

Leiterplattenklemme - SPT 16/ 1-V-10,0 BK - 1826952

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: 76 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Nennquerschnitt: 16 mm², Rastermaß: 10 mm, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90 °, Farbe: schwarz, Pin-Layout: Lineares Doppel-Pinning, Pinlänge [P]: 4,1 mm

Abbildung zeigt Standardartikel

Ihre Vorteile

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 867610
GTIN	4046356867610
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,480 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Bulgarien
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	SPT 16/..-V
Rastermaß	10 mm
Polzahl	1
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Doppel-Pinning

Leiterplattenklemme - SPT 16/ 1-V-10,0 BK - 1826952

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Potenziale	1

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	1000 V
--------------	--------

Anschlussvermögen

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
steckbar	nein
Leiterquerschnitt starr	0,75 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,75 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	20 ... 4
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 4 mm²
Abisolierlänge	18 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 (10 - 16 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (10 - 16 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]	29 mm
Breite [w]	11,8 mm
Höhe [h]	35,4 mm
Rastermaß	10 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	31,3 mm
Pinlänge [P]	4,1 mm
Stiftabstand	15 mm
Stiftabmessungen	1,2 x 1 mm

Leiterplattenklemme - SPT 16/ 1-V-10,0 BK - 1826952

Technische Daten

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,7 mm
Stiftabstand	15 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	50
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

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	0,75 mm ² / starr / > 30 N
	0,75 mm ² / flexibel / > 30 N
	16 mm ² / starr / > 100 N
	16 mm ² / flexibel / > 100 N

Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	76 A
Leiterquerschnitt	16 mm ²
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

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

Leiterplattenklemme - SPT 16/ 1-V-10,0 BK - 1826952

Technische Daten

Beständigkeit gegen Alterung, Feuchte und Eindringen von Festkörpern

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

Normen und Bestimmungen

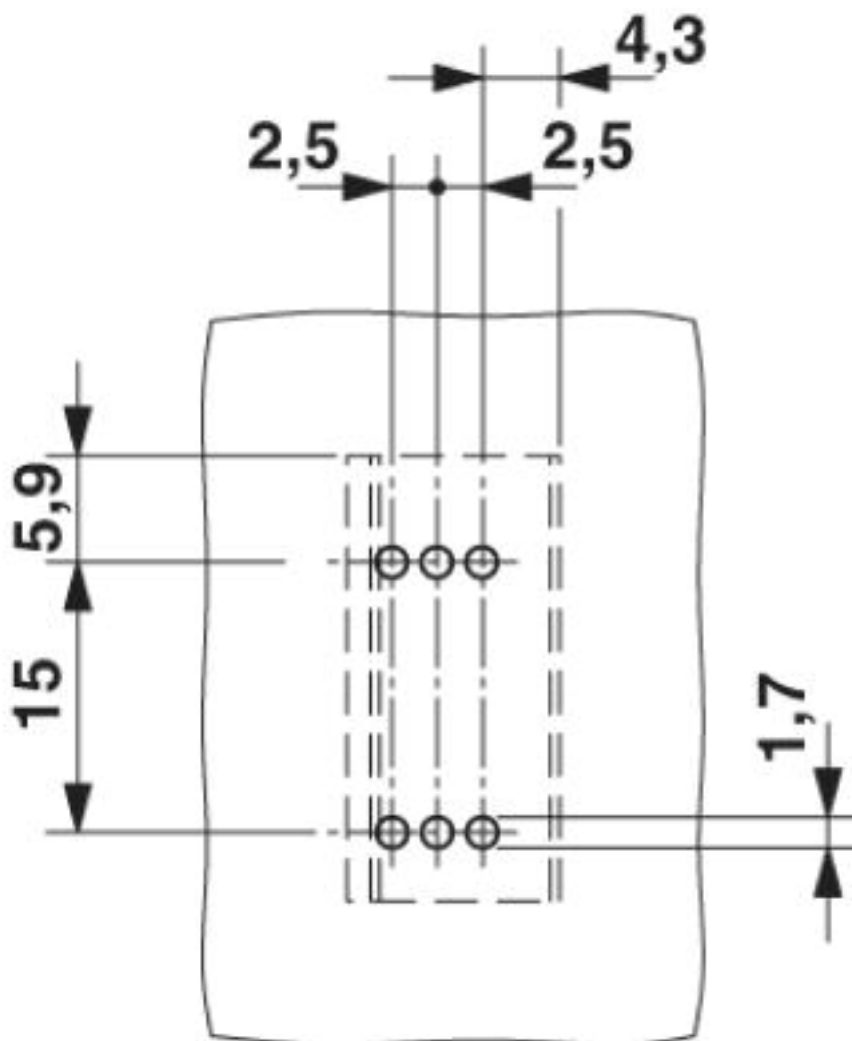
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
----------------------	--------

