

UWV 25 - Durchführungsklemme



3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>

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: 101 A, Querschnitt: 6 mm² - 35 mm², Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: -90 °, Breite: 15 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	3073445
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	AA1EDE
GTIN	4046356344746
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,14 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	55,6 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

UWV 25 - Durchführungsklemme

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsklemme
Produktfamilie	UWV 25
Polzahl	1
Rastermaß	15,1 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	101 A
Nennspannung U_N	630 V
Bemessungsspannung (III/3)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Steckverbindersystem	UW 25
Nennquerschnitt	25 mm ²

Leiteranschluss außen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	-90 °
Leiterquerschnitt starr	6 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	10 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	4 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	4 mm ² ... 25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	4 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Lehrdorn	B7
Abisolierlänge	19 mm
Anzugsdrehmoment	4 Nm ... 4,5 Nm

UWV 25 - Durchführungsklemme



3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>

Leiteranschluss innen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Leiterquerschnitt starr	6 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	10 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	4 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	4 mm² ... 25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	2,5 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	4 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	2,5 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	2,5 mm² ... 10 mm²
Lehrdorn	B7
Abisolierlänge	19 mm
Anzugsdrehmoment	4 Nm ... 4,5 Nm

Montage

Wandstärke	1 mm...6 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. 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 25 - Durchführungsklemme

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>

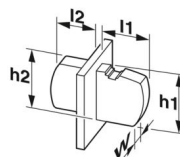


wichtige Informationen wie z. B. Einbauanweisungen, technische Zeichnungen und 3D-Daten.

- Der Kabeleinführtrichter ist nicht fingerberührsicher. Verbinden oder Lösen der Klemme niemals unter Spannung. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Berührungsschutz zu gewährleisten.

Maße

Maßzeichnung



Rastermaß

15,1 mm

Breite [w]

15 mm

Außenmaß

Höhe [h1]

54,82 mm

Länge [l1]

45,48 mm

Innenmaß

Höhe [h2]

45,02 mm

Länge [l2]

33 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

6 mm² / starr / > 80 N

10 mm² / flexibel / > 90 N

35 mm² / mehrdrähtig / > 190 N

25 mm² / flexibel / > 135 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 25 - Durchführungsklemme



3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>

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)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	8 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)	800 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	10 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Glühdrahtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
Temperatur	960 °C
Einwirkdauer	30 s

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
----------------	--------------------

UWV 25 - Durchführungsklemme

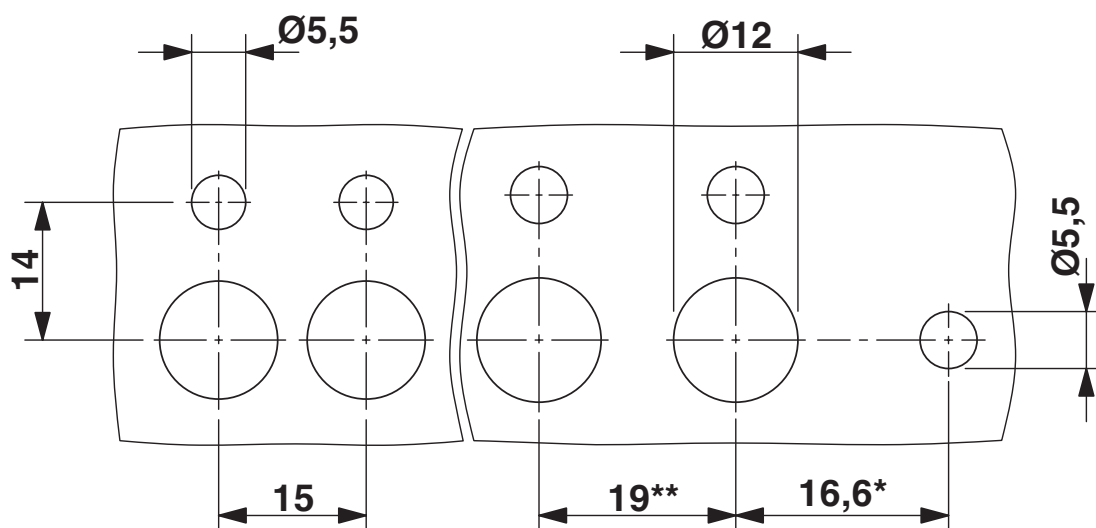
3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>



Zeichnungen

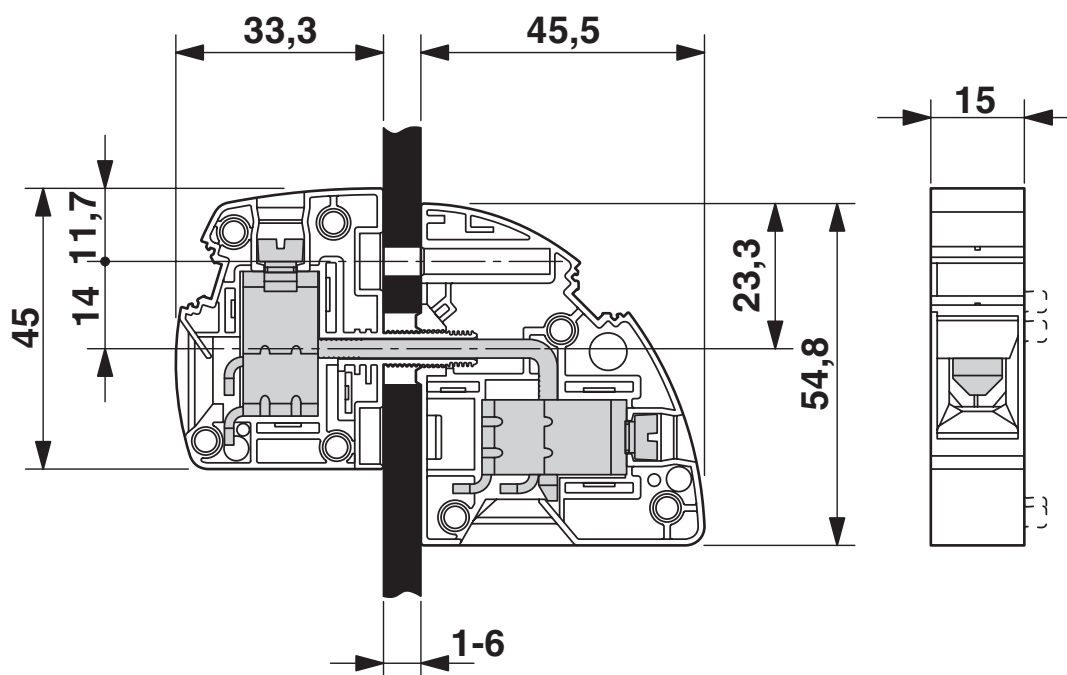
Maßzeichnung



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

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

Maßzeichnung



UWV 25 - Durchführungsklemme



3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20100423				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	112,5 A	10 - 2	-
C	600 V	112,5 A	10 - 2	-

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	10 - 3	-
C	-	-	10 - 3	-

UWV 25 - Durchführungsklemme

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

UWV 25 - Durchführungsklemme

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073445>



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