

HDFKV 50-VP-DP - Durchführungsklemme



0708593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708593>

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, Kabelschuhanschluss, Polzahl: 1, Belastungsstrom: 150 A, Querschnitt: 16 mm² - 50 mm², Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: -90 °, Breite: 18,8 mm

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	0708593
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	AA1FAE
GTIN	4017918004705
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	99,54 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,54 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	GR

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsklemme
Produktfamilie	HDFKV 50-VP
Polzahl	1
Rastermaß	18,8 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	150 A
Nennspannung U_N	690 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Steckverbindersystem	HDFK 50
Nennquerschnitt	50 mm ²

Leiteranschluss außen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	-90 °
Leiterquerschnitt starr	16 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	16 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	10 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	10 mm ² ... 50 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	6 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	10 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	6 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	6 mm ² ... 10 mm ²
Lehrdorn	B10
Abisolierlänge	24 mm
Anzugsdrehmoment	6 Nm ... 8 Nm

Leiteranschluss innen

HDFKV 50-VP-DP - Durchführungsklemme



0708593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708593>

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	verzinkt

Materialangaben - Gehäuse

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 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 den Kabelschuh gerade und zentriert ausrichten, sowie die Klemme auf der Innenseite vergießen. • Es besteht keine elektrische Kontaktierung zum Gehäuse. Stellen Sie bei grün-gelben Farbvarianten und mit PE gekennzeichneten Artikeln die Schutzterdung sicher.
--------------------	---

Maße

HDFKV 50-VP-DP - Durchführungsklemme



0708593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708593>

Maßzeichnung	
Rastermaß	18,8 mm
Breite [w]	18,8 mm

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken | 1. Isolationskoordination

Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	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

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

HDFKV 50-VP-DP - Durchführungsklemme



0708593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708593>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708593>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	125 A	6 - 1/0	-
C				
	600 V	125 A	6 - 1/0	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E60425-19890329				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	170 A	6 - 2/0	-
C				
	600 V	170 A	6 - 2/0	-

HDFKV 50-VP-DP - Durchführungsklemme



0708593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708593>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

HDFKV 50-VP-DP - Durchführungsklemme



0708593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708593>

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