

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

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: 800 V, Rastermaß: 7,5 mm, Polzahl: 2, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0°, Farbe: grün




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	250 STK
GTIN	 4 046356 036634
GTIN	4046356036634
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,695 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,695 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Maße

Länge	9 mm
Rastermaß	7,5 mm
Maß a	7,50 mm
Breite	15,00 mm
Bauhöhe	13,5 mm

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Technische Daten

Maße

Höhe	17,6 mm
Pinlänge [P]	4,1 mm
Stiftabmessungen	1,0 mm
Stiftabstand	7,50 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PT 2,5/..-H
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsspannung (III/2)	800 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I _N	32 A
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Belastungsstrom maximal	32 A
Isolierstoff	PA
Oberfläche Lötpin	Sn
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A3
Abisolierlänge	6,5 mm
Polzahl	2
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,45 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,5 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm ²

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne 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.
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	1,5 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.

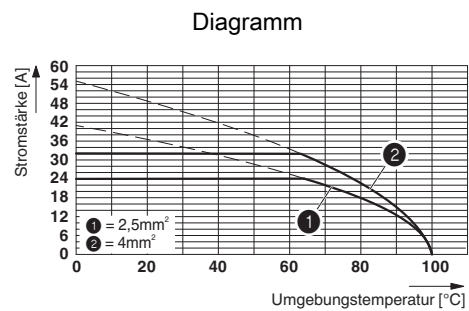
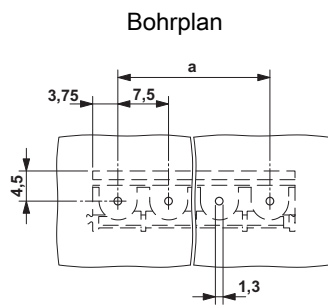
Normen und Bestimmungen

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"

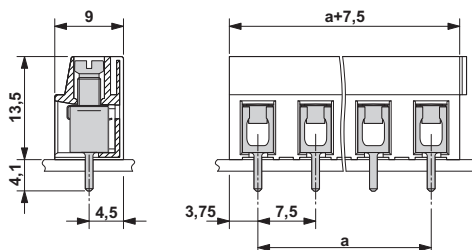
Zeichnungen



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Maßzeichnung



Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECCE 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	C	D
mm ² /AWG/kcmil	20-12	20-12	20-12
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029839
mm ² /AWG/kcmil		0.5-4	
Nennstrom IN		32 A	
Nennspannung UN		750 V	


cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	20-12	20-12	30-12


Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-H - 1988105

Approbationen

	B	C	D
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V

CCA		DE1 34001
mm ² /AWG/kcmil	0.5-4	
Nennstrom IN	32 A	
Nennspannung UN	750 V	

IECEE CB Scheme			http://www.iecee.org/	DE1-43131
mm ² /AWG/kcmil	0.5-4			
Nennstrom IN	32 A			
Nennspannung UN	750 V			

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

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