

# HDFKV 95-F - Morsetto passaparete

0709673

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709673>

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.



Morsetto d'esecuzione, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, Connessione a vite con gabbia, numero poli: 1, corrente di carico: 232 A, sezione: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: -90 °, larghezza: 25 mm, colore: grigio

## 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                     | 0709673       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AA1GAD        |
| Codice prodotto                     | AA1GAD        |
| GTIN                                | 4017918104061 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 267,84 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 267 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | GR            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto d'esecuzione |
| Famiglia di prodotti  | HDFKV 95              |
| Numero di poli        | 1                     |
| Passo                 | 25 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 $I_N$                       | 232 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 1000 V (per pareti in metallo da 1 mm... 2,5 mm) |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 1000 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 8 kV   |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Sistema di connettori | HDFK 95            |
| Sezione nominale      | 95 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  | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile  | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica            | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica            | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Calibro a tampone  | B12                                       |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 27 mm                                     |
| Coppia di serraggio  | 15 Nm ... 20 Nm                           |

# HDFKV 95-F - Morsetto passaparete



0709673

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709673>

## Connessione conduttori interno

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione a vite con gabbia             |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione                 | -90 °                                     |
| Sezione conduttore rigida  | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile  | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica            | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica            | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Calibro a tampone  | B12                                       |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 27 mm                                     |
| Coppia di serraggio  | 15 Nm ... 20 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)  | grigio (7042) |
| 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> |

## Dimensioni

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Disegno quotato       |  |
| Passo                 | 25 mm   |
| Larghezza [w]         | 25 mm   |
| Altezza [h]           | 96 mm   |
| <b>Misure esterne</b> |   |
| Larghezza [w]         | 25 mm   |
| Altezza [h1]          | 96 mm   |
| Lunghezza [l1]        | 78,7 mm   |
| <b>Misure interne</b> |   |
| Larghezza [w]         | 25 mm   |
| Altezza [h2]          | 74 mm   |
| Lunghezza [l2]        | 45 mm   |

## Controlli elettrici

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

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Applicazione   | Parete metallica 1,0 mm ... 2,5 mm |
| Gruppo materiale isolante  | I                                  |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                            |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 1000 V                             |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 8 kV                               |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 8 mm                               |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 12,5 mm                            |

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

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Applicazione | Parete in metallo > 2,5 mm ... 5,0 mm |
|--------------|---------------------------------------|

# HDFKV 95-F - Morsetto passaparete



0709673

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709673>

|  |         |
|--|---------|
| Gruppo materiale isolante  | I       |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 800 V   |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 8 kV    |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 8 mm    |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 10 mm   |

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Applicazione   | Parete in metallo > 5,0 mm ... 6,0 mm |
| Gruppo materiale isolante  | I                                     |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                               |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 690 V                                 |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 8 kV                                  |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 8 mm                                  |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 8 mm                                  |

## Distanze di isolamento in aria e superficiale | 4. Coordinazione di isolamento

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Applicazione   | Parete in plastica 1,0 ... 6,0 mm |
| Gruppo materiale isolante  | I                                 |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                           |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 1000 V                            |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 8 kV                              |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 8 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 12,5 mm                           |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |               |
|---|---------------|
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
|---|---------------|

