

UWV 4 - Durchführungsklemme

3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

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, Schraubanschluss mit Zughülse, Polzahl: 1, Belastungsstrom: 32 A, Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: -90 °, Breite: 8,1 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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3073380 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | AA1ADD |
| GTIN | 4046356344692 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 10,94 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 10,94 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | CN |

UWV 4 - Durchführungsklemme



3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Produkttyp | Durchführungsklemme |
| Produktfamilie | UWV 4 |
| Polzahl | 1 |
| Rastermaß | 8,1 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|-------|
| Nennstrom I_N | 32 A |
| Nennspannung U_N | 320 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|----------------------|-------------------|
| Steckverbindersystem | UW 4 |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |

Leiteranschluss außen

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Schraubanschluss mit Zughülse |
| Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung | -90 ° |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Lehrdorn | A4 |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

UWV 4 - Durchführungsklemme



3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

Leiteranschluss innen

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Schraubanschluss mit Zughülse |
| Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung | 0 ° |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Lehrdorn | A4 |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

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 | verzinkt |

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 | <ul style="list-style-type: none">Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf das Produkt installieren und betreiben. 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 |
|--------------------|---|

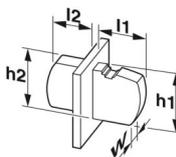
UWV 4 - Durchführungsklemme

3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

| | |
|--|--|
| | wichtige Informationen wie z. B. Einbauanweisungen, technische Zeichnungen und 3D-Daten. |
| | <ul style="list-style-type: none">• Der Kabeleinführtrichter ist nicht fingerberührsicher. Verbinden oder Lösen der Klemme niemals unter Spannung. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Berührungsschutz zu gewährleisten. |

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß | 8,1 mm |
| Breite [w] | 8,1 mm |
| Außenmaß | |
| Höhe [h1] | 25,3 mm |
| Länge [l1] | 26,8 mm |
| Innenmaß | |
| Höhe [h2] | 24,8 mm |
| Länge [l2] | 20,8 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 | 0,25 mm ² / starr / > 10 N |
| | 0,25 mm ² / flexibel / > 10 N |
| | 6 mm ² / starr / > 80 N |
| | 4 mm ² / flexibel / > 60 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 |
|-----------|--------------------|

UWV 4 - Durchführungsklemme



3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

| | |
|--|---------------------------------------|
| 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 |

