

# HDFK 50/Z - Morsetto passaparete



0705017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0705017>

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: 150 A, sezione: 16 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: 0 °, larghezza: 18,8 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                     | 0705017       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AA1FAA        |
| Codice prodotto                     | AA1FAA        |
| GTIN                                | 4017918372743 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 125,09 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 124,65 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | GR            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto d'esecuzione |
| Famiglia di prodotti  | HDFK 50               |
| Numero di poli        | 1                     |
| Passo                 | 18,8 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 $I_N$                       | 150 A |
| Tensione nominale $U_N$                       | 690 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 690 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 8 kV  |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Sistema di connettori | HDFK 50            |
| Sezione nominale      | 50 mm <sup>2</sup> |

#### Connessione conduttori esterno

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione a vite con gabbia             |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione                   | 0 °                                       |
| Sezione conduttore rigida  | 16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile  | 16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Calibro a tampone  | B10                                       |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 24 mm                                     |

# HDFK 50/Z - Morsetto passaparete



0705017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0705017>

|  |   |
|--|---|
| Coppia di serraggio  | 6 Nm ... 8 Nm                             |
| Connessione conduttori interno   |   |
| Collegamento   | Connessione a vite con gabbia             |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione                   | 0 °                                       |
| Sezione conduttore rigida  | 16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile  | 16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Calibro a tampone  | B10                                       |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 24 mm                                     |
| Coppia di serraggio  | 6 Nm ... 8 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

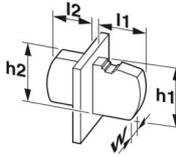
|  |               |
|--|---------------|
| Colore (Custodia)  | grigio (7042) |
| Materiale isolante   | PA            |
| Gruppo materiale isolante  | I             |
| CTI secondo IEC 60112  | 600           |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                             | V0            |
| 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> |
|                          | <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                 | 18,8 mm   |
| Larghezza [w]         | 18,8 mm   |
| <b>Misure esterne</b> |   |
| Larghezza [w]         | 18,8 mm   |
| Altezza [h1]          | 54 mm   |
| Lunghezza [l1]        | 43 mm   |
| <b>Misure interne</b> |   |
| Larghezza [w]         | 18,8 mm   |
| Altezza [h2]          | 55 mm   |
| Lunghezza [l2]        | 35 mm   |

## Controlli elettrici

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Applicazione   | Parete di metallo 1,0 mm ... 6,0 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)                                     | 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 | 2. Coordinazione di isolamento

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Applicazione   | Parete in plastica 1,0 ... 6,0 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)                                     | 630 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 | 3. Coordinazione di isolamento

|  |   |
|--|---|
| Applicazione   | Parete in plastica 1,0 ... 6,0 mm<br>con piastrina distanziatrice DP-HDFK |
| 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)                                     | 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   |

## Informazioni sull'imballaggio

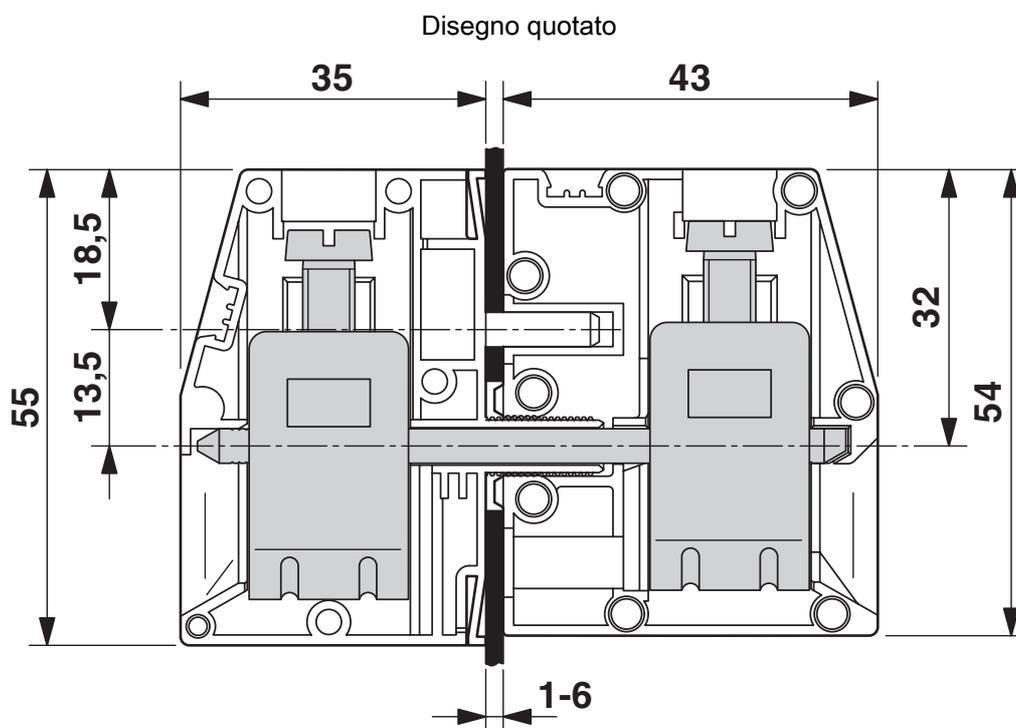
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# HDFK 50/Z - Morsetto passaparete

0705017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0705017>

## Disegni



# HDFK 50/Z - Morsetto passaparete



0705017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0705017>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0705017>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B  | 600 V                   | 125 A                   | 6 - 1/0     | -              |
| Use Group C  | 600 V                   | 125 A                   | 6 - 1/0     | -              |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19890329 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B  | 600 V                   | 170 A                   | 6 - 2/0     | -              |
| Use Group C  | 600 V                   | 170 A                   | 6 - 2/0     | -              |

# HDFK 50/Z - Morsetto passaparete



0705017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0705017>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27141134

### ETIM

ETIM 9.0

EC001283

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# HDFK 50/Z - Morsetto passaparete



0705017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0705017>

## 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 2025 © - 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)