## Informazioni sull'imballaggio

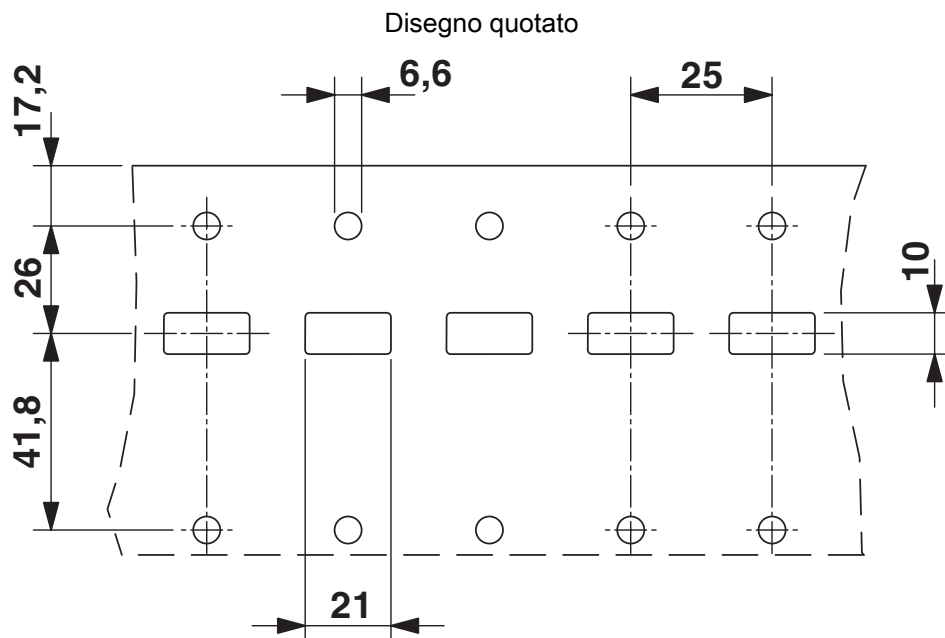
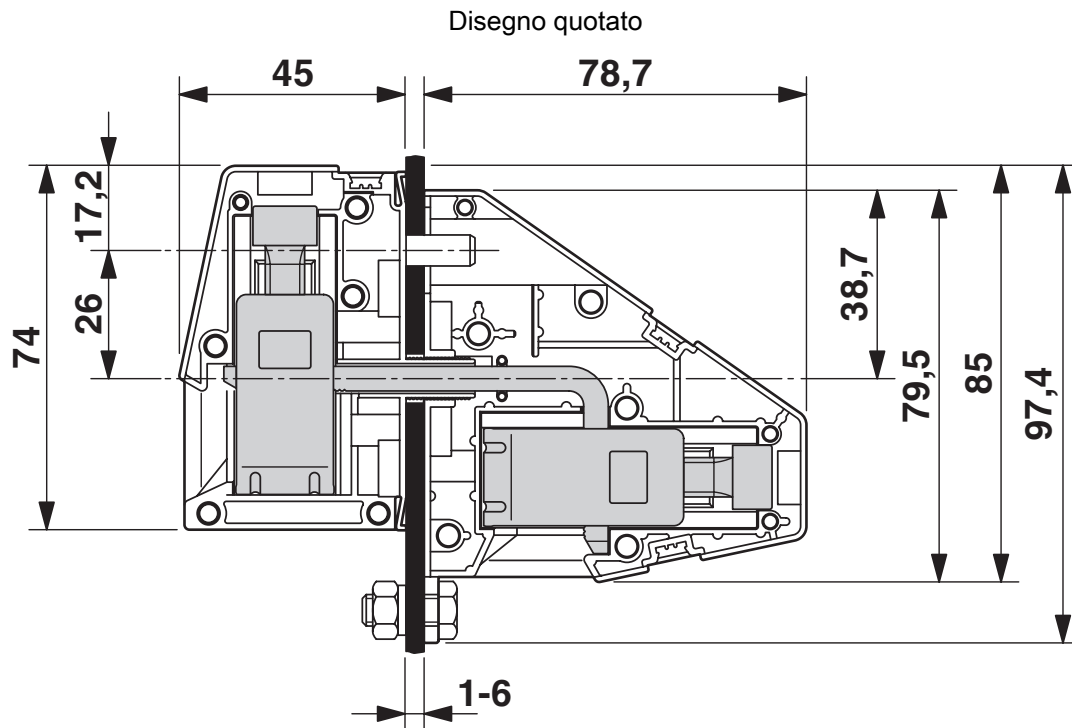
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# HDFKV 95-F - Morsetto passaparete

0709673

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709673>

## Disegni



# HDFKV 95-F - Morsetto passaparete





0709673

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709673>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709673>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  | 600 V                   | 230 A                   | 2 - 4/0     | -              |
| C  | 600 V                   | 230 A                   | 2 - 4/0     | -              |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19890329 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  | 600 V                   | 230 A                   | 4 - 4/0     | -              |
| C  | 600 V                   | 230 A                   | 4 - 4/0     | -              |

# HDFKV 95-F - Morsetto passaparete



0709673

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709673>

## 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% |
|---|---|