

HDFKV 25-VP/Z - Durchführungsklemme



0714150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

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.



25 mm²



SCREW



BOX



Durchführungsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Kabelschuhanschluss, Polzahl: 1, Belastungsstrom: 101 A, Querschnitt: 6 mm² - 35 mm², Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: -90 °, Breite: 15,1 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	0714150
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AA1EAD
GTIN	4046356180245
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,25 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,25 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	GR

HDFKV 25-VP/Z - Durchführungsklemme



0714150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	HDFKV 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	500 V
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Steckverbindersystem	HDFK 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	B8
Abisolierlänge	19 mm
Anzugsdrehmoment	4 Nm ... 4,5 Nm

Leiteranschluss innen

HDFKV 25-VP/Z - Durchführungsklemme



0714150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

Anschlussart	Kabelschuhanschluss
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °

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	verzинnt

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 wichtige Informationen wie z. B. Einbauanweisungen, technische Zeichnungen und 3D-Daten.• Der Kabeleinführtrichter ist nicht fingerberühsicher. Verbinden oder Lösen der Klemme niemals unter Spannung. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Berühschutz zu gewährleisten.• Zur Einhaltung der Nennspannung den Kabelschuh gerade und zentriert ausrichten, sowie die Klemme auf der Innenseite vergießen.

Maße

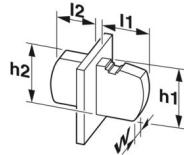
HDFKV 25-VP/Z - Durchführungsleitungsklemme



0714150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

Maßzeichnung



Rastermaß

15,1 mm

Breite [w]

15,1 mm

Höhe [h]

53,6 mm

Länge [l]

74 mm

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken | 1. Isolationskoordination

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

Verpackungsangaben

Verpackungsart

verpackt im Karton

HDFKV 25-VP/Z - Durchführungsklemme

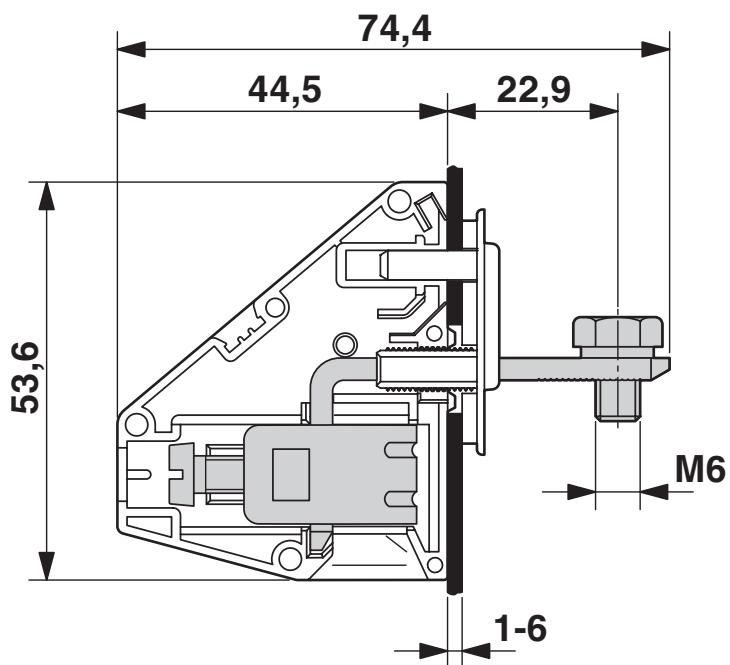


0714150

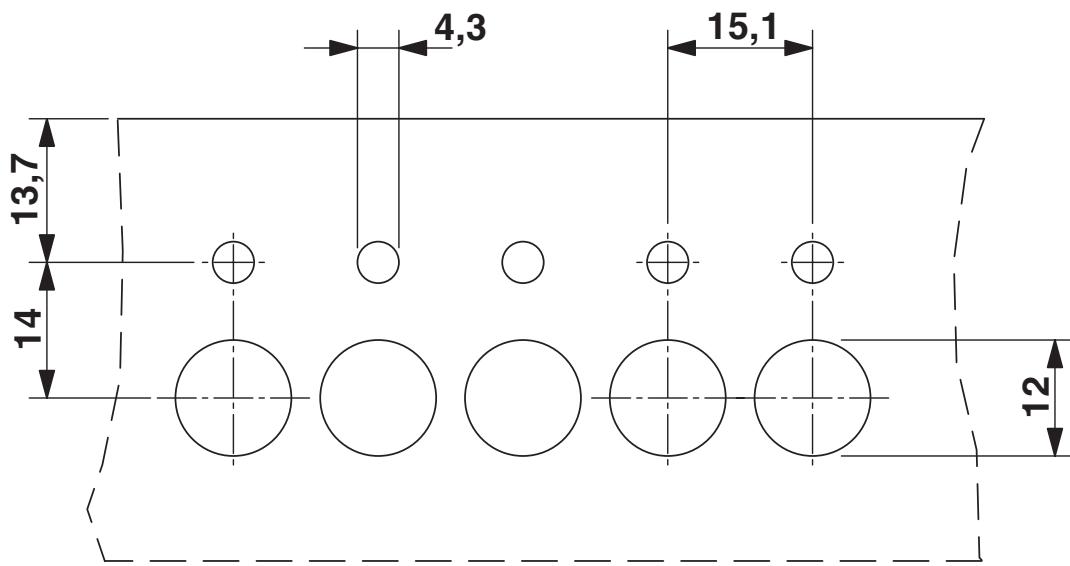
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



HDFKV 25-VP/Z - Durchführungsklemme



0714150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	600 V	100 A	8 - 2	-
C	600 V	100 A	8 - 2	-

UL Recognized Zulassungs-ID: E60425-19890329				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	600 V	115 A	8 - 2	-
C	600 V	115 A	8 - 2	-

HDFKV 25-VP/Z - Durchführungsleitungsklemme



0714150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

HDFKV 25-VP/Z - Durchführungsleitung



0714150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0714150>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de