

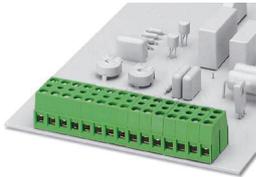
KDSP 1,5/ 2 - Leiterplattenklemme



1780905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 2, Artikelfamilie: KDSP 1,5, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,7 mm, Anzahl der Löt pins pro Potenzial: 2, Verpackungsart: verpackt im Karton. Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- Einfaches Durchschleifen von Potenzialen mit zusätzlicher Verbindung zur Leiterplatte
- Doppellötstifte reduzieren die mechanische Beanspruchung der Lötstellen
- Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1780905 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | E1 - Leiterplattenanschl. |
| Produktschlüssel | AALFCB |
| GTIN | 4017918040949 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,094 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6,09 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| Produkttyp | Leiterplattenklemme |
| Produktfamilie | KDSP 1,5 |
| Produktlinie | COMBICON Terminals S |
| Bauform | Leiterplattenklemme anreihbar+Durchgangsklemme |
| Polzahl | 2 |
| Rastermaß | 5 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 2 |
| Pinlayout | Lineares Pinning |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 2 |

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom I_N | 17,5 A |
| Nennspannung U_N | 400 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (III/2) | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (II/2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 4 kV |

Anschlussdaten

Anschluss technik

| | |
|-----------------|--|
| Bauform | Leiterplattenklemme anreihbar+Durchgangsklemme |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

Leiteranschluss

| | |
|--|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss mit Zughülse |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 16 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,14 mm ² ... 0,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |

KDSP 1,5/ 2 - Leiterplattenklemme

1780905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Kunststoffhülse | |
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Antriebsform Schraubenkopf | Längsschlitz (L) |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

Montage

| | |
|------------|------------------|
| Montageart | Wellenlöten |
| Pinlayout | Lineares Pinning |

Materialangaben

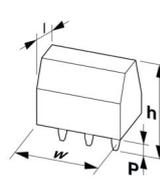
Materialangaben - Kontakt

| | |
|--|--|
| Hinweis | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht) | Zinn (5 - 7 μ m Sn) |
| Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht) | Nickel (2 - 3 μ m Ni) |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht) | Zinn (5 - 7 μ m Sn) |
| Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht) | Nickel (2 - 3 μ m Ni) |

Materialangaben - Gehäuse

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Farbe (Gehäuse) | grün (6021) |
| Isolierstoff | PA |
| Isolierstoffgruppe | I |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |

Maße

| | |
|-------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß | 5 mm |
| Breite [w] | 10 mm |
| Höhe [h] | 17,5 mm |
| Länge [l] | 18,8 mm |
| Bauhöhe | 13,8 mm |
| Lötstiftlänge [P] | 3,7 mm |
| Stiftabmessungen | 0,9 x 0,9 mm |

Leiterplatten-Design

| | |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 1,3 mm |
|---------------------|--------|

Elektrische Prüfungen

KDSP 1,5/ 2 - Leiterplattenklemme



1780905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>

Luft- und Kriechstrecken |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Isolierstoffgruppe | I |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 4 kV |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |

Verpackungsangaben

| | |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

KDSP 1,5/ 2 - Leiterplattenklemme

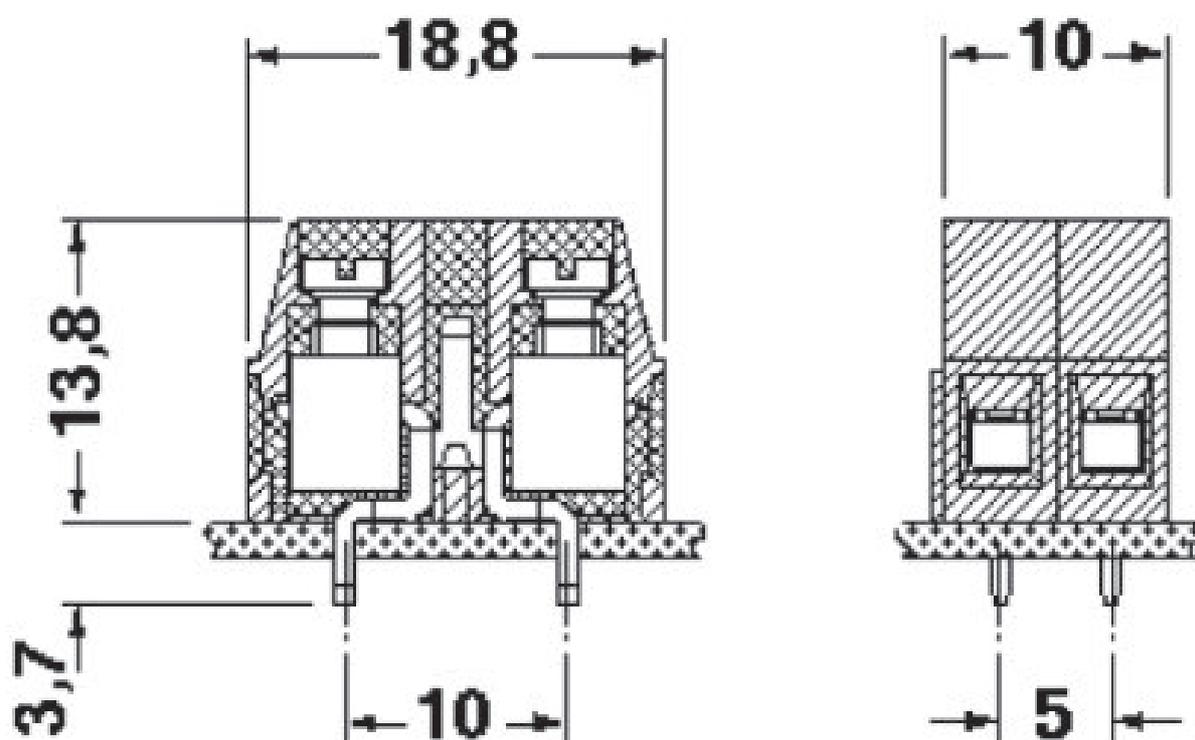
1780905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>



