Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-5,0-H - 1935776

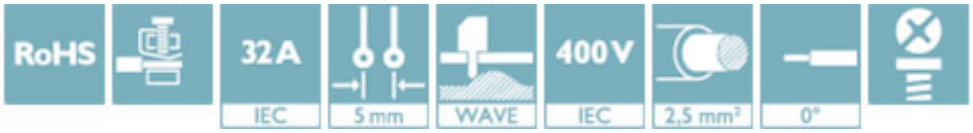
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenklemme, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, 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.

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	250 STK
GTIN	4 017918 948399
GTIN	4017918948399
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,410 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,410 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Maße

Länge	9 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	5,00 mm
Breite	10,00 mm
Bauhöhe	13,5 mm

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-5,0-H - 1935776

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_N	32 A
Nennquerschnitt	2,5 mm²
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	2
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,45 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,5 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm²

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-5,0-H - 1935776

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,75 mm² 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 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm² 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

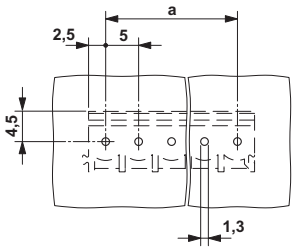
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

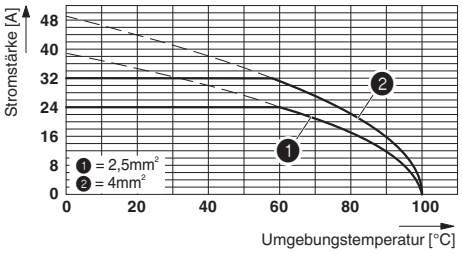
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Bohrplan



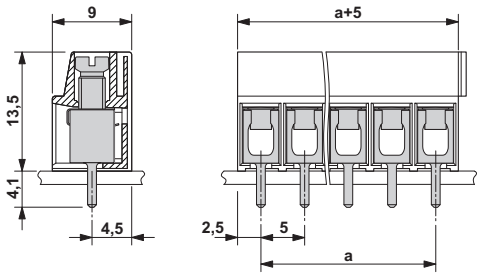
Diagramm



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-5,0-H - 1935776

Maßzeichnung



Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECEE CB Scheme / 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
mm²/AWG/kcmil	20-12	20-12
Nennstrom IN	20 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029839

mm²/AWG/kcmil	0.5-4
Nennstrom IN	32 A
Nennspannung UN	250 V

cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	D
mm²/AWG/kcmil	20-12	20-12

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-5,0-H - 1935776

Approbationen

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

CCA	DE1 34001
mm²/AWG/kcmil	0.5-4
Nennstrom IN	32 A
Nennspannung UN	250 V

IECEE CB Scheme	http://www.iecee.org/	DE1-43131
mm²/AWG/kcmil	0.5-4
Nennstrom IN	32 A
Nennspannung UN	250 V

EAC	B.01742

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

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com