

# 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)

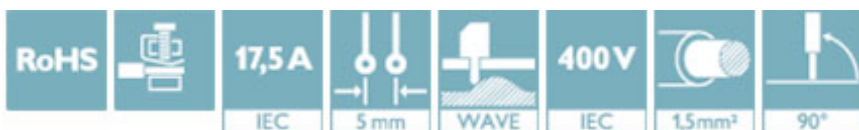
Leiterplattenklemme, Nennstrom: 17,5 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 11, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90°, Farbe: grün, Auch möglich: Anschluss eines Leiters 1,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse, dann allerdings 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 <sub>N</sub>	17,5 A
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	14
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,34 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,75 mm <sup>2</sup> 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

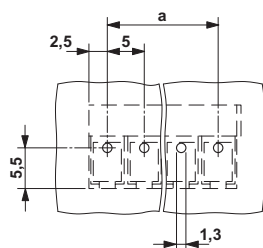
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

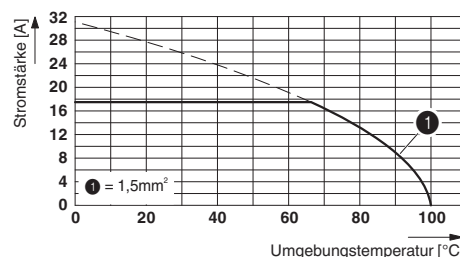
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

Bohrplan



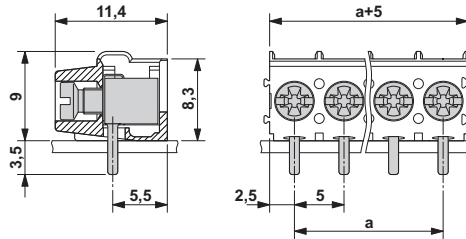
Diagramm



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

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

CCA	IK-2681
mm <sup>2</sup> /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		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40031691
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-2.5	
Nennstrom IN		24 A	
Nennspannung UN		250 V	

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

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-47795
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-2.5	
Nennstrom IN		24 A	
Nennspannung UN		250 V	

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

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	--	---	--