Zeichnungen

Maßzeichnung



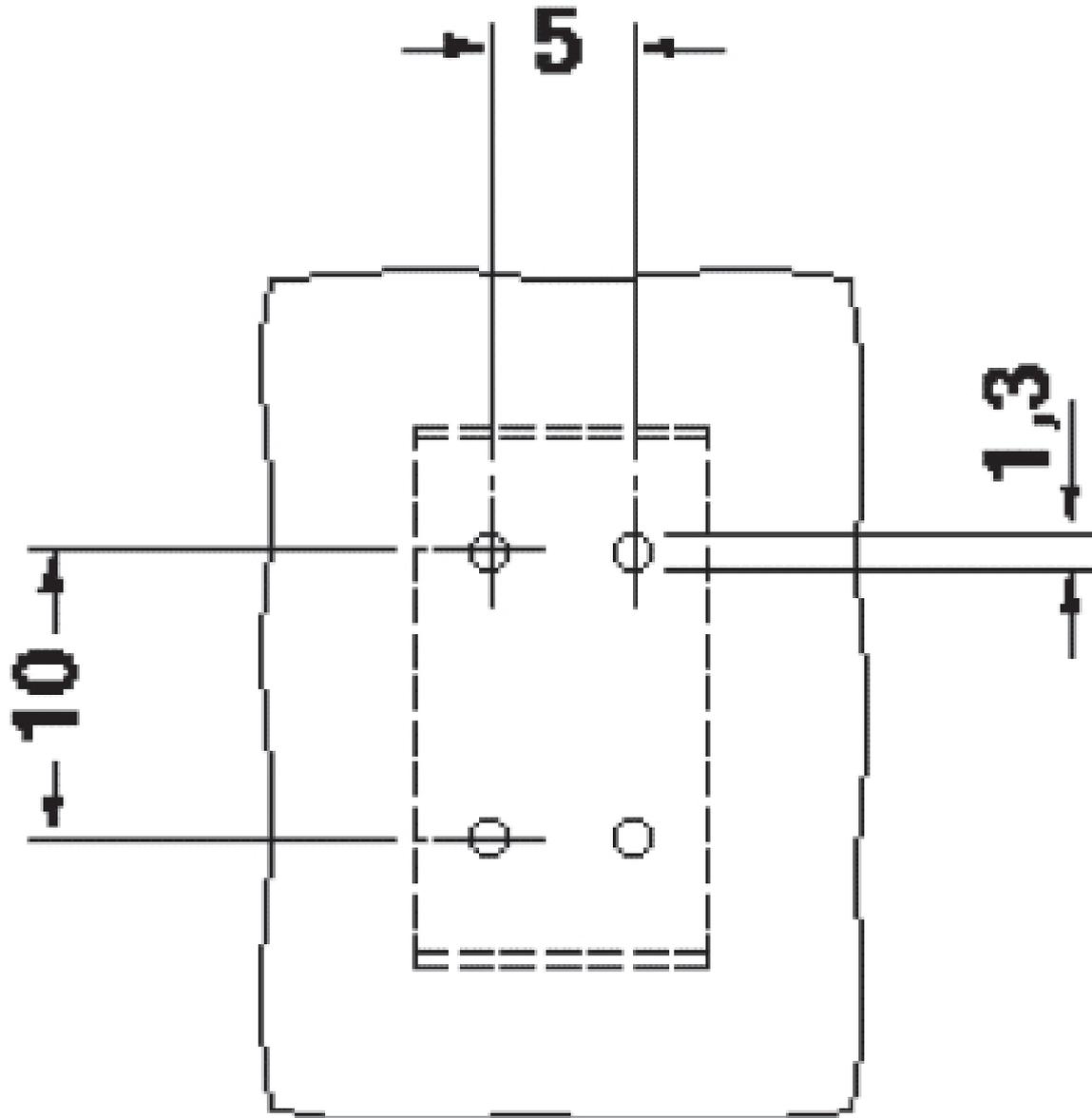
KDSP 1,5/ 2 - Leiterplattenklemme

1780905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>



Bohrplan/Lötpadgeometrie



KDSP 1,5/ 2 - Leiterplattenklemme



1780905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19770427 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | 300 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| D | 300 V | 10 A | 30 - 14 | - |

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | 300 V | 10 A | 28 - 14 | - |

KDSP 1,5/ 2 - Leiterplattenklemme



1780905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460101 |
| ECLASS-15.0 | 27460101 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

KDSP 1,5/ 2 - Leiterplattenklemme



1780905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780905>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,059 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de