

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Leiterplattenklemme



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>

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: 125 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Nennquerschnitt: 35 mm², Anzahl der Potenziale: 1, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 1, Artikelfamilie: MKDSP 25/...-FL, Rastermaß: 15 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: Z2L Pozidriv mit Längsschlitz, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 4,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 4, Verpackungsart: verpackt im Karton. Dauerhafte mechanische Belastungen der Klemme sind zu vermeiden

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
- Befestigungsflansche reduzieren die mechanische Beanspruchung der Lötstellen
- Integrierter Untersteckschutz verhindert Fehlstecken des Leiters unterhalb der Zughülse

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1932575
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AAOIAC
GTIN	4017918902018
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,68 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,9 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	SK

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Leiterplattenklemme



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenklemme
Produktfamilie	MKDSP 25/...-FL
Produktlinie	COMBICON Terminals XL
Bauform	Standard
Polzahl	1
Rastermaß	15 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	1
Befestigungstyp	ja
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	4

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	125 A
Nennspannung U_N	1000 V
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Bauform	Standard
Nennquerschnitt	35 mm ²

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 2
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 4 mm ²

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Leiterplattenklemme



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 16 mm²
Abisolierlänge	18 mm
Antriebsform Schraubenkopf	Pozidriv mit Längsschlitz (Z2L)
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm ... 4,5 Nm

Angaben zum Aluminiumleiter

Querschnitt / Drehmoment / Form der Leitung	Leitungsquerschnitt:35 mm²; Drehmoment:4,5 Nm; Form der Leitung:rund, eindrätig, Klasse 1(re)
Prüfspezifikation	DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603):2010-03
Hinweis zur Leitervorbehandlung	Für eine dauerhafte und sichere Kontaktierung des Aluminiumleiters sind folgende Maßnahmen erforderlich: Das abisolierte Ende des Aluminiumleiters ist mit einer Klinge von seiner Oxidschicht zu befreien und sofort in säure- und alkalifreie, d.h. neutrale Vaseline zu tauchen. Bei erneutem Leiteranschluss ist die Leitervorbehandlung zu wiederholen.

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
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
---------------------	---

Maße

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Leiterplattenklemme



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>

Maßzeichnung	
Rastermaß	15 mm
Breite [w]	30 mm
Höhe [h]	43,5 mm
Länge [l]	31 mm
Bauhöhe	39 mm
Lötstiftlänge [P]	4,5 mm
Stiftabmessungen	1,2 x 1,2 mm

Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,6 mm
---------------------	--------

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	8 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	8 mm

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

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Leiterplattenklemme

1932575

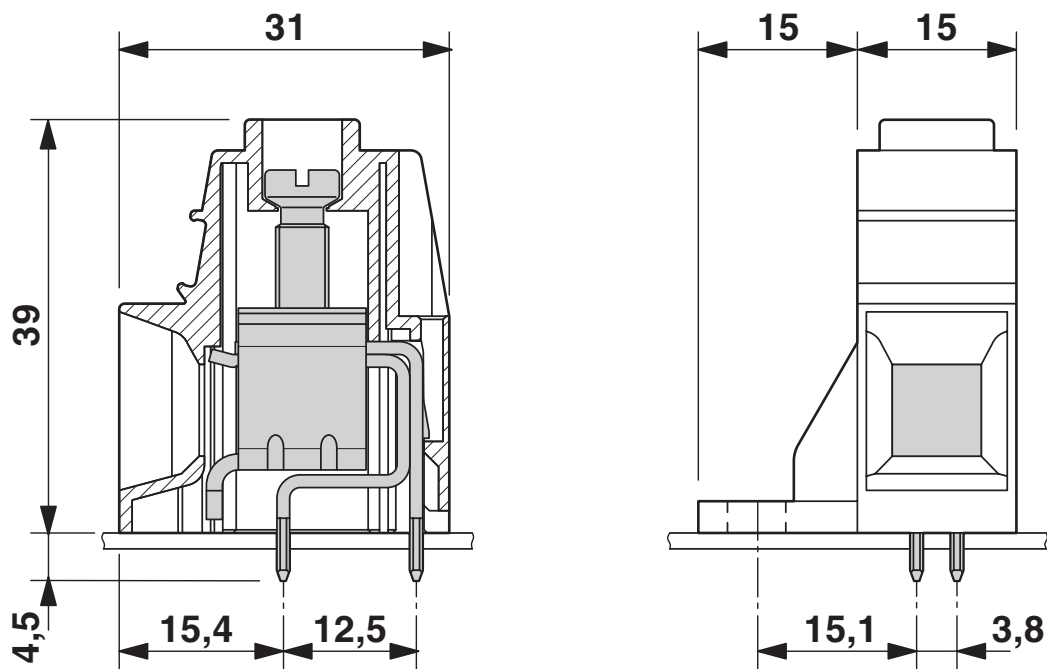
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>



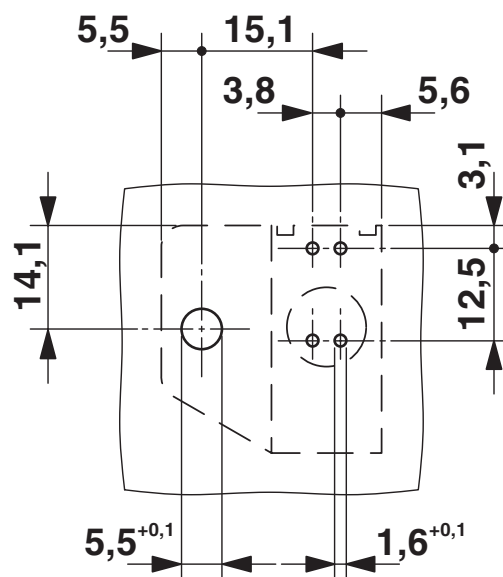
Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

Zeichnungen

Maßzeichnung



Bohrplan/Lötpadgeometrie



MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Leiterplattenklemme



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19770427				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	115 A	20 - 2	-
C	600 V	115 A	20 - 2	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40041859				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	1000 V	125 A	-	0,5 - 35

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Leiterplattenklemme



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSP 25/ 1-15,00-FL - Leiterplattenklemme



1932575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1932575>

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 %
---	--

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