

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 8-5,0-H - 1935831

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>)



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 8, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/ Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Produkteigenschaften

- ☒ Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- ☒ Raster 5,0 mm
- ☒ Robuste Ausführung für größere Querschnitte
- ☒ Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- ☒ Plus-Minus-Schraube

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	100
GTIN	4017918948450

Technische Daten

Maße

Länge	9 mm
Höhe	13,5 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	35 mm
Stiftabmessungen	1,0 mm
Stiftabstand	5 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

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 8-5,0-H - 1935831

Technische Daten

Allgemein

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	8
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/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
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.

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 8-5,0-H - 1935831

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 / IEC EE CB Scheme / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-12	20-12

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 

Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 8-5,0-H - 1935831

Approbationen

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

cUL Recognized 		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-12	20-12

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

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	250 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/ 8-5,0-H - 1935831

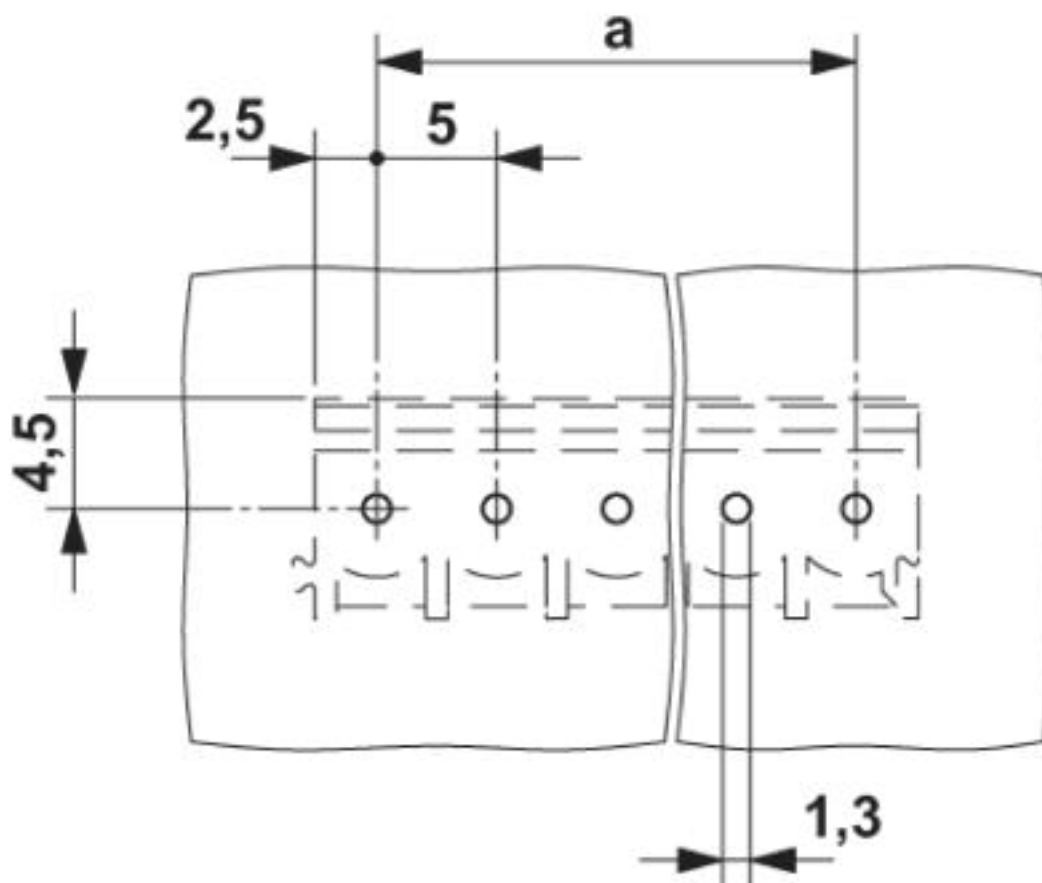
Zubehör

SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



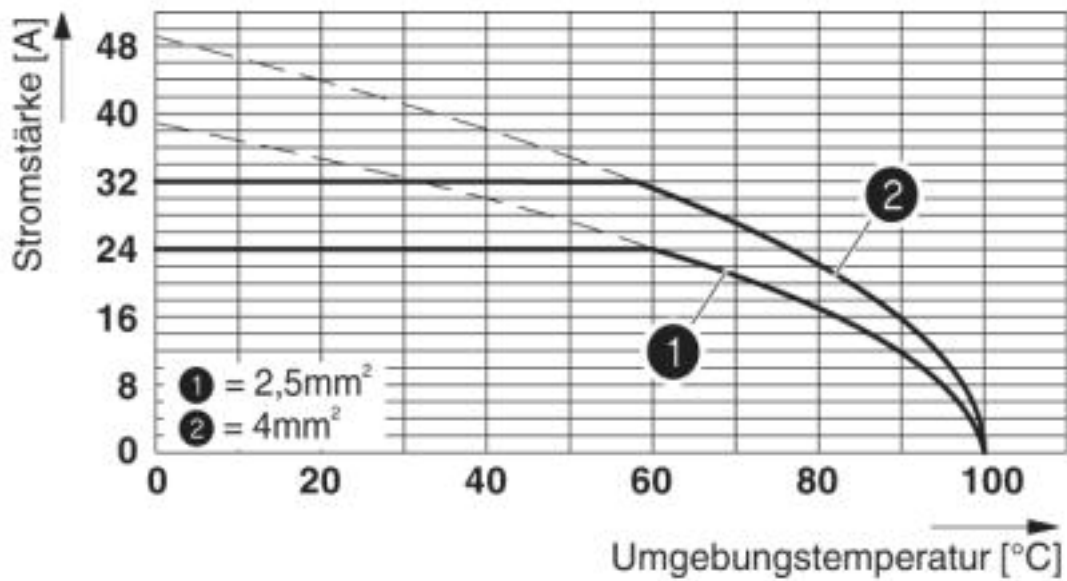
Zeichnungen

Bohrplan



Schraub-Kompaktklemme - PT 2,5/ 8-5,0-H - 1935831

Diagramm



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

Maßzeichnung

