

# HDFKV 16 BK - Morsetto passaparete

0717694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0717694>

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.



La figura illustra la versione grigia

Morsetto d'esecuzione, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, Connessione a vite con gabbia, numero poli: 1, corrente di carico: 76 A, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: -90 °, larghezza: 12 mm, colore: nero

## I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Il principio ad innesto, senza l'utilizzo di utensili, semplifica il montaggio sulla parete del dispositivo
- La compensazione automatica dello spessore della parete permette l'impiego universale

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 0717694       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AA1DAD        |
| Codice prodotto                     | AA1DAD        |
| GTIN                                | 4017918981907 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 41,44 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 41,44 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | GR            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto d'esecuzione |
| Famiglia di prodotti  | HDFKV 16              |
| Numero di poli        | 1                     |
| Passo                 | 12,1 mm               |
| Numero collegamenti   | 2                     |
| Numero di file        | 1                     |
| Numero dei potenziali | 1                     |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 76 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 500 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV  |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Sistema di connettori | HDFK 16            |
| Sezione nominale      | 16 mm <sup>2</sup> |

#### Connessione conduttori esterno

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione a vite con gabbia              |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione                   | -90 °                                      |
| Sezione conduttore rigida  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Calibro a tampone  | B7   |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 16 mm                                      |

# HDFKV 16 BK - Morsetto passaparete



0717694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0717694>

|  |  |
|--|--|
| Coppia di serraggio  | 2 Nm ... 2,3 Nm                            |
| Connessione conduttori interno   |  |
| Collegamento   | Connessione a vite con gabbia              |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione                   | -90 °                                      |
| Sezione conduttore rigida  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Calibro a tampone  | B7   |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 16 mm                                      |
| Coppia di serraggio  | 2 Nm ... 2,3 Nm                            |

## Montaggio

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Spessore parete | 1 mm...6 mm |
|-----------------|-------------|

## Indicazioni materiale

### Indicazioni materiale - contatti

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nota                  | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto    | Lega Cu   |
| Finitura superficiale | stagnato  |

### Indicazioni materiale - custodia

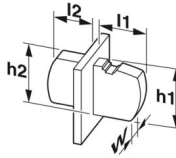
|  |             |
|--|-------------|
| Colore (Custodia)  | nero (9005) |
| Materiale isolante   | PA          |
| Gruppo materiale isolante  | I           |
| CTI secondo IEC 60112  | 600         |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                             | V0          |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12  | 850         |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775         |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2   | 125 °C      |

## Note

Avvertenza di sicurezza

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Indicazioni di sicurezza | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il prodotto deve essere installato e utilizzato esclusivamente da personale qualificato in campo elettrotecnico. Per riconoscere ed evitare pericoli, il personale qualificato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica.</li> </ul>                |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osservare i dati tecnici qui elencati e la documentazione disponibile alla voce "Download". Nell'area download troverete informazioni importanti come istruzioni di montaggio, disegni tecnici e dati 3D.</li> </ul>  |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'area a imbuto per l'introduzione dei cavi non presenta protezioni per le dita. Collegare o scollegare il morsetto solo ed esclusivamente in assenza di tensione. Per garantire la protezione contro i contatti accidentali devono essere adottate misure adeguate.</li> </ul> |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sussiste alcun contatto elettrico con la custodia. Stabilire la messa a terra di protezione per le varianti di colore verde-giallo e gli articoli contrassegnati con PE.</li> </ul>   |

## Dimensioni

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Disegno quotato       |  |
| Passo                 | 12,1 mm   |
| Larghezza [w]         | 12 mm   |
| <b>Misure esterne</b> |   |
| Altezza [h1]          | 39,7 mm   |
| Lunghezza [l1]        | 38,1 mm   |
| <b>Misure interne</b> |   |
| Altezza [h2]          | 38,1 mm   |
| Lunghezza [l2]        | 32,48 mm  |

## Controlli meccanici

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Risultato          | Prova superata                        |

### Prova di trazione

|   |   |
|---|---|
| Specifica di prova  | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03     |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 20 N     |
|   | 0,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 20 N |
|   | 25 mm <sup>2</sup> / rigido / > 135 N     |
|   | 16 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 100 N |

## Controlli elettrici

## Test temperatura ambientale

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Specifica di prova                  | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura $\leq 45$ K    |

## Resistenza alla corrente di breve durata

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|--------------------|---------------------------------------|