Glühdrahtprüfung

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

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.) |

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 |

UWV 4 - Durchführungsklemme

3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>



Verpackungsangaben

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

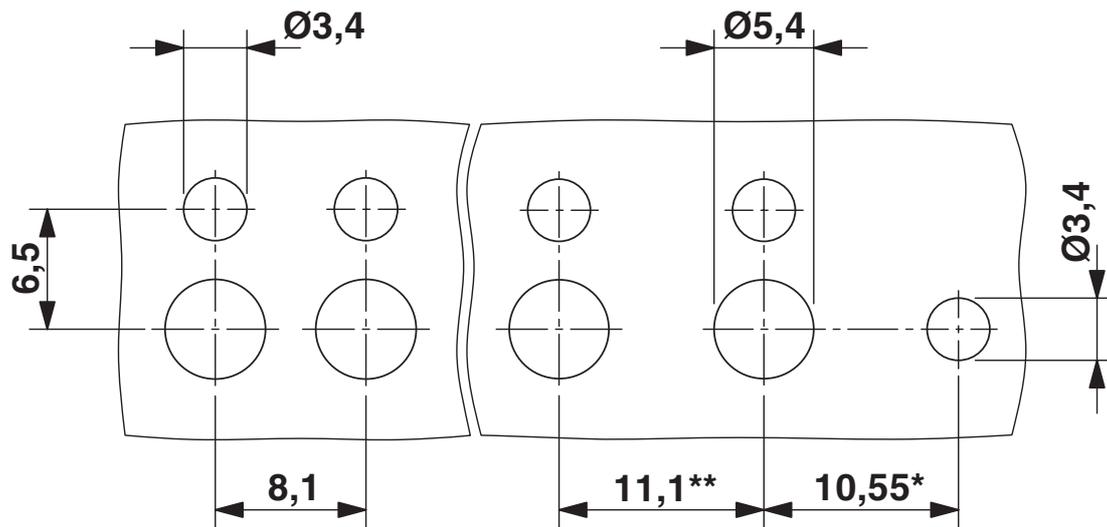
UWV 4 - Durchführungsklemme

3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

Zeichnungen

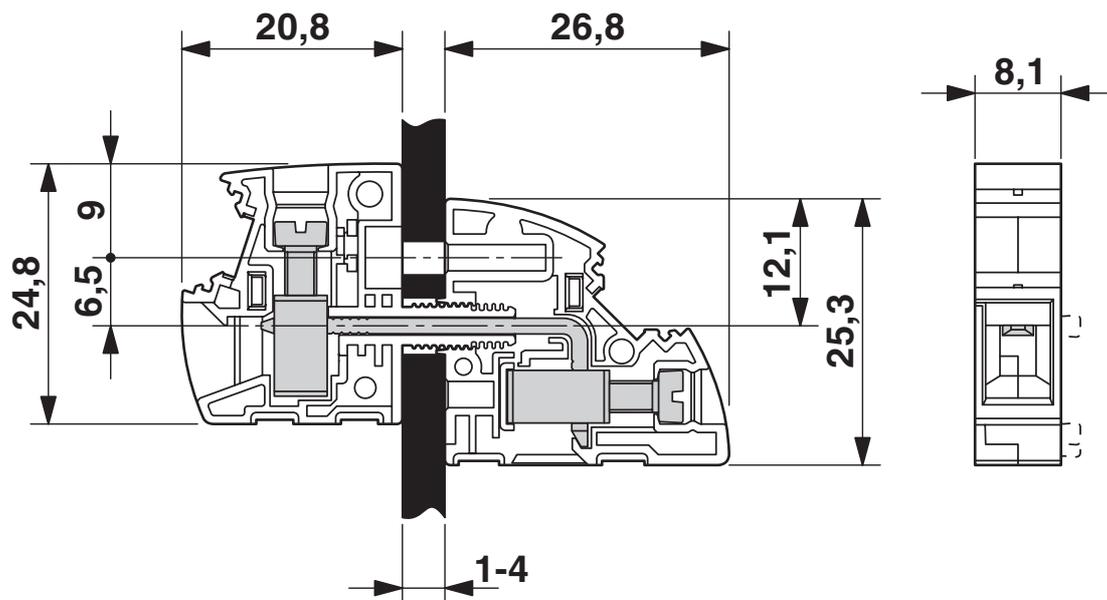
Maßzeichnung



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

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

Maßzeichnung

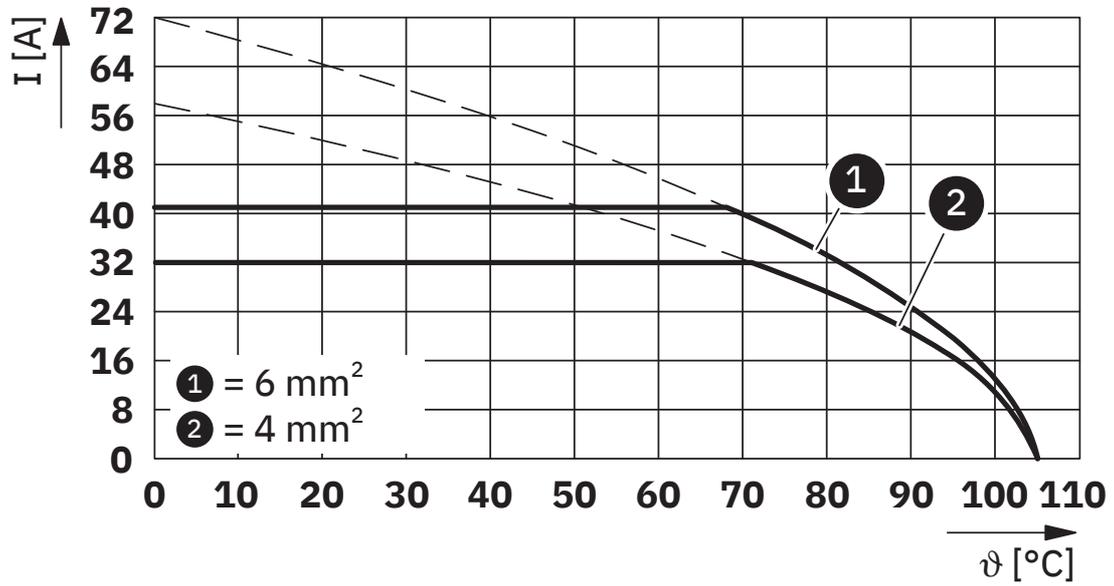


UWV 4 - Durchführungsklemme

3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

Diagramm



Typ: UWV 4

UWV 4 - Durchführungsklemme



3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | 300 V | 30 A | 24 - 10 | - |
| C | 300 V | 30 A | 24 - 10 | - |
| D | 600 V | 5 A | 24 - 10 | - |

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20100423 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | 300 V | 30 A | 24 - 10 | - |
| C | 300 V | 30 A | 24 - 10 | - |
| D | 600 V | 5 A | 24 - 10 | - |

UWV 4 - Durchführungsklemme



3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001283 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

UWV 4 - Durchführungsklemme



3073380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073380>

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 „Herstellereklärung“. 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 | d19d644f-49c1-41c7-aac9-d48559fde358 |

Phoenix Contact 2025 © - 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