

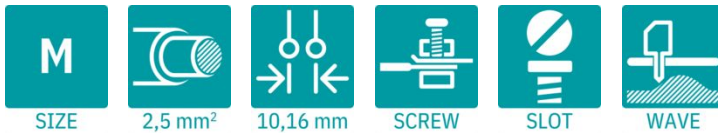
KDS 3-SILED 24 - Leiterplattenklemme



1780196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780196>

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: 6,3 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Anzahl der Potenziale: 1, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 1, Artikelfamilie: KDS 3-SI, Rastermaß: 10,16 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Pin-Layout: Lineares Doppel-Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 2, Verpackungsart: verpackt im Karton. Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt. Die Spannung wird durch die eingesetzte LED bestimmt.

Abbildung zeigt 1-polige Variante des Artikels

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
- Doppellötstifte reduzieren die mechanische Beanspruchung der Lötstellen
- Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1780196
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AAMFFD
GTIN	4017918040772
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13,37 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,5 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

KDS 3-SILED 24 - Leiterplattenklemme



1780196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780196>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenklemme
Produktfamilie	KDS 3-SI
Produktlinie	COMBICON Terminals M
Bauform	Leiterplattenklemme anreihbar+Sicherungsklemme
Polzahl	1
Rastermaß	10,16 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	1
Pinlayout	Lineares Doppel-Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	2

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	6,3 A
Nennspannung U_N	320 V
Bemessungsspannung (III/3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Bauform	Leiterplattenklemme anreihbar+Sicherungsklemme
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit	0,5 mm ² ... 1 mm ²

KDS 3-SILED 24 - Leiterplattenklemme



1780196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780196>

Kunststoffhülse	
Abisolierlänge	8 mm
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Doppel-Pinning

Materialangaben

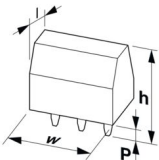
Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (5 µm - 7 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (5 µm - 7 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	5,08 mm
Breite [w]	10,16 mm
Höhe [h]	40,5 mm
Länge [l]	27 mm
Bauhöhe	41 mm
Lötstiftlänge [P]	3,5 mm
Stiftabmessungen	1,1 x 0,8 mm

Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,4 mm
---------------------	--------

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	320 V

KDS 3-SILED 24 - Leiterplattenklemme



1780196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780196>

Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Verpackungsangaben

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

KDS 3-SILED 24 - Leiterplattenklemme



1780196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780196>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780196>

 UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	250 V	15 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-

KDS 3-SILED 24 - Leiterplattenklemme



1780196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780196>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

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

KDS 3-SILED 24 - Leiterplattenklemme



1780196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1780196>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	48390cad-2472-4711-9a41-ab4d959f02c3

Phoenix Contact 2026 © - 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