Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-V - 1987957

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://download.phoenixcontact.de)



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenklemme, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 800 V, Rastermaß: 7,5 mm, Polzahl: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 90 °, Farbe: grün

Produkteigenschaften

- Raster 7,5 mm
- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Robuste Ausführung für größere Querschnitte und höhere Spannungen
- Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Plus-Minus-Schraube

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250
GTIN	4046356036481

Technische Daten

Maße

Länge	13,5 mm
Höhe	9 mm
Rastermaß	7,5 mm
Maß a	7,5 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

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-V - 1987957

Technische Daten

Allgemein

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
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/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm²
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.

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-V - 1987957

Technische Daten

Anschlussdaten

AWG nach UL/CUL min	20
AWG nach UL/CUL max	12

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

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

UNSPSC

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

Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / CCA / IECEE CB Scheme / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized

Usegroups	**B**	**C**	**D**
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-12	20-12	20-12

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-V - 1987957

Approbationen

Nennspannung UN	750 V
Nennstrom IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-4

cUL Recognized

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-12	20-12	30-12

CCA

Nennspannung UN	750 V
Nennstrom IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-4

IECEE CB Scheme

Nennspannung UN	750 V
Nennstrom IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-4

cULus Recognized

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Klemmenmarker beschriftet

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-V - 1987957

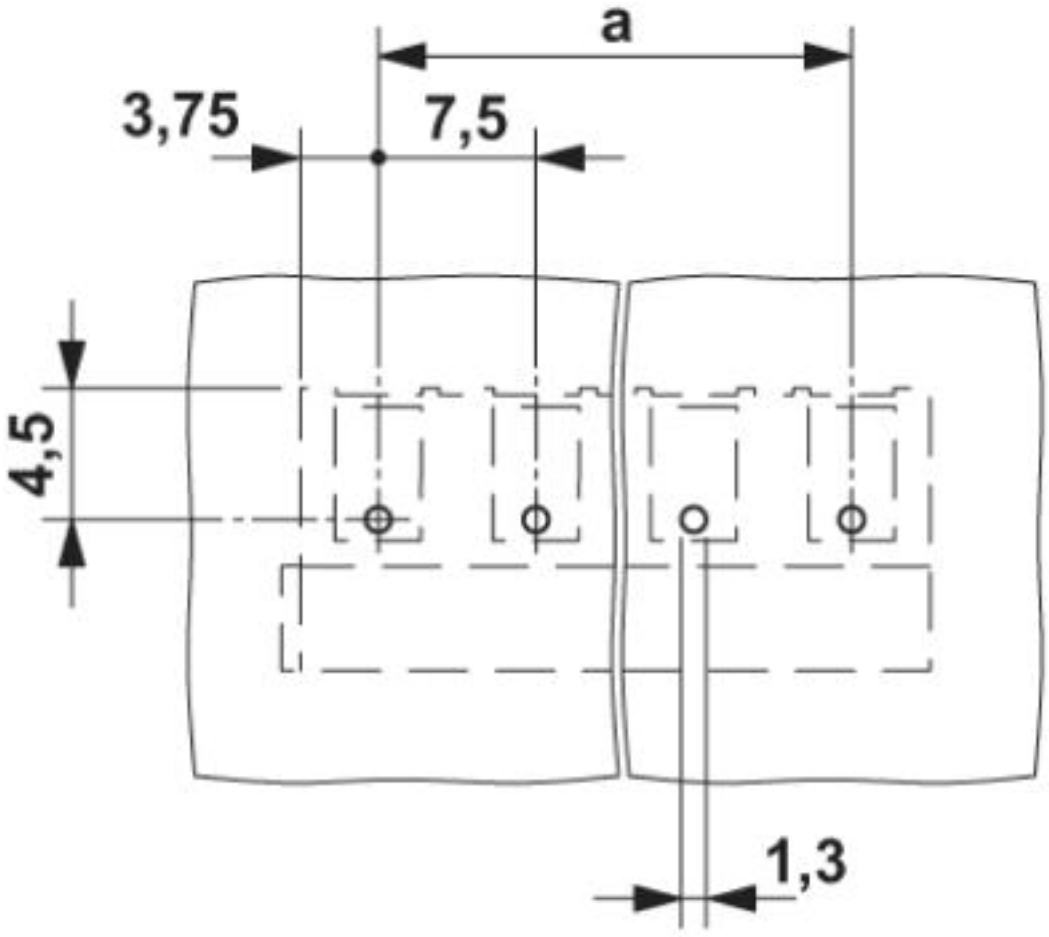
Zubehör

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



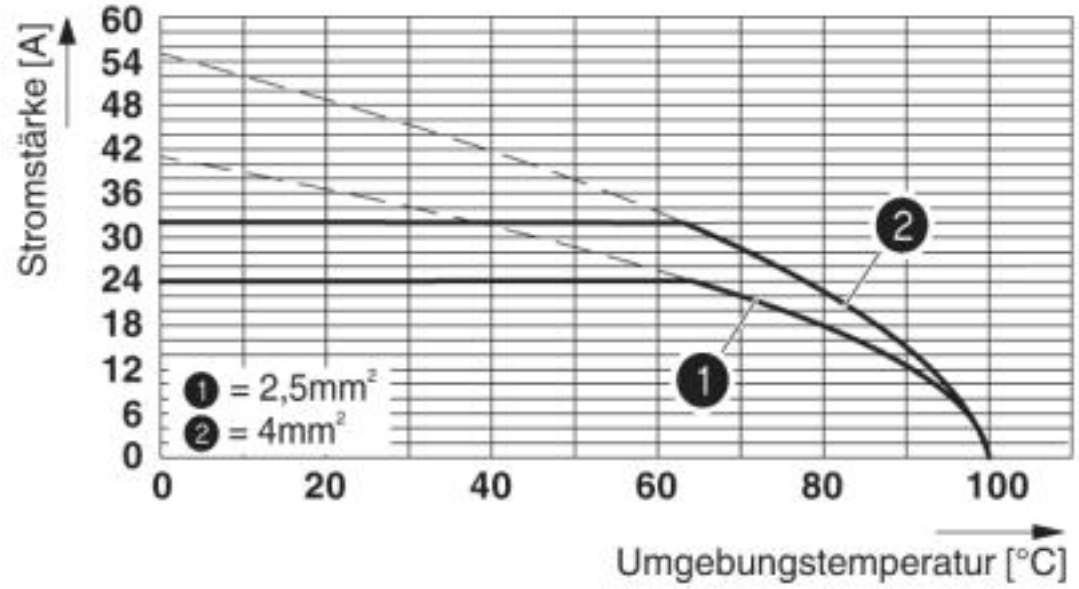
Zeichnungen

Bohrplan



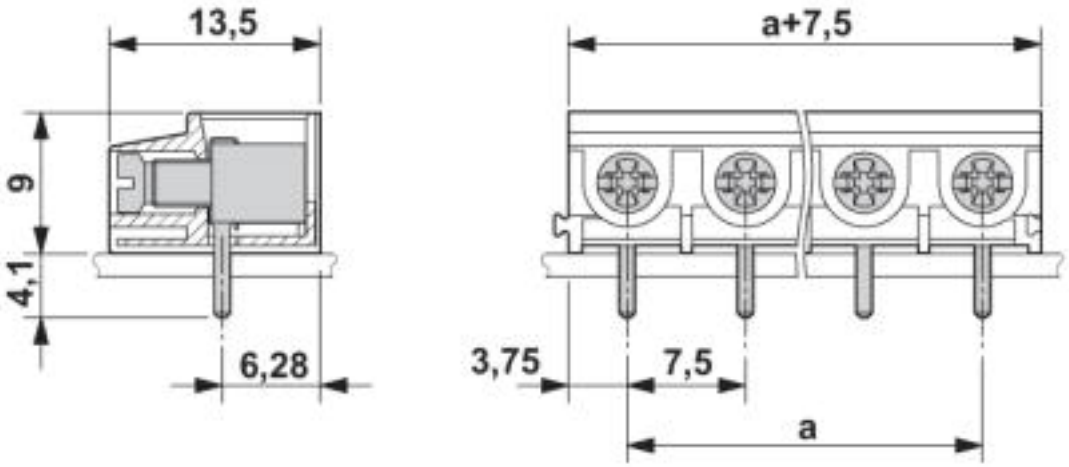
Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 2-7,5-V - 1987957

Diagramm



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com