

# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetti di potenza, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 269 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Bullone, Sezione di dimensionamento: 120 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Bloccaggio delle viti dado HFR
- Rondella conica CS

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1055646                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE4212                                                      |
| Codice prodotto                     | BE4212                                                      |
| GTIN                                | 4055626692982                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 268,3 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 267,8 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | La tensione di isolamento di dimensionamento si applica ai capicorda isolati secondo la norma DIN 46237:1970-07 e ai capicorda non isolati secondo la norma DIN 46234:1980-03 con guaina termoretraibile.                                                                                                                                                                              |
|      | La tensione di isolamento di dimensionamento si applica ai capicorda isolati secondo la norma DIN 46237:1970-07 e ai capicorda non isolati secondo la norma DIN 46234:1980-03 con guaina termoretraibile. Durante l'utilizzo di capicorda non isolati con guaina termoretraibile, l'utente finale deve assicurarsi la conformità con le distanze di isolamento in aria e superficiale. |
|      | La tensione di isolamento di dimensionamento si applica ai capicorda isolati secondo la norma DIN 46237:1970-07 e ai capicorda non isolati secondo la norma DIN 46234:1980-03 con estensione del percorso.                                                                                                                                                                             |

### Caratteristiche articolo

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto di collegamento a bullone |
| Famiglia di prodotti | HV                                 |
| Numero collegamenti  | 2                                  |
| Numero di file       | 1                                  |
| Potenzioli           | 1                                  |

#### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 4,06 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                                                                                          |
| Sezione nominale                     | 120 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| Collegamento                         | Bullone                                                                                    |
| Lunghezza del tratto da spelare      | La lunghezza del tratto da spelare dipende dalle indicazioni del produttore del capocorda. |
| Attacco a norma                      | IEC 60947-7-1                                                                              |
| Sezione nominale                     | 120 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| Corrente nominale                    | 269 A                                                                                      |
| Corrente di carico massima           | 269 A                                                                                      |
| Tensione nominale                    | 1000 V                                                                                     |
| Attacco a norma                      | NF F61-017                                                                                 |
| Sezione nominale                     | 120 mm <sup>2</sup>                                                                        |

# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Corrente cumulativa massima | 101 A  |
| Tensione nominale           | 1000 V |

## Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Attacco a norma     | DIN 46234:1980-03                          |
| Sezione             | 6 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione AWG         | 8 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC)   |
| Diametro occhiello  | 10,5 mm                                    |
| Larghezza           | 24 mm                                      |
| Lunghezza perno     | 16 mm                                      |
| Diametro bullone    | 10 mm                                      |
| Filettatura         | M10                                        |
| Coppia di serraggio | 30,00 Nm                                   |
| Attacco a norma     | DIN 46235:1983-07                          |
| Sezione             | 16 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione AWG         | 4 ... 250 kcmil (convertito secondo IEC)   |
| Diametro occhiello  | 10,5 mm                                    |
| Larghezza           | 32 mm                                      |
| Lunghezza perno     | 16 mm                                      |
| Diametro bullone    | 10 mm                                      |
| Filettatura         | M10                                        |
| Coppia di serraggio | 30,00 Nm                                   |
| Attacco a norma     | DIN 46237:1970-07                          |
| Sezione             | ... 6 mm <sup>2</sup>                      |
| Sezione AWG         | ... 8 (convertito secondo IEC)             |
| Diametro occhiello  | 10,5 mm                                    |
| Larghezza           | 18 mm                                      |
| Lunghezza perno     | 16 mm                                      |
| Diametro bullone    | 10 mm                                      |
| Filettatura         | M10                                        |
| Coppia di serraggio | 30,00 Nm                                   |
| Attacco a norma     | NF F00-363:1995-12-01                      |
| Sezione             | ... 120 mm <sup>2</sup>                    |
| Sezione AWG         | (convertito secondo IEC)                   |
| Diametro bullone    | 10 mm                                      |
| Filettatura         | M10                                        |
| Coppia di serraggio | 30,00 Nm                                   |
| Attacco a norma     | NF F00-363                                 |
| Sezione             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Testo aggiuntivo    | Elenco materiale su richiesta              |
| Sezione AWG         | (convertito secondo IEC)                   |

## Dimensioni

|           |       |
|-----------|-------|
| Larghezza | 32 mm |
|-----------|-------|

# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Altezza                 | 90,5 mm |
| Profondità              | 74,6 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 75,3 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 82,8 mm |
| Lunghezza perno         | 42 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                              | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                              | V0                |
| Gruppo materiale isolante                                           | I                 |
| Materiale isolante                                                  | PA                |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                         | -60 °C            |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 130 °C            |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22   | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23   | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24   | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26   | HL 1 - HL 3       |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)               | superata          |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)             | superata          |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)                              | superata          |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

### Test temperatura ambientale

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                          | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                                                    | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 120 mm <sup>2</sup> | 14,4 kA                            |
| Risultato                                                    | Prova superata                     |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2,2 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

## Fissaggio sul supporto

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) giri/min        |
| Giri                    | 135                        |
| Sezione conduttore/peso | 120 mm <sup>2</sup> /14 kg |
| Risultato               | Prova superata             |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 3,12g                                                           |
| Durata di prova per asse | 5 h                                                             |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                                                   |
| Risultato                | Prova superata                                                  |

### Urti

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale             |
| Accelerazione                | 30g                         |
| Durata urti                  | 18 ms                       |
| Numero di urti per direzione | 3                           |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |
| Risultato                    | Prova superata              |

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C)                                                                               |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 %                                                                                                                                            |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                            |

## Normative e prescrizioni

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

|  |            |
|--|------------|
|  | NF F61-017 |
|--|------------|

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

### Schema di collegamento



# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425



**CSA**

ID omologazione: 13631

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| C |                         |                         |             |                       |
|   | 1000 V                  | 269 A                   | 10 - 300    | -                     |



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# HV M10/2 NFF - Morsetti di potenza



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1055646>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)