

## Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 5-5,0-H - 1935802

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: 32 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 5, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0°, Farbe: grün, Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/ Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.




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	100 STK
GTIN	 4 017918 948429
GTIN	4017918948429
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,072 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,072 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

### Technische Daten

#### Maße

Länge	9 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	20,00 mm
Breite	25,00 mm
Bauhöhe	13,5 mm

# Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 5-5,0-H - 1935802

## Technische Daten

### Maße

Höhe	17,6 mm
Pinlänge [P]	4,1 mm
Stiftabmessungen	1,0 mm
Stiftabstand	5,00 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	PT 2,5/..-H
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>	32 A
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	32 A (Stromwerte abhängig u.a. von Polzahl, Dimensionierung der Leiterbahnen und Umgebungstemperatur)
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A3 / B3
Abisolierlänge	6,5 mm
Polzahl	5
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,45 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,5 Nm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm <sup>2</sup>

# Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 5-5,0-H - 1935802

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne 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.
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	1,5 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.

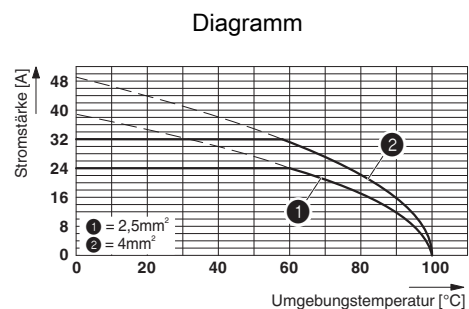
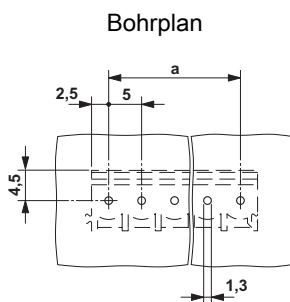
### Normen und Bestimmungen

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"

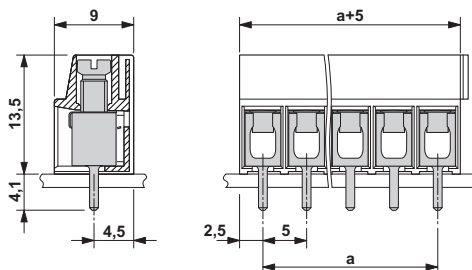
## Zeichnungen



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

# Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 5-5,0-H - 1935802

Maßzeichnung



## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECCE CB Scheme / 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	20-12	20-12	
Nennstrom IN	20 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

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>	40029839
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-4		
Nennstrom IN	32 A		
Nennspannung UN	250 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	20-12	20-12	


## Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 5-5,0-H - 1935802

### Approbationen

	B	D
Nennstrom IN	20 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

CCA		DE1 34001
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-4	
Nennstrom IN	32 A	
Nennspannung UN	250 V	

IECEE CB Scheme			<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-43131
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-4			
Nennstrom IN	32 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>
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------