

HDFK 50 - Durchführungsklemme

0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

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: 150 A, Querschnitt: 16 mm² - 50 mm², Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: 0 °, Breite: 18,8 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	0708739
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	AA1FAA
Katalogseite	Seite 617 (C-1-2013)
GTIN	4017918004750
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	126,38 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	126,38 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	GR

HDFK 50 - Durchführungsklemme



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsklemme
Produktfamilie	HDFK 50
Polzahl	1
Rastermaß	18,8 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	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

Anschluss technik

Steckverbindersystem	HDFK 50
Nennquerschnitt	50 mm ²

Leiteranschluss außen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
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

HDFK 50 - Durchführungsklemme



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

Leiteranschluss innen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
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

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

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

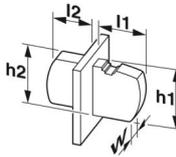
HDFK 50 - Durchführungsklemme

0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

	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. • Es besteht keine elektrische Kontaktierung zum Gehäuse. Stellen Sie bei grün-gelben Farbvarianten und mit PE gekennzeichneten Artikeln die Schutzerdung sicher.

Maße

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

Außenmaß

Breite [w]	18,8 mm
Höhe [h1]	54 mm
Länge [l1]	43 mm

Innenmaß

Breite [w]	18,8 mm
Höhe [h2]	55 mm
Länge [l2]	35 mm

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken | 1. Isolationskoordination

Anwendung	Metallwand 1,0 mm ... 6,0 mm
Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
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

Luft- und Kriechstrecken | 2. Isolationskoordination

Anwendung	Kunststoffwand 1,0 ... 6,0 mm
Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	630 V

HDFK 50 - Durchführungsklemme



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	8 mm

Luft- und Kriechstrecken | 3. Isolationskoordination

Anwendung	Kunststoffwand 1,0 ... 6,0 mm mit Distanzplatte DP-HDFK
Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm

Verpackungsangaben

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

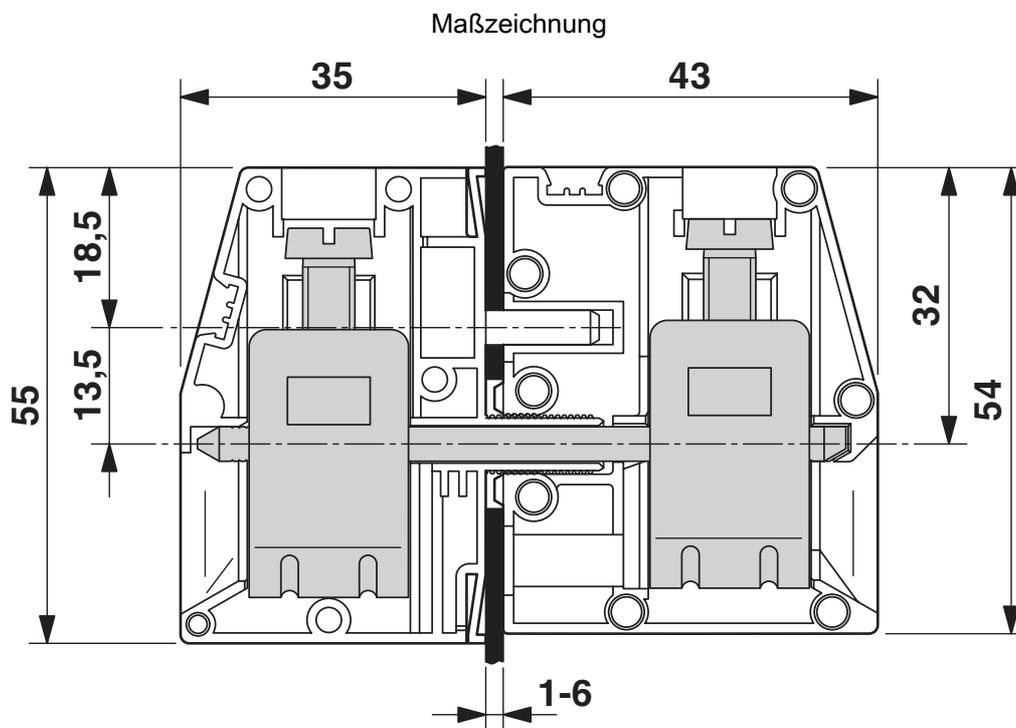
HDFK 50 - Durchführungsklemme

0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>



Zeichnungen



HDFK 50 - Durchführungsklemme



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	600 V	125 A	6 - 1/0	-
Usegroup 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
Usegroup B	600 V	170 A	6 - 2/0	-
Usegroup C	600 V	170 A	6 - 2/0	-

 KEMA-KEUR Zulassungs-ID: 2169260.01				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	690 V	150 A	-	- 50

HDFK 50 - Durchführungsklemme



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27141134

ETIM

ETIM 9.0

EC001283

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

HDFK 50 - Durchführungsklemme



0708739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708739>

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