

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/11-5,0-V - 1935404

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: 17,5 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 11, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90°, Farbe: grün, Auch möglich: Anschluss eines Leiters 1,5 mm² mit Aderendhülse, dann allerdings Verringerung der Bemessungsspannung bzw. Verschmutzungsgrad / Überspannungskategorie.

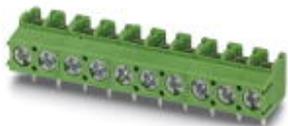


Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Artikeleigenschaften

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 923983
GTIN	4017918923983
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,970 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,430 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Länge	11,4 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	50,00 mm
Breite	55,00 mm

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/11-5,0-V - 1935404

Technische Daten

Maße

Bauhöhe	9 mm
Höhe	12,5 mm
Pinlänge [P]	3,5 mm
Stiftabmessungen	1,0 mm
Stiftabstand	5,00 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PT 1,5/..-V
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	17,5 A
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Belastungsstrom maximal	17,5 A
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A1
Abisolierlänge	5 mm
Polzahl	11
Schraubengewinde	M2,6
Anzugsdrehmoment min	0,35 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,4 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	14
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/11-5,0-V - 1935404

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,34 mm ² Die Angaben zur Klemmbarkeit mit Aderendhülsen gelten nur bei Verwendung der Crimpzange ZA 3. Durch die Verwendung von Aderendhülsen müssen evtl. Einschränkungen der Nennspannung berücksichtigt werden.
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,75 mm ² Die Angaben zur Klemmbarkeit mit Aderendhülsen gelten nur bei Verwendung der Crimpzange ZA 3. Durch die Verwendung von Aderendhülsen müssen evtl. Einschränkungen der Nennspannung berücksichtigt werden.

Normen und Bestimmungen

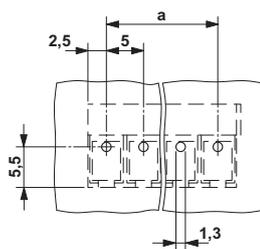
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

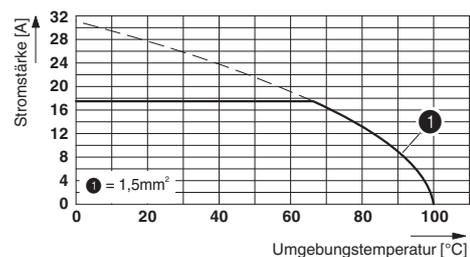
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Bohrplan



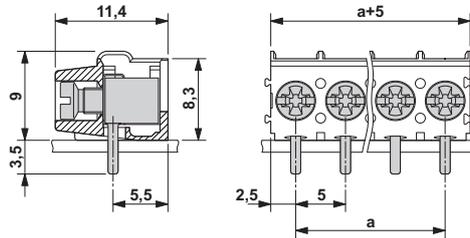
Diagramm



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/11-5,0-V - 1935404

Maßzeichnung



Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / CCA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / CCA / IECCE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	D	
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	
Nennstrom IN	18 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	D	
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	
Nennstrom IN	18 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

CCA	IK-2681
mm ² /AWG/kcmil	2.5
Nennstrom IN	16 A
Nennspannung UN	250 V

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/11-5,0-V - 1935404

Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40031691
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nennstrom IN	24 A		
Nennspannung UN	250 V		

CCA	CCA/DE1 34070		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nennstrom IN	24 A		
Nennspannung UN	250 V		

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-47795
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nennstrom IN	24 A		
Nennspannung UN	250 V		

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3558
mm ² /AWG/kcmil	2.5		
Nennstrom IN	16 A		
Nennspannung UN	250 V		

EAC		B.01742	
-----	--	---------	--

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---