

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 6-5,0-EL - 1862453

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: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 6, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Doppel-Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm




Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Fingerbedienbare Lösetaste für hohen Bedienkomfort
- ✓ Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen
- ✓ Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 055626 136585
GTIN	4055626136585
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,090 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,310 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	SPTAF 1/...-EL
Rastermaß	5 mm

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 6-5,0-EL - 1862453

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Polzahl	6
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Doppel-Pinning
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Potenziale	6

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	320 V
--------------	-------

Anschlussvermögen

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Beim Anschluss und evtl. Ausrichten eines starren 1,5 mm ² Leiters sind die mechanischen Querkkräfte, welche auf die Klemme wirken können, durch seitliche Abstützung abzufangen.)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Abisolierlänge	8 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 (2 - 4 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (2 - 4 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Maßangaben zum Produkt

Länge [l]	11 mm
Breite [w]	30 mm
Höhe [h]	12,8 mm
Rastermaß	5 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	10,2 mm
Pinlänge [P]	2,6 mm
Stiftabstand	5 mm

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 6-5,0-EL - 1862453

Technische Daten

Maßangaben zum Produkt

Stiftabmessungen	0,75 x 0,3 mm
Maß a	25 mm

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,1 mm
Stiftabstand	5 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	50
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

Allgemein Produkthinweise

Art des Hinweises	Hinweis zur Anwendung
Hinweis	Maximal zulässiger Außendurchmesser der Aderisolierung ≤ 3 mm

Verarbeitungshinweise

Prozess	Wellenlötung
Prüfspezifikation	in Anlehnung an IEC 61760-1:2006-04
	in Anlehnung an IEC 60068-2-54:2006-04

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Anschluss und Verbindungsmethode

Prüfung - Mehrmaliges Anschliessen und Lösen	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden
Prüfung auf Leiterbeschädigung und -lockerung	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Zugprüfung	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden
Leiterquerschnitt / Leiterart / Zugkraft	0,2 mm ² / starr / > 10 N
	0,25 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / starr / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	16 A
Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 6-5,0-EL - 1862453

Technische Daten

Luft- und Kriechstrecken

Luft und Kriechstrecken	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Prüfspezifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	3,2 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	1,6 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 mm

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Ergebnis	Prüfung bestanden
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

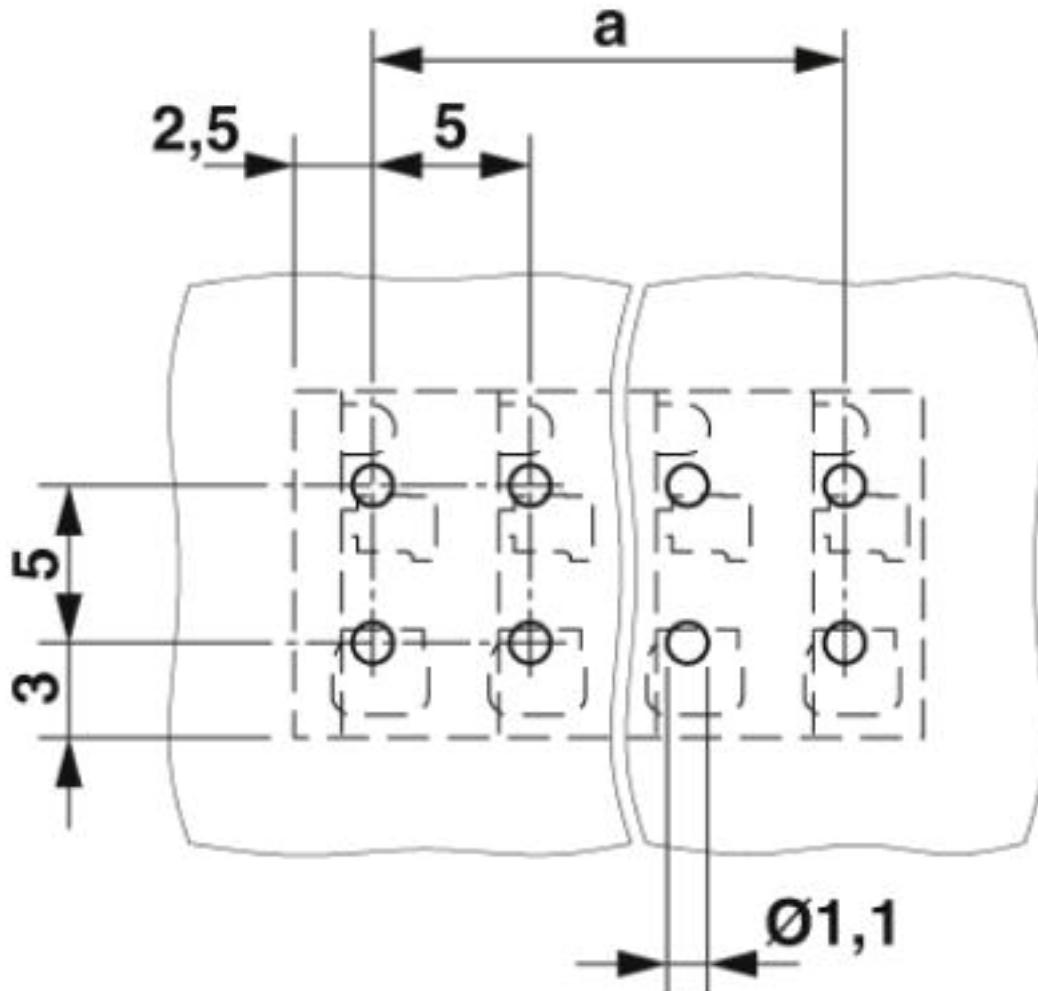
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