## Distanze di isolamento in aria e superficiale | 1. Coordinazione di isolamento

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Applicazione   | Parete di metallo 1 mm                |
| Specifica di prova   | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07 |
| Gruppo materiale isolante  | I                                     |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                               |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 500 V                                 |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 6 kV                                  |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 5,5 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 6,3 mm                                |

## Distanze di isolamento in aria e superficiale | 2. Coordinazione di isolamento

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Applicazione   | Parete in metallo 4 mm                |
| Specifica di prova   | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07 |
| Gruppo materiale isolante  | I                                     |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                               |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 500 V                                 |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 6 kV                                  |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 5,5 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 6,3 mm                                |

## Distanze di isolamento in aria e superficiale | 3. Coordinazione di isolamento

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Applicazione   | Parete in metallo 6 mm                |
| Specifica di prova   | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07 |
| Gruppo materiale isolante  | I                                     |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                               |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 400 V                                 |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 6 kV                                  |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 5,5 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 5 mm                                  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza          | 10 - 150 - 10 Hz                        |

# HDFKV 16 BK - Morsetto passaparete



0717694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0717694>

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Velocità sweep           | 1 ottavo/min                |
| Ampiezza                 | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione            | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)     |
| Durata di prova per asse | 2,5 h                       |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z               |

## Prova al filo incandescente

|                        |   |
|------------------------|---|
| Specifica di prova     | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatura            | 960 °C                                    |
| Durata di applicazione | 30 s                                      |

## Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C   |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %  |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C   |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |

## Condizioni ambientali

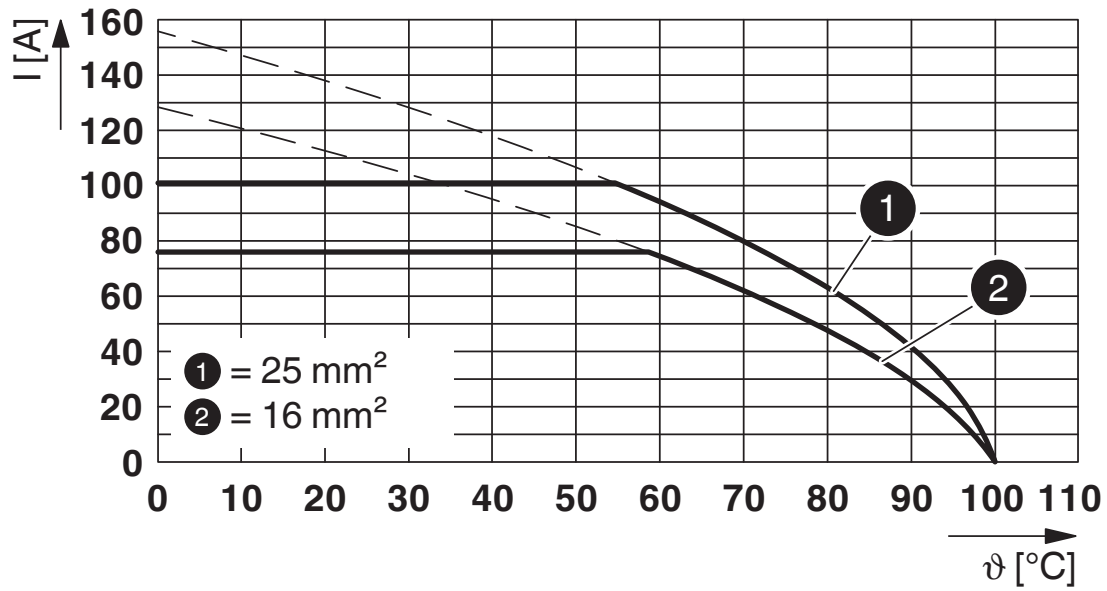
|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C   |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %  |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C   |

## Informazioni sull'imballaggio

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

## Disegni

Diagramma



Tipo: HDFKV 16

# HDFKV 16 BK - Morsetto passaparete





0717694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0717694>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0717694>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19870911 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B   | 300 V                   | 85 A                    | 20 - 4      | -              |
| C   | 150 V                   | 85 A                    | 20 - 4      | -              |
| D   | 300 V                   | 10 A                    | 20 - 4      | -              |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>ID omologazione: 2169260.01 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   | 500 V                   | 76 A                    | -           | - 16           |

0717694

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0717694>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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%