

# HV M6/2 NFF COMP - Hochstromverbinder



1346746

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346746>

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.



Hochstromverbinder, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 125 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Bolzenanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1346746
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE4212
GTIN	4063151661908
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,22 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bolzenanschlussklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Bolzenanschluss
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	125 A
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Anschluss gemäß Norm	NF F61-017
Summenstrom maximal	101 A
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>

#### Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Querschnittsbereich AWG	14 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Bolzenlänge	16 mm
Bolzendurchmesser	6 mm
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8,00 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235:1983-07
Querschnitt	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Querschnittsbereich AWG	10 ... 2 (umgerechnet nach IEC)

# HV M6/2 NFF COMP - Hochstromverbinder



1346746

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346746>

Bolzenlänge	16 mm
Bolzendurchmesser	6 mm
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8,00 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Querschnittsbereich AWG	14 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Bolzenlänge	16 mm
Bolzendurchmesser	6 mm
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8,00 Nm
Anschluss gemäß Norm	NF F00-363:1995-12-01
Querschnitt	... 25 mm <sup>2</sup>
Zusatztext	Die Abisolierlänge richtet sich nach den Angaben des Kabelschuhherstellers.
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Bolzendurchmesser	6 mm
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8,00 Nm
Anschluss gemäß Norm	NF F00-363
Querschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Zusatztext	Freigabeliste auf Anfrage
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)

## Maße

Breite	16 mm
Höhe	56,1 mm
Bolzenlänge	17 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
-------------------------------	---

1346746

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346746>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
	NF F61-017

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

1346746

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346746>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250190
ECLASS-15.0	27250190

### ETIM

ETIM 9.0	EC002848
----------	----------

### UNSPSC

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

1346746

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1346746>

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