

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

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)

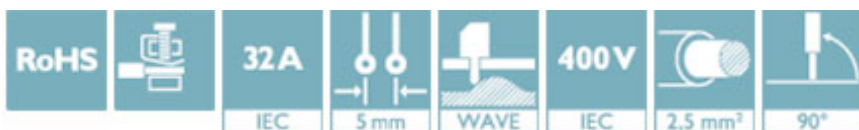
Leiterplattenklemme, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 4, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90 °, Farbe: grün




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 017918 973216
GTIN	4017918973216
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,860 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,860 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Länge	13,5 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	15,00 mm
Breite	20,00 mm

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Technische Daten

Maße

Bauhöhe	9 mm
Höhe	13,1 mm
Pinlänge [P]	4,1 mm
Stiftabmessungen	1,0 mm
Stiftabstand	5,00 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PT 2,5/..-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	32 A
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
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	4
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

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm ²
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

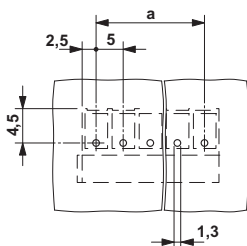
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

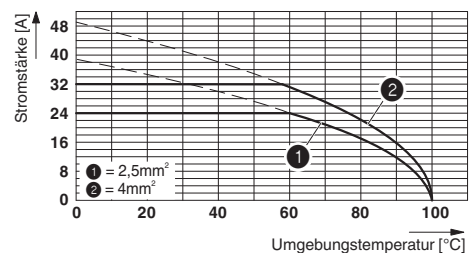
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Bohrplan



Diagramm



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740

Maßzeichnung

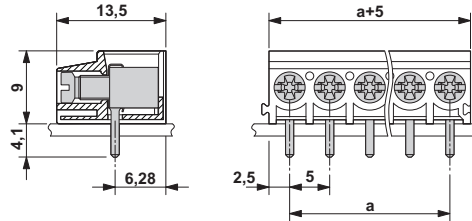


Abbildung zeigt die 5-polige Variante

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECCEB 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	
mm ² /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
mm ² /AWG/kcmil	0.5-4		
Nennstrom IN	32 A		
Nennspannung UN	250 V		

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 4-5,0-V - 1987740


Approbationen

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	D	
mm ² /AWG/kcmil	20-12	20-12	
Nennstrom IN	20 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

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

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-43131
mm ² /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
------------------	---	---