Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 5-3,5-IL - 1861962

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)



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenklemme, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 5, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Doppel-Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen
- Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	95 STK
Mindestbestellmenge	95 STK
GTIN	4 055626 135007
GTIN	4055626135007
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,500 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	SPTAF 1/..-IL
Rastermaß	3,5 mm
Polzahl	5

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 5-3,5-IL - 1861962

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Doppel-Pinning
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Potenziale	5

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	160 V

Anschlussvermögen

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm² (Beim Anschluss und evtl. Ausrichten eines starren 1,5 mm² Leiters sind die mechanischen Querkräfte, welche auf die Klemme wirken können, durch seitliche Abstützung abzufangen.)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 0,75 mm²
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]	19 mm
Höhe [h]	10,6 mm
Rastermaß	3,5 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	8 mm
Pinlänge [P]	2,6 mm
Stiftabstand	5 mm
Stiftabmessungen	0,75 x 0,3 mm

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 5-3,5-IL - 1861962

Technische Daten

Maßangaben zum Produkt

Maß a	14 mm

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,1 mm
Stiftabstand	5 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	95
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 mm² / starr / > 10 N
	0,25 mm² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm² / starr / > 40 N
	1,5 mm² / flexibel / > 40 N

Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	16 A
Leiterquerschnitt	1,5 mm²
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV

Luft- und Kriechstrecken

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 5-3,5-IL - 1861962

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)	160 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	2 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	0,8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	1,6 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

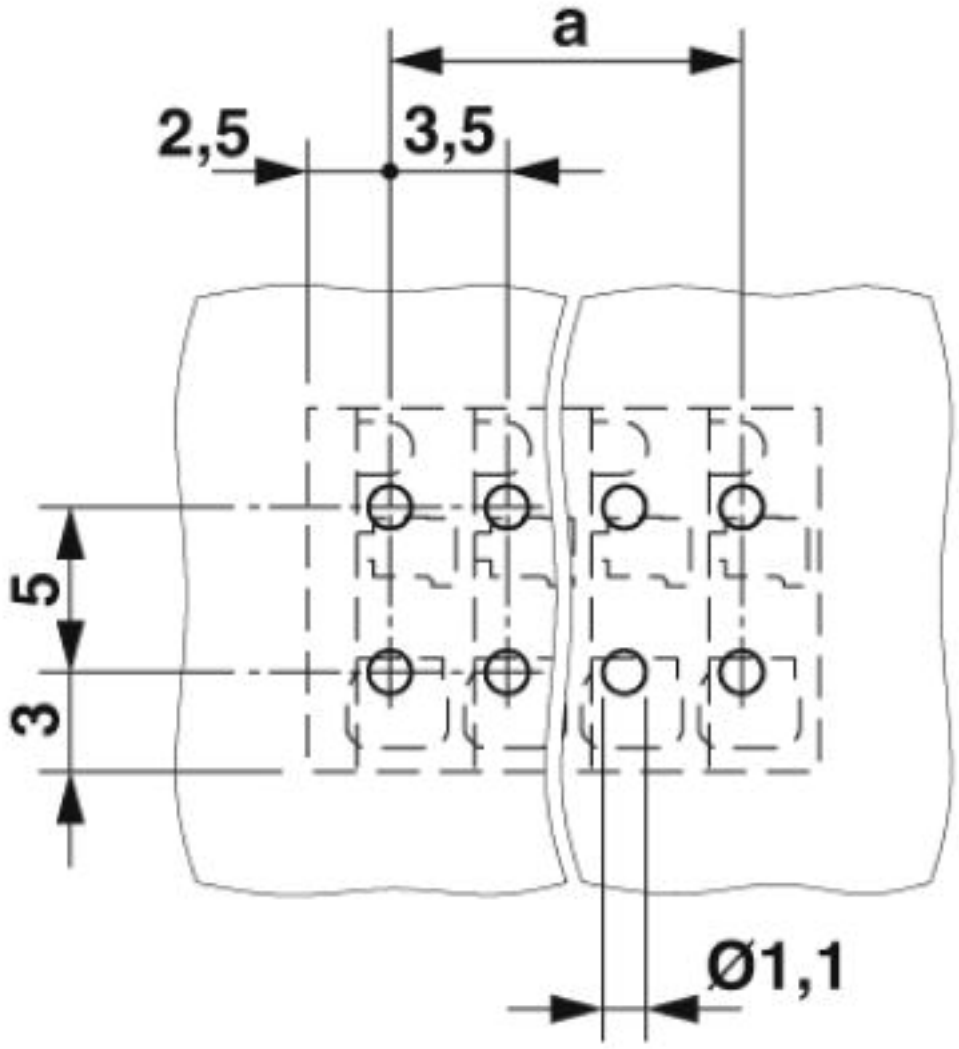
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

