

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Nennquerschnitt: 35 mm², Anzahl der Potenziale: 1, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 1, Artikelfamilie: SPT 35/...-V, Rastermaß: 15 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 5,9 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 4, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Durch fixierten Schraubendreher geöffneter Klemmraum ermöglicht komfortablen Leiteranschluss
- Vertikaler Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1845331
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AAOBDA
GTIN	4046356989572
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,958 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	24 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenklemme
Produktfamilie	SPT 35/...-V
Produktlinie	COMBICON Terminals XL
Polzahl	1
Rastermaß	15 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	1
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	4

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	125 A
Nennspannung U_N	1000 V
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Nennquerschnitt	35 mm ²
-----------------	--------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm ² ... 16 mm ² (Leiteranschluss bei geöffneter Klemmstelle) 4 mm ² ... 35 mm ² (Push-in-Anschluss)
Einleiter/Klemmstelle mehrdrähtig	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Abisolierlänge	25 mm

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (10 µm - 16 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (10 µm - 16 µm Sn)

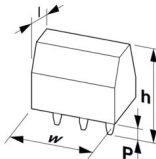
Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
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

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
---------------------	---

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	15 mm
Breite [w]	17,75 mm
Höhe [h]	44,2 mm
Länge [l]	35,2 mm
Bauhöhe	38,3 mm
Lötstiftlänge [P]	5,9 mm
Stiftabmessungen	1,5 x 1,5 mm

Leiterplatten-Design

Stiftabstand	16 mm
Bohrlochdurchmesser	2,2 mm

Mechanische Prüfungen

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	1,5 mm ² / starr / flexibel / > 40 N
	16 mm ² / starr / > 100 N
	35 mm ² / mehrdrähtig / > 190 N
	35 mm ² / flexibel / > 190 N
	4 mm ² / starr / > 60 N

Elektrische Prüfungen

Erwärmungsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Anforderung Erwärmungsprüfung	Die Summe von Umgebungstemperatur und Erwärmung der Leiterplatten-Anschlussklemme darf die obere Grenztemperatur nicht überschreiten.

Kurzzeitstromfestigkeit

Prüfspezifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	8 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Beschleunigung	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Glühdrahtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatur	850 °C
Einwirkdauer	5 s

Alterung

Prüfspezifikation	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve)

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme

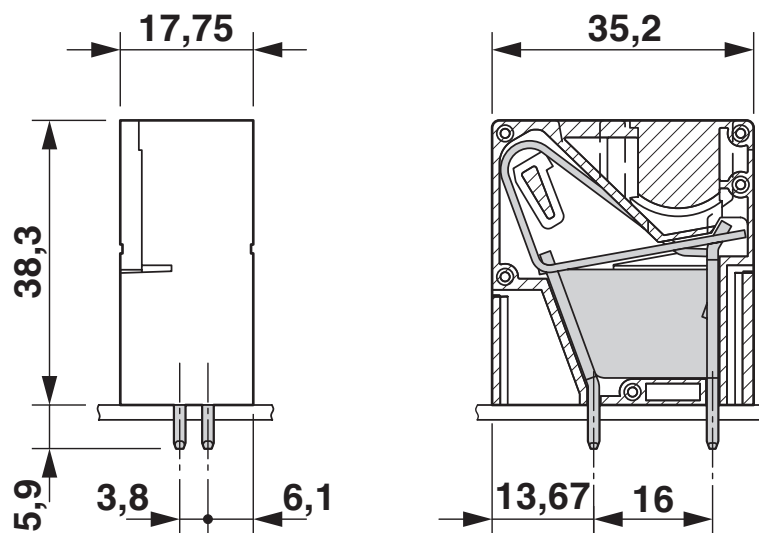
1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

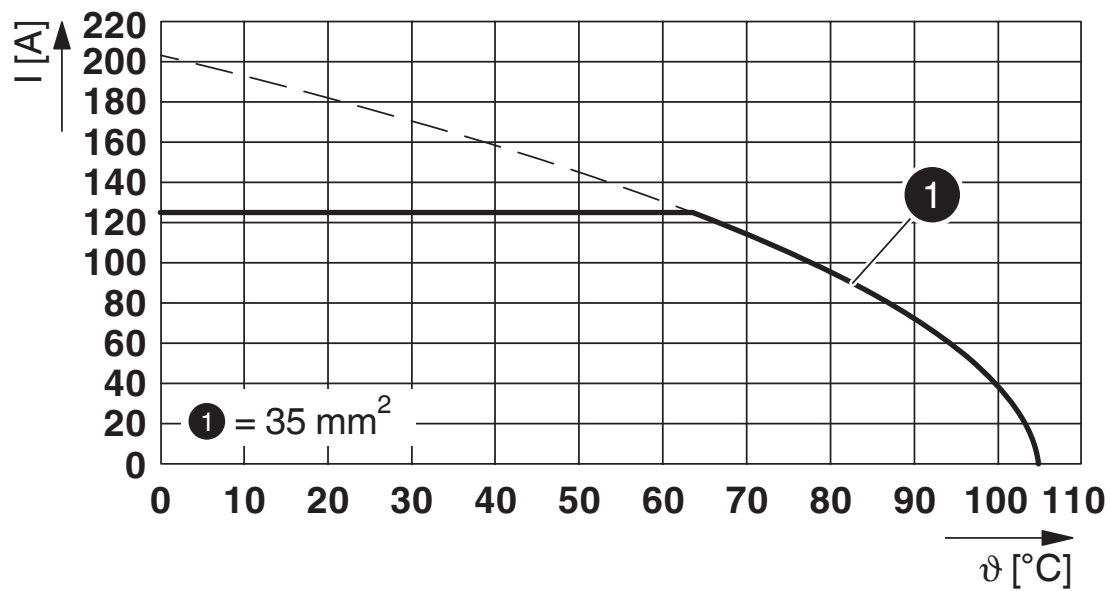


Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Typ: SPT 35/...-V-15,00

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20061129				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	101 A	14 - 2	-
C				
	600 V	101 A	14 - 2	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40042909				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SPT 35/ 1-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845331>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de