

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 5-7,5-V - 1987986

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)

Ihre Artikelnummer: 09H2473

Leiterplattenklemme, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 800 V, Rastermaß: 7,5 mm, Polzahl: 5, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90°, Farbe: grün

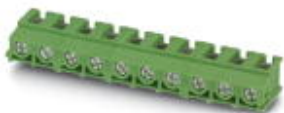
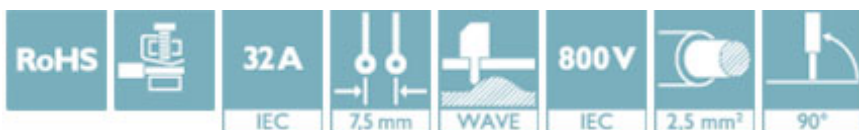


Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

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	100 STK
GTIN	
GTIN	4046356036511
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,840 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,840 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Länge [l]	13,5 mm
Rastermaß	7,5 mm
Maß a	30 mm
Breite [w]	37,5 mm

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 5-7,5-V - 1987986

Technische Daten

Maße

Bauhöhe	9 mm
Höhe [h]	13,1 mm
Pinlänge [P]	4,1 mm
Stiftabmessungen	1,0 mm
Stiftabstand	7,5 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PT 2,5/..-V
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 (Stromwerte abhängig u.a. von Polzahl, Dimensionierung der Leiterbahnen und Umgebungstemperatur)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A3
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 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

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 5-7,5-V - 1987986

Technische Daten

Anschlussdaten

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

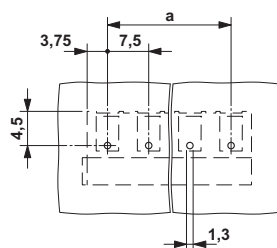
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

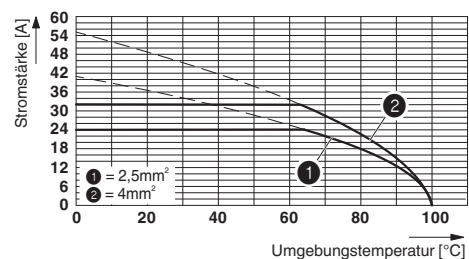
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Bohrplan



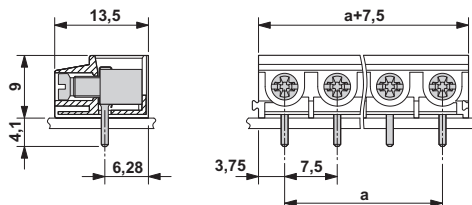
Diagramm



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 5-7,5-V - 1987986

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approbationen

Approbationen

Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / CCA / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 5-7,5-V - 1987986

Approbationen

Approbationsdetails

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029839
Nennspannung UN		750 V	
Nennstrom IN		32 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.5-4	

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

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58861
Nennspannung UN		750 V	
Nennstrom IN		32 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.5-4	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030211
	D	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V	150 V
Nennstrom IN	10 A	20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil	20-12	20-12	20-12

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 2,5/ 5-7,5-V - 1987986

Zubehör

Kennzeichnungskarte - SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804455



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 7,5 mm, Schriftfeldgröße: 7,5 x 3,8 mm

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz