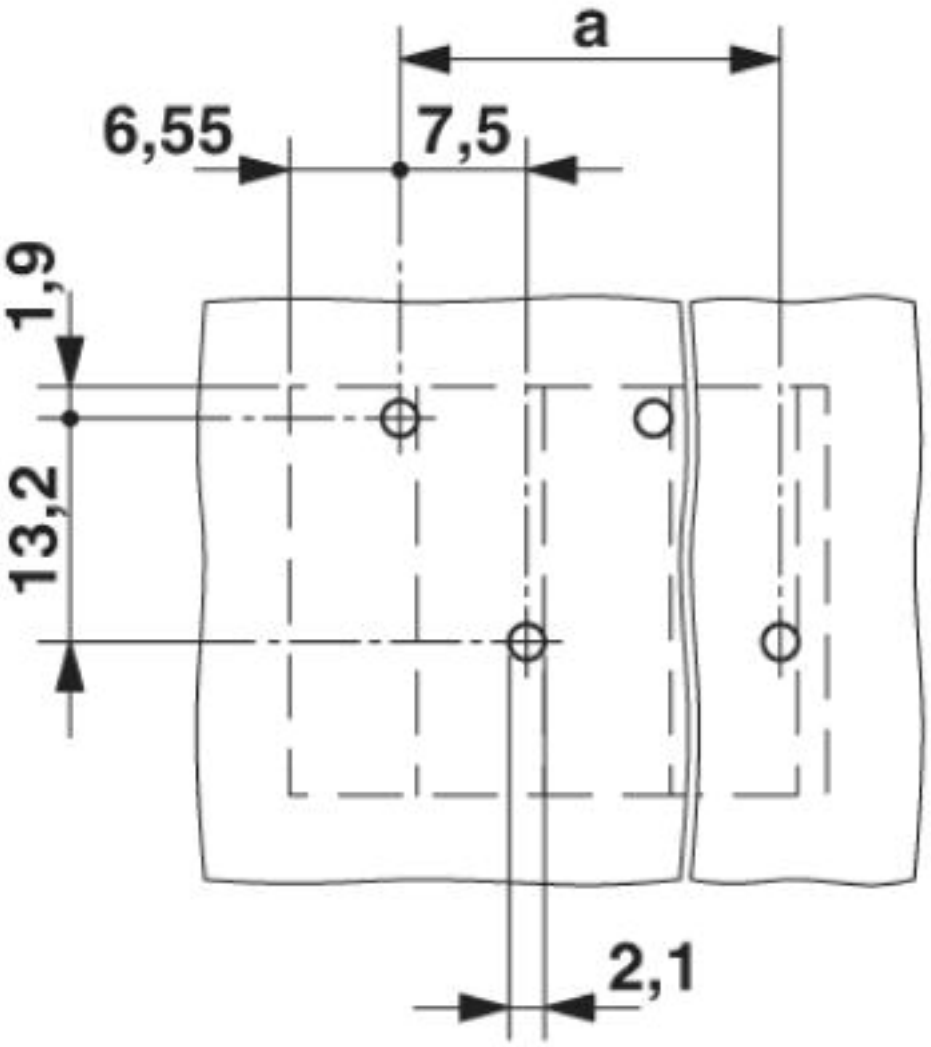
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

