# 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 $mm^2$, 1. Etage, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1346746 |
| Verpackungseinheit | 25 Stück |
| Mindestbestellmenge | 25 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| 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 mm² |

1. Etage

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Bolzenanschluss |
| Abisolierlänge | Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig. |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Nennquerschnitt | 35 mm² |
| Nennstrom | 125 A |
| Belastungsstrom maximal | 125 A |
| Nennspannung | 1000 V |
| Anschluss gemäß Norm | NF F61-017 |
| Nennquerschnitt | 25 mm² |
| Summenstrom maximal | 101 A |
| Nennspannung | 1000 V |

Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | DIN 46234:1980-03 |
| Querschnitt | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| 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 mm² ... 35 mm² |
| Querschnittsbereich AWG | 10 ... 2 (umgerechnet nach IEC) |

| | |
|---|---|
| Bolzenlänge | 16 mm |
| Bolzendurchmesser | 6 mm |
| Schraubengewinde | M6 |
| Anzugsdrehmoment | 8,00 Nm |
| Anschluss gemäß Norm | DIN 46237:1970-07 |
| Querschnitt | 2,5 mm² ... 6 mm² |
| 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 mm² |
| Querschnittsbereich AWG | (umgerechnet nach IEC) |
| Bolzendurchmesser | 6 mm |
| Schraubengewinde | M6 |
| Anzugsdrehmoment | 8,00 Nm |
| Anschluss gemäß Norm | NF F00-363 |
| Querschnitt | 0,5 mm² ... 25 mm² |
| 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.) |
| 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 |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250190 |
| ECLASS-15.0 | 27250190 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002848 |

### UNSPSC

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

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de