# UWV 10-POT - Durchführungsklemme

3073526

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073526

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.






Durchführungsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Lötanschluss, Polzahl: 1, Belastungsstrom: 57 A, Querschnitt: 0,5 mm$^2$ - 16 mm$^2$, Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: -90 °, Breite: 10,1 mm, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Werkzeugloses Rastprinzip erlaubt einfache Montage an der Gerätewand
- Automatischer Wandstärkenausgleich erlaubt universellen Einsatz
- Zuverlässige Dichtigkeit selbst bei niedrig-viskosen Vergussmassen

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 3073526 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AA |
| Produktschlüssel | AA1CDD |
| GTIN | 4046356344760 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,532 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 15,523 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Durchführungsklemme |
| Produktfamilie | UWV 10-POT |
| Polzahl | 1 |
| Rastermaß | 10,1 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Bestückung

| | |
|---|---|
| Teilbestückung | Nein |

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennstrom $I_N$ | 57 A |
| Nennspannung $U_N$ | 320 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Steckverbindersystem | UW 10 |
| Nennquerschnitt | 10 mm² |

Leiteranschluss außen

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss mit Zughülse |
| Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung | -90 ° |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 16 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Lehrdorn | B6 |

| | |
|---|---|
| Abisolierlänge | 11 mm |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 Nm ... 1,8 Nm |

Leiteranschluss innen

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Lötanschluss |
| Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung | 0 ° |

## Montage

| | |
|---|---|
| Wandstärke | 1 mm...4 mm |

## Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

| | |
|---|---|
| Hinweis | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Oberflächenbeschaffenheit | verzinnt |

Materialangaben - Gehäuse

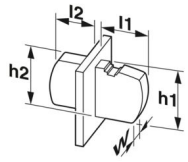
| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | grau (7042) |
| Isolierstoff | PA |
| Isolierstoffgruppe | I |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12 | 850 |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2 | 125 °C |

## Hinweise

Sicherheitshinweis

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweis | • Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf das Produkt installieren und betreiben.<br>Um Gefahren zu erkennen und zu vermeiden, muss das Fachpersonal mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. |
| | • Beachten Sie die hier aufgeführten technischen Daten und die Dokumente unter „Downloads“. Im Download-Bereich finden Sie wichtige Informationen wie z. B. Einbauanweisungen, technische Zeichnungen und 3D-Daten. |
| | • Der Kabeleinführtrichter ist nicht fingerberührsicher. Verbinden oder Lösen der Klemme niemals unter Spannung. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Berührschutz zu gewährleisten. |
| | • Zur Einhaltung der Nennspannung die Klemme auf der Innenseite vergießen. |

## Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Rastermaß | 10,1 mm |
| Breite [w] | 10,1 mm |

Außenmaß

| | |
|---|---|
| Höhe [h1] | 33 mm |
| Länge [l1] | 32 mm |

Innenmaß

| | |
|---|---|
| Höhe [h2] | 21 mm |
| Länge [l2] | 15 mm |

## Mechanische Prüfungen

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Zugprüfung

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert | 0,5 mm² / starr / > 20 N |
| | 0,5 mm² / flexibel / > 20 N |
| | 16 mm² / mehrdrähtig / > 100 N |
| | 10 mm² / flexibel / > 90 N |

## Elektrische Prüfungen

Erwärmungsprüfung

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Anforderung Erwärmungsprüfung | Temperaturerhöhung ≤ 45 K |

Kurzzeitstromfestigkeit

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |

Luft- und Kriechstrecken | 1. Isolationskoordination

| | |
|---|---|
| Anwendung | ohne Distanzplatte |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 3 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 4 mm |

Luft- und Kriechstrecken | 2. Isolationskoordination

| | |
|---|---|
| Anwendung | mit Distanzplatte |
| Prüfspezifikation | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 5,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 6,3 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenz | 10 - 150 - 10 Hz |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Beschleunigung | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Prüfdauer je Achse | 2,5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |

Schocken

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Schockform | Halbsinusförmig |
| Beschleunigung | 30g |
| Schockdauer | 18 ms |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |

Glühdrahtprüfung

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatur | 960 °C |
| Einwirkdauer | 30 s |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve) |

Umgebungsbedingungen

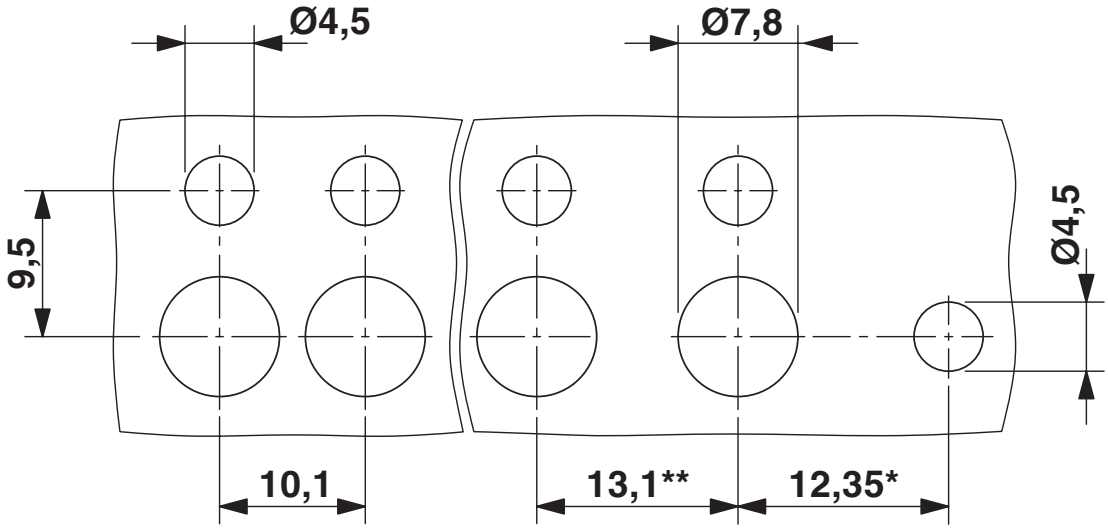
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |

