

SPT 35/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

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: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 2, 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	1845344
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AAOBDA
GTIN	4046356989589
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,32 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

SPT 35/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenklemme
Produktfamilie	SPT 35/...-V
Produktlinie	COMBICON Terminals XL
Polzahl	2
Rastermaß	15 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	2
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/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

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 - 16 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (10 - 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

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	15 mm
Breite [w]	32,75 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

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

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

Zugprüfung

SPT 35/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

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

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)

SPT 35/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

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

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

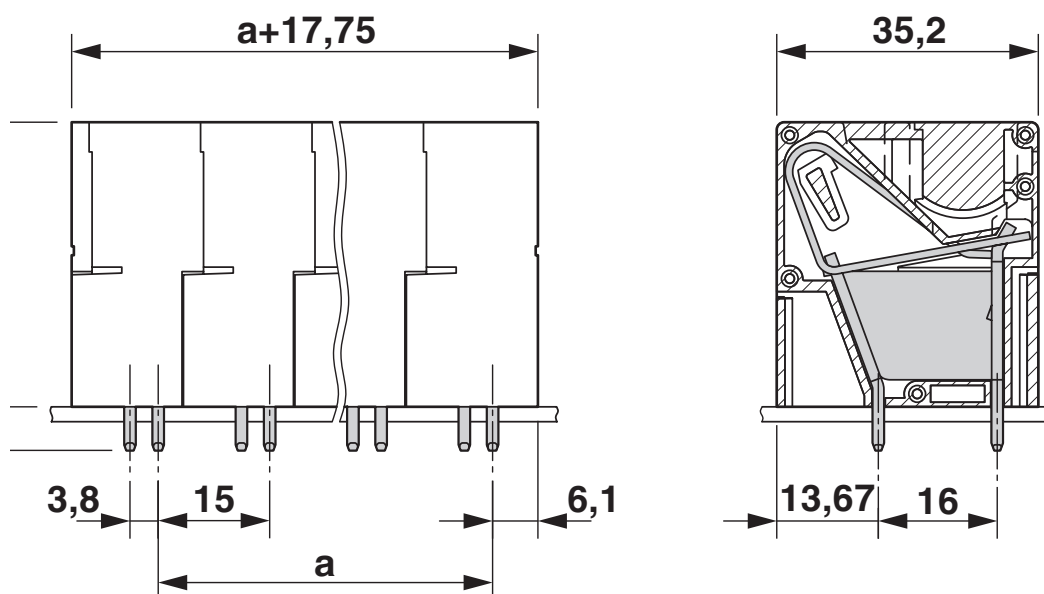
SPT 35/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme

1845344

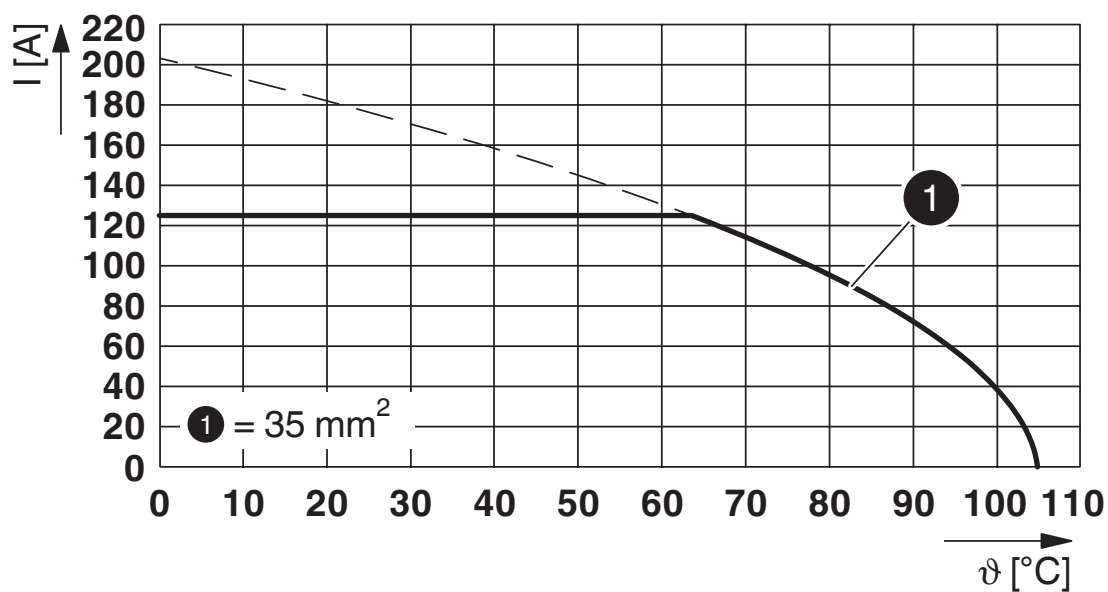
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



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

SPT 35/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

 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/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

SPT 35/ 2-V-15,00 - Leiterplattenklemme



1845344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1845344>

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 2025 © - 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