Environmental Product Compliance

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

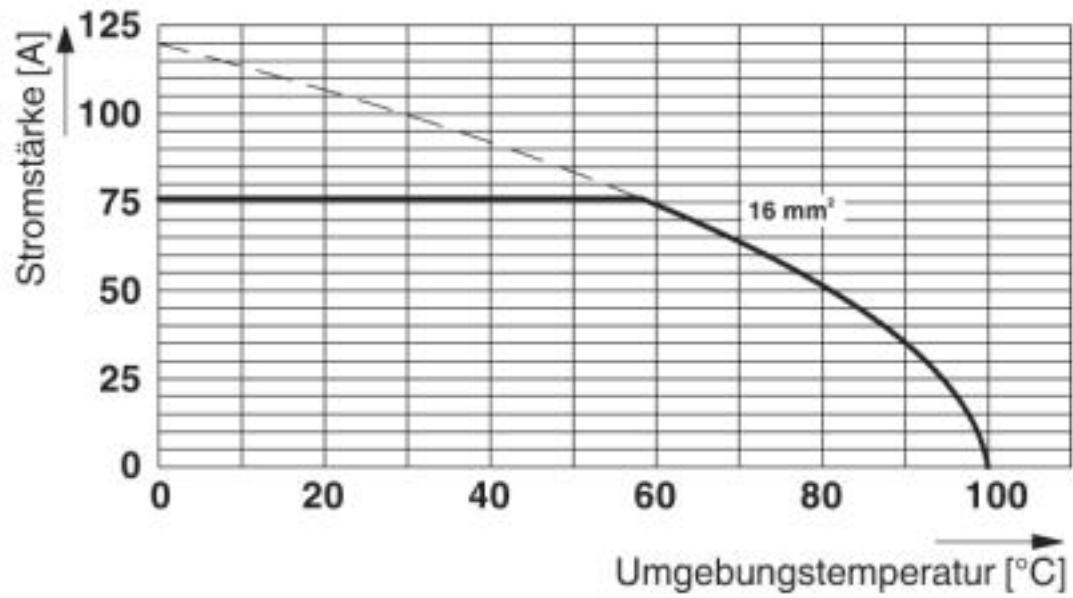
Zeichnungen

Bohrplan



Leiterplattenklemme - SPT 16/ 1-V-10,0 BK - 1826952

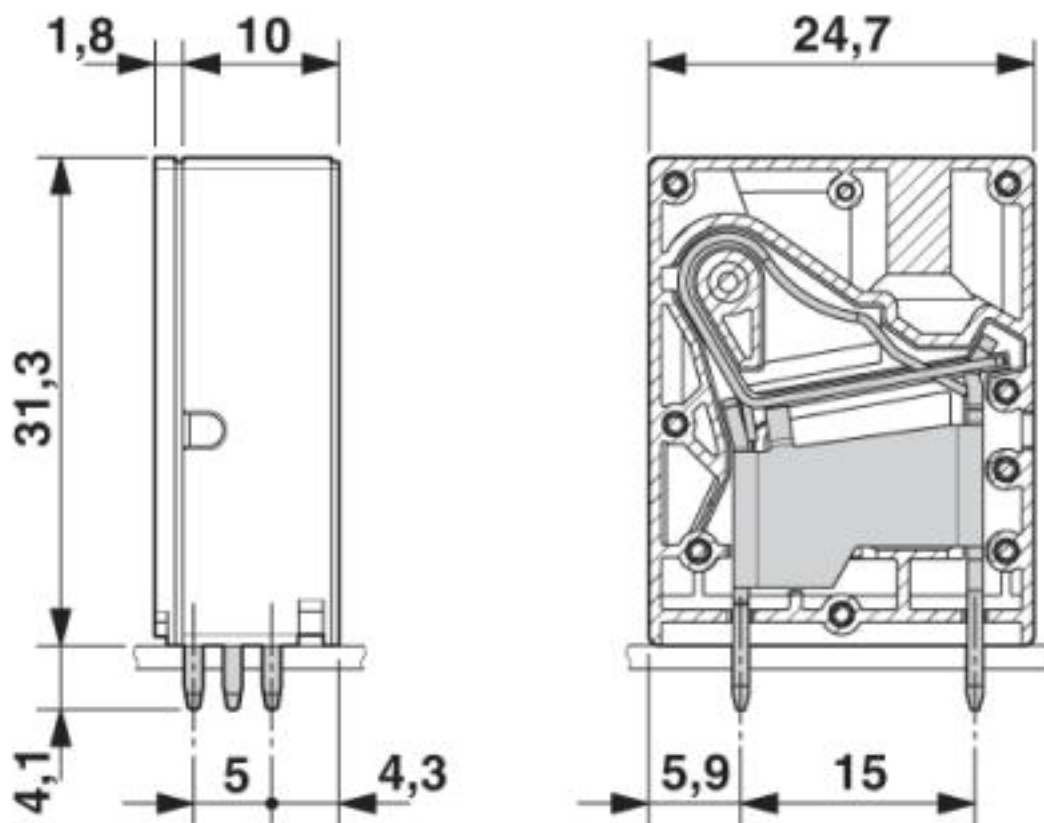
Diagramm



Typ: SPT 16/...-V-10,0-ZB
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5

Leiterplattenklemme - SPT 16/ 1-V-10,0 BK - 1826952

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
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
-------------	----------

Leiterplattenklemme - SPT 16/ 1-V-10,0 BK - 1826952

Klassifikationen

UNSPSC

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

IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / SEV

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-8077
Nennspannung UN		1000 V	
Nennstrom IN		76 A	

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	66 A	66 A	
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4	

Leiterplattenklemme - SPT 16/ 1-V-10,0 BK - 1826952

Approbationen

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3431
Nennspannung UN		1000 V	
Nennstrom IN		76 A	
mm²/AWG/kcmil		16	