## Verpackungsangaben

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

## Zeichnungen

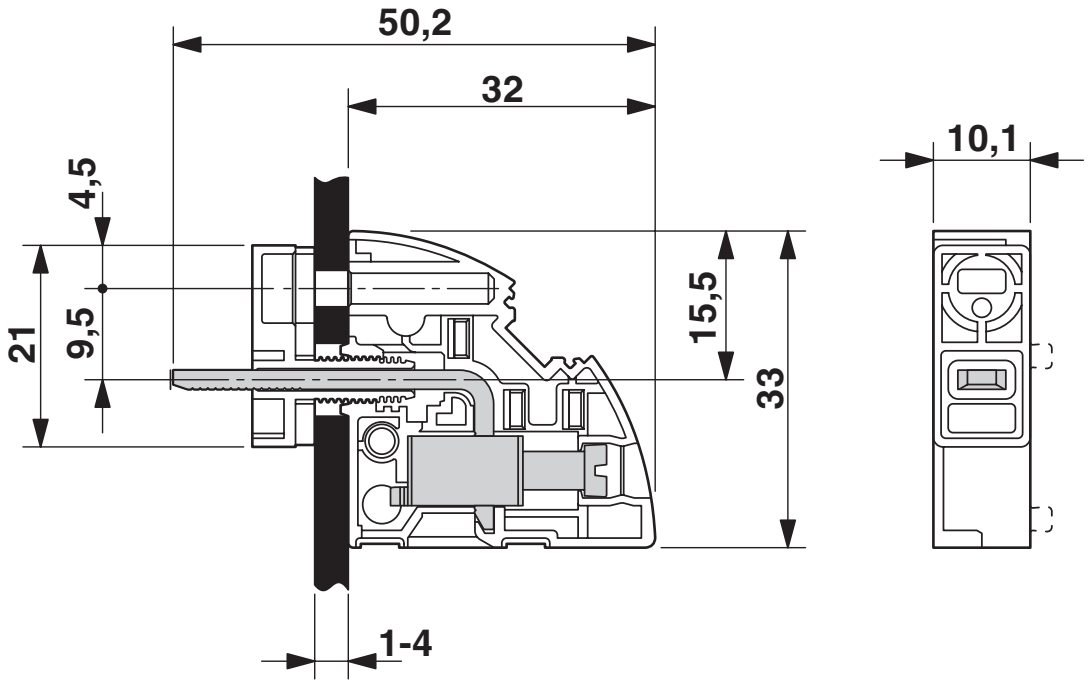
Maßzeichnung



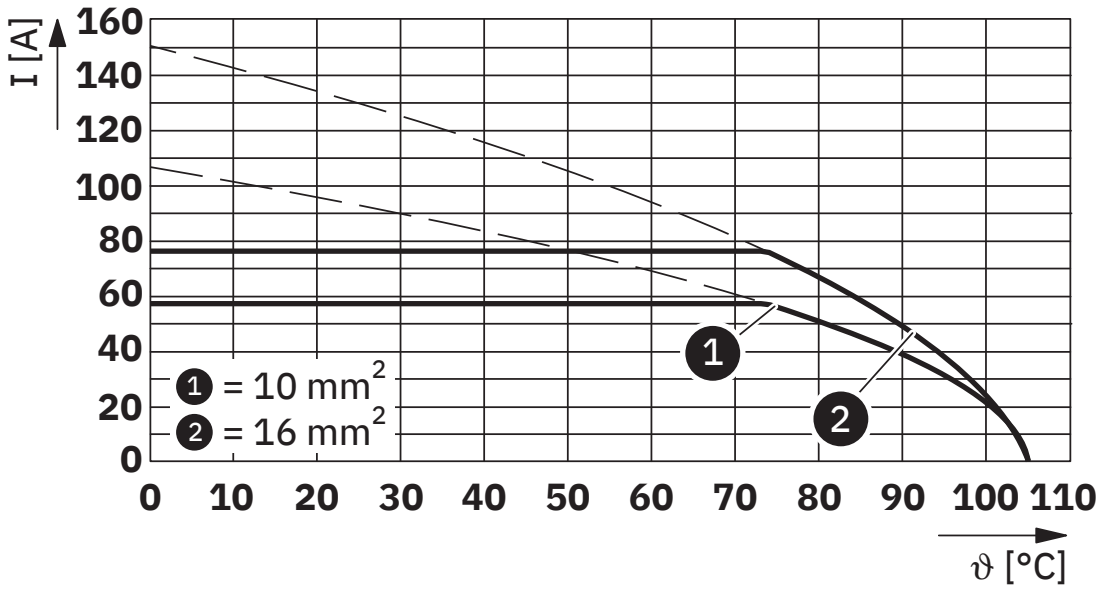

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F

** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...

Maßzeichnung



Diagramm




Typ: UWV 10-POT

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073526

**CSA**
Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 65 A | 20 - 6 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 65 A | 20 - 6 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 20 - 6 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E60425-20100423

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 65 A | 20 - 6 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 65 A | 20 - 6 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 20 - 6 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001283 |

### UNSPSC

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

## 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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



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