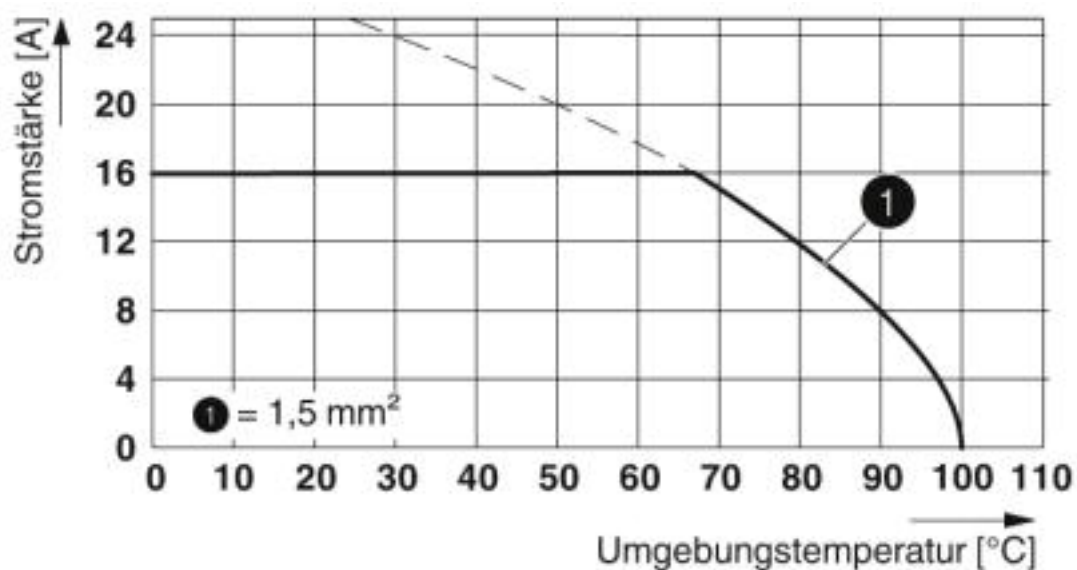
Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 6-5,0-EL - 1862453

Bohrplan



Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 6-5,0-EL - 1862453

Diagramm



Typ: SPTAF 1/...-5,0-IL(EL)

Klassifikationen

eCl@ss

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 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Approbationen

Approbationen

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 6-5,0-EL - 1862453

Approbationen


Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-61914
Nennspannung UN		320 V	
Nennstrom IN		16 A	
mm²/AWG/kcmil		0.2-1.5	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40047107
Nennspannung UN		320 V	
Nennstrom IN		16 A	
mm²/AWG/kcmil		0.2-1.5	

cULus Recognized	cULus	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20061129
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	8 A	8 A	
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-16	

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 - SPTAF 1/ 6-5,0-EL - 1862453

Zubehör

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

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