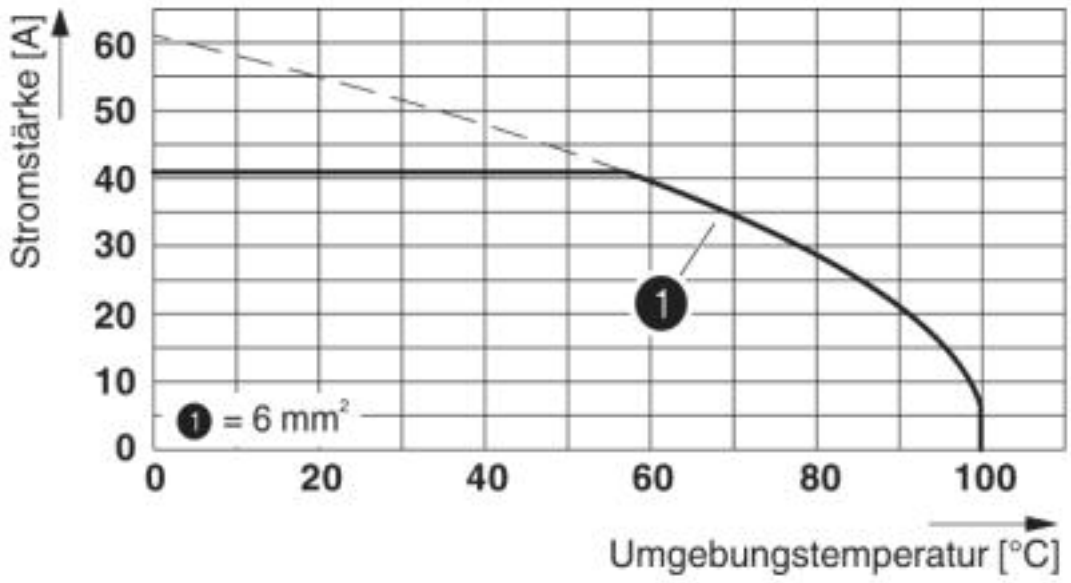
Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

Bohrplan



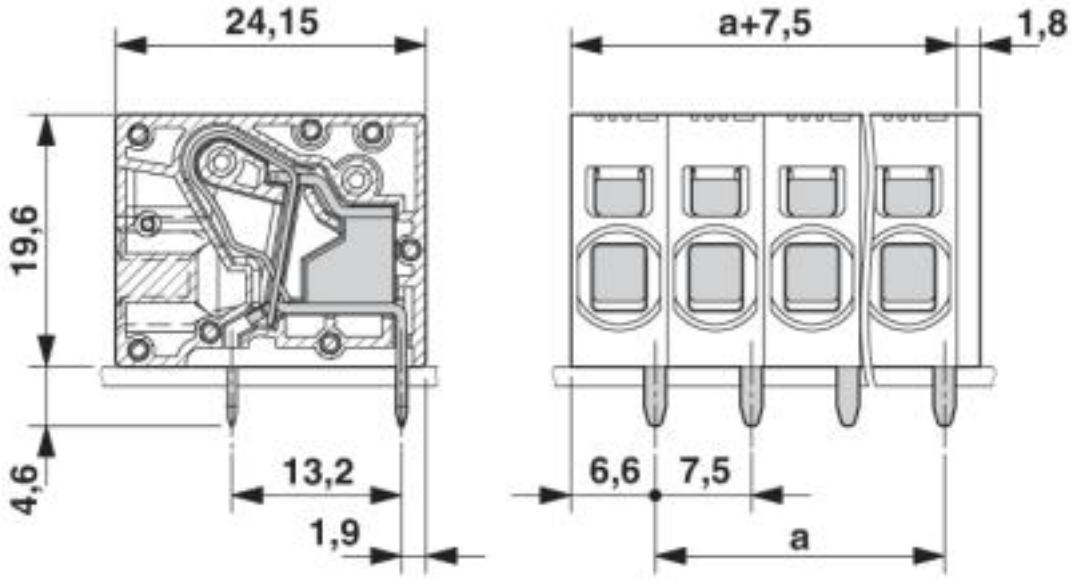
Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

Diagramm



Typ: SPT 5/...-H-7,5-ZB
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100

Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

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 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	39121432
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 / IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CCA	IK-2956
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	41 A

Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

Approbationen

mm²/AWG/kcmil	6

IECEE CB Scheme http://www.iecee.org/ CH-7429

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	6

SEV https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html IK-3150

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	6

EAC B.01742

cULus Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20061129

	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	36 A	36 A
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8

Zubehör

Zubehör

Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX 6 - 1212034



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², seitliche Einführung, Trapez-Crimp

Leiterplattenklemme - SPT 5/ 3-H-7,5-ZB - 1719202

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804455



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 7,5 mm, Schriftfeldgröße: 7,5 x 3,8 mm

---

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS - 0825127



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 7,5 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

Rasterzwischenstück

Raster-Zwischenstück - RZ-SPT 5-4 H - 1701534



Raster-Zwischenstück, Polzahl: 1, Rastermaß: 0 mm, Farbe: grün

---

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com