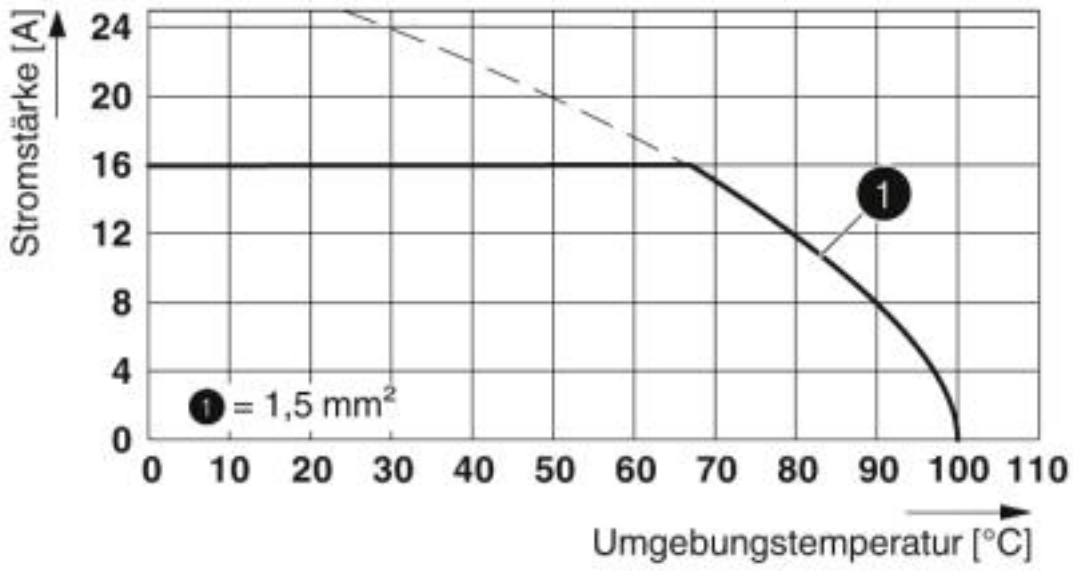
Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 5-3,5-IL - 1861962

Bohrplan



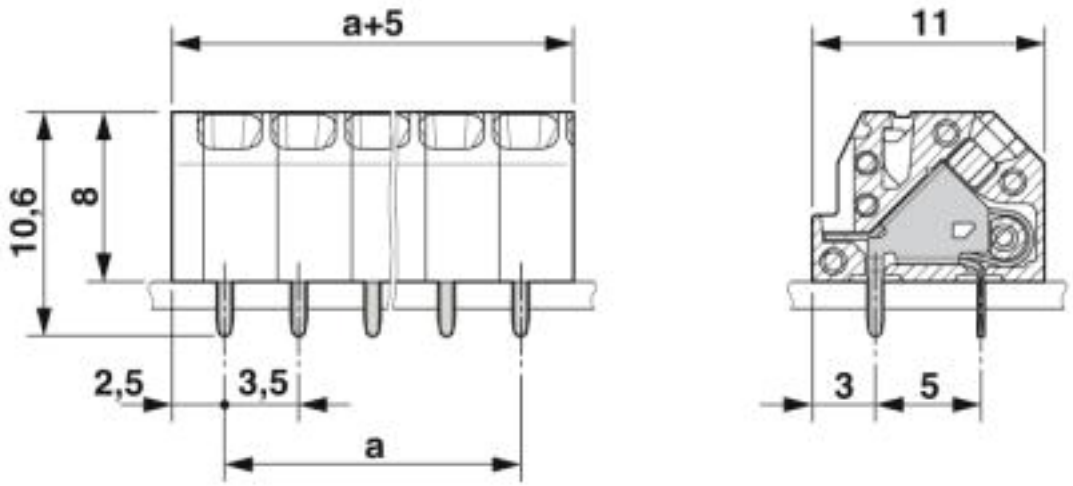
Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 5-3,5-IL - 1861962

Diagramm



Typ: SPTAF 1/...-3,5-IL(EL)

Maßzeichnung



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

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 5-3,5-IL - 1861962

Klassifikationen

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

Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-61914

Nennspannung UN	160 V
Nennstrom IN	16 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

VDE Zeichengenehmigung	VDE	http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40047107

Nennspannung UN	160 V
Nennstrom IN	16 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

Leiterplattenklemme - SPTAF 1/ 5-3,5-IL - 1861962

Approbationen

cULus Recognized	c UL us	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

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

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com