

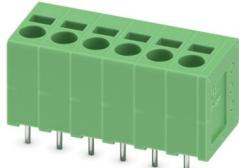
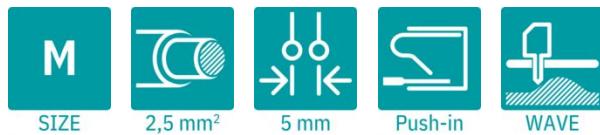
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>

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: 22 A, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Anzahl der Potenziale: 6, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 6, Artikelfamilie: SPT 2,5/..-V-EX, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 2, 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
- Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung ermöglicht die Integration in die Gerätefront
- Erfüllt erhöhte Sicherheitsanforderungen der Zündschutzart "Ex eb" nach IEC 60079-7 für explosionsgefährdete Bereiche
- Doppellötstifte reduzieren die mechanische Beanspruchung der Lötstellen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1732535
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AAMBFC
GTIN	4046356282857
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,44 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,35 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	SPT 2,5/..-V-EX
Produktlinie	COMBICON Terminals M
Polzahl	6
Rastermaß	5 mm
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	6
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	2

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften	
Nennstrom I_N	22 A
Nennspannung U_N	176 V
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	22 A/2,5 mm ²

Ex-Daten

Ex-Zulassung	
Kennzeichnung	0344 \otimes II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU-Baumusterprüfungsberechtigung	KEMA 07ATEX0193 U
IECEx-Zertifikat	IECEx KEM 07.0057 U

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Leiteranschluss	
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Abisolierlänge 8 mm)
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Abisolierlänge 8 mm)
Abisolierlänge	10 mm

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

Materialangaben

SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>

Materialangaben - Kontakt

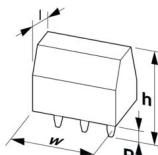
Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

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	5 mm
Breite [w]	31,4 mm
Höhe [h]	16,9 mm
Länge [l]	13,5 mm
Bauhöhe	14,4 mm
Lötstiftlänge [P]	2,5 mm
Stiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm



Leiterplatten-Design

Stiftabstand	8,2 mm
Bohrlochdurchmesser	1,2 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 110 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpackungsangaben

SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX - Leiterplattenklemme

1732535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>



Verpackungsart

verpackt im Karton

SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX - Leiterplattenklemme

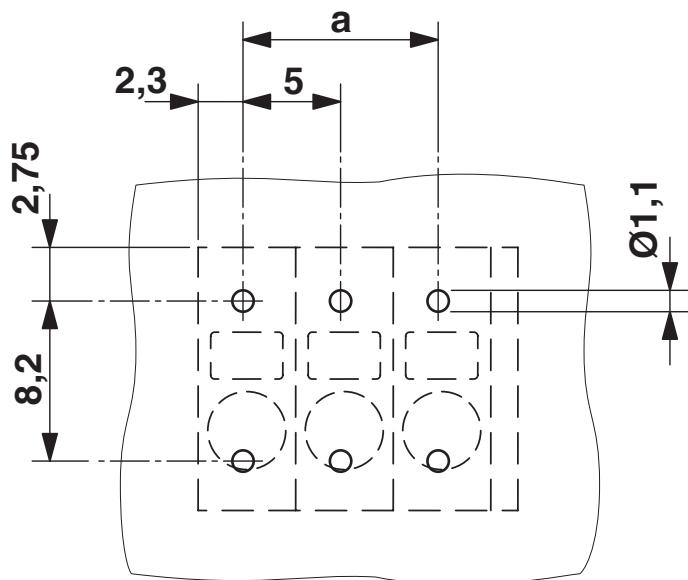


1732535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>

Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie



SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20061129				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	300 V	20 A	24 - 12	-
D	150 V	15 A	24 - 12	-
C	150 V	20 A	24 - 12	-

ATEX Zulassungs-ID: KEMA 07ATEX0193 U				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	176 V	22 A	-	0,2 - 4

IECEx Zulassungs-ID: IECEx KEM 07.0057U				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	176 V	22 A	-	0,2 - 4

SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732535>

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