

HDFK 95A - Durchführungsklemme



0711098

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0711098>

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: 232 A, Querschnitt: 25 mm² - 95 mm², Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: 0 °, Breite: 25 mm, Farbe: grau

Produktbeschreibung

Außenteil, mit Strombalken

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	0711098
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Produktschlüssel	AA1GAA
Rabattgruppe	A10
GTIN	4017918254179
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	149,97 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	149,97 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	GR

HDFK 95A - Durchführungsklemme



0711098

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0711098>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsklemme
Produktfamilie	HDFK 95
Polzahl	1
Rastermaß	25 mm

Datenpflagestand

Artikelrevision	05
-----------------	----

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I_N	232 A
Nennspannung U_N	1000 V (bei Metallwänden von 1 mm ... 2,5 mm)
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Steckverbindersystem	HDFK 95
Nennquerschnitt	95 mm ²

Leiteranschluss außen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Leiterquerschnitt starr	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	35 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	25 mm ² ... 95 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	16 mm ² ... 35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	16 mm ² ... 35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	16 mm ² ... 35 mm ²
Lehrdorn	B12
Abisolierlänge	27 mm
Anzugsdrehmoment	15 Nm ... 20 Nm

Leiteranschluss innen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Leiterquerschnitt starr	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	35 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	25 mm ² ... 95 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	16 mm ² ... 35 mm ²

HDFK 95A - Durchführungsklemme



0711098

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0711098>

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	16 mm ² ... 35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	16 mm ² ... 35 mm ²
Lehrdorn	B12
Abisolierlänge	27 mm
Anzugsdrehmoment	15 Nm ... 20 Nm

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

Hinweis zur Anwendung	Diese Variante wird ohne Innenteil ausgeliefert. Der Anwender muss deswegen den Einbau und die Luft- und Kriechstrecken zum Gehäuse sicherstellen.
-----------------------	--

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.
--------------------	---

Maße

HDFK 95A - Durchführungsklemme

0711098

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0711098>

Maßzeichnung	
Rastermaß	25 mm
Breite [w]	25 mm

Außenmaß

Höhe [h1]	73,9 mm
Länge [l1]	50,54 mm

Innenmaß

Höhe [h2]	30,7 mm
Länge [l2]	40,9 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	25 mm ² / mehrdrähtig / > 135 N
	35 mm ² / flexibel / > 190 N
	95 mm ² / mehrdrähtig / > 351 N
	95 mm ² / flexibel / > 351 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	Metallwand 1,0 mm ... 2,5 mm
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)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm

HDFK 95A - Durchführungsklemme



0711098

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0711098>

Luft- und Kriechstrecken | 2. Isolationskoordination

Anwendung	Metallwand > 2,5 mm ... 5,0 mm
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

Luft- und Kriechstrecken | 3. Isolationskoordination

Anwendung	Metallwand > 5,0 mm ... 6,0 mm
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)	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 | 4. Isolationskoordination

Anwendung	Kunststoffwand 1,0 ... 6,0 mm
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)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 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
----------------	--------------------

HDFK 95A - Durchführungsklemme

0711098

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0711098>



Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com