

# HDFK 16 GNYE - Durchführungsklemme



0709877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0709877>

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: 76 A, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: 0 °, Breite: 12 mm, Farbe: grün-gelb

## 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	0709877
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AA1DAA
GTIN	4017918124663
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,35 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39,8 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	GR

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	HDFK 16
Polzahl	1
Rastermaß	12,1 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Potenziale	1

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	76 A
Nennspannung $U_N$	500 V
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Steckverbindersystem	HDFK 16
Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>

#### Leiteranschluss außen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	B7
Abisolierlänge	16 mm
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 2,3 Nm

#### Leiteranschluss innen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

# HDFK 16 GNYE - Durchführungsklemme



0709877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0709877>

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	B7
Abisolierlänge	16 mm
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 2,3 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)	grün-gelb ()
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"><li>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.</li><li>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.</li><li>Der Kabeleinführtrichter ist nicht fingerberührsicher. Verbinden oder Lösen der Klemme niemals unter Spannung. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Berührungsschutz zu gewährleisten.</li><li>Es besteht keine elektrische Kontaktierung zum Gehäuse. Stellen Sie bei grün-gelben Farbvarianten und mit PE</li></ul>
--------------------	--

# HDFK 16 GNYE - Durchführungsklemme



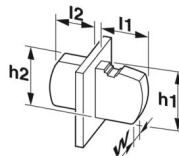
0709877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0709877>

gekennzeichneten Artikeln die Schutzterdung sicher.

## Maße

Maßzeichnung



Rastermaß

12,1 mm

Breite [w]

12 mm

### Außenmaß

Höhe [h1]

40 mm

Länge [l1]

32,3 mm

### Innenmaß

Höhe [h2]

38,1 mm

Länge [l2]

26,5 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

# HDFK 16 GNYE - Durchführungsklemme




0709877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0709877>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0709877>

 <b>KEMA-KEUR</b> Zulassungs-ID: 2169260.01				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	76 A	-	- 16

# HDFK 16 GNYE - Durchführungsklemme



0709877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0709877>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HDFK 16 GNYE - Durchführungsklemme



0709877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0709877>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)