

# VDFK 6 - Morsetto passaparete



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0711027>

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, Attacco a saldare, numero poli: 1, corrente di carico: 41 A, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: 0 °, larghezza: 10 mm, colore: grigio

## I vantaggi

- Fissaggio semplice con dado zigrinato in plastica e chiavetta di montaggio rapido
- Corpo isolante con protezione antinfortunistica
- I morsetti sono bloccabili
- I distanziatori aumentano le distanze in aria e superficiali
- Fermacavo opzionale inseribile a scatto
- Connessione a vite universale con sistema antiallentamento

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 0711027                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AA1BBA                                                      |
| Codice prodotto                     | AA1BBA                                                      |
| GTIN                                | 4017918005351                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,44 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6,8 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto d'esecuzione |
| Famiglia di prodotti | VDFK 6                |
| Numero di poli       | 1                     |
| Passo                | 10 mm                 |
| Numero collegamenti  | 2                     |
| Numero di file       | 1                     |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 41 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 | VDFK 6            |
| Sezione nominale      | 6 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                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Calibro a tampone                                                                      | A5                                           |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 9 mm                                         |
| Coppia di serraggio                                                                    | 1,5 Nm ... 1,8 Nm                            |

# VDFK 6 - Morsetto passaparete



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0711027>

## Connessione conduttori interno

|                                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Collegamento                                                         | Attacco a saldare |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione | 0 °               |

## Montaggio

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Spessore parete | 1 mm...4 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        |

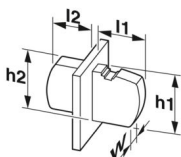
## Note

### Avvertenza di sicurezza

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di sicurezza | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AVVERTENZA:</b> far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.</li><li>• Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li><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><li>• Per mantenere la tensione nominale, saldare i morsetti all'interno.</li><li>• Non sussiste alcun contatto elettrico con la custodia. Stabilire la</li></ul> |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

messa a terra di protezione per le varianti di colore verde-giallo e gli articoli contrassegnati con PE.

## Dimensioni

|                 |                                                                                    |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Disegno quotato |  |       |
| Passo           | 10 mm                                                                              | 10 mm |
| Larghezza [w]   | 10 mm                                                                              |       |
| Altezza [h]     | 31,5 mm                                                                            |       |
| Misure esterne  |                                                                                    |       |
| Altezza [h1]    | 31,5 mm                                                                            |       |
| Lunghezza [l1]  | 15,5 mm                                                                            |       |
| Misure interne  |                                                                                    |       |
| Lunghezza [l2]  | 10,4 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 | 0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N     |
|                                                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N |
|                                                                                   | 10 mm <sup>2</sup> / rigido / > 90 N      |
|                                                                                   | 6 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 80 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 ≤ 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              | Parte interna saldata                 |
| Specifica di prova        | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| 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  |

### 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                        |
| 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 ... 105 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |

#### Condizioni ambientali

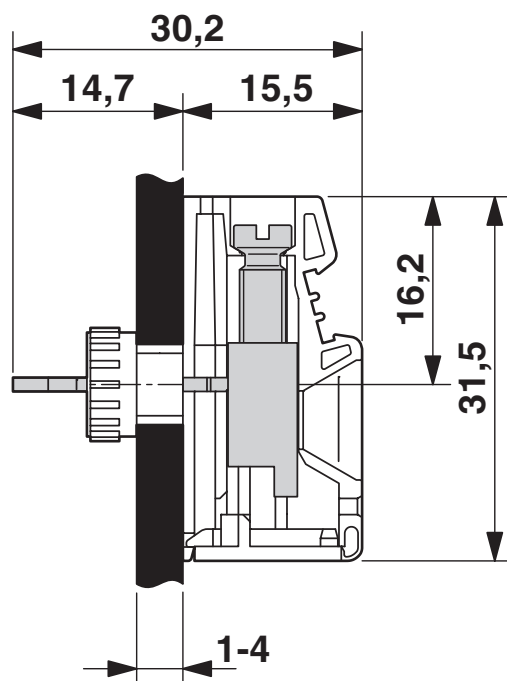
|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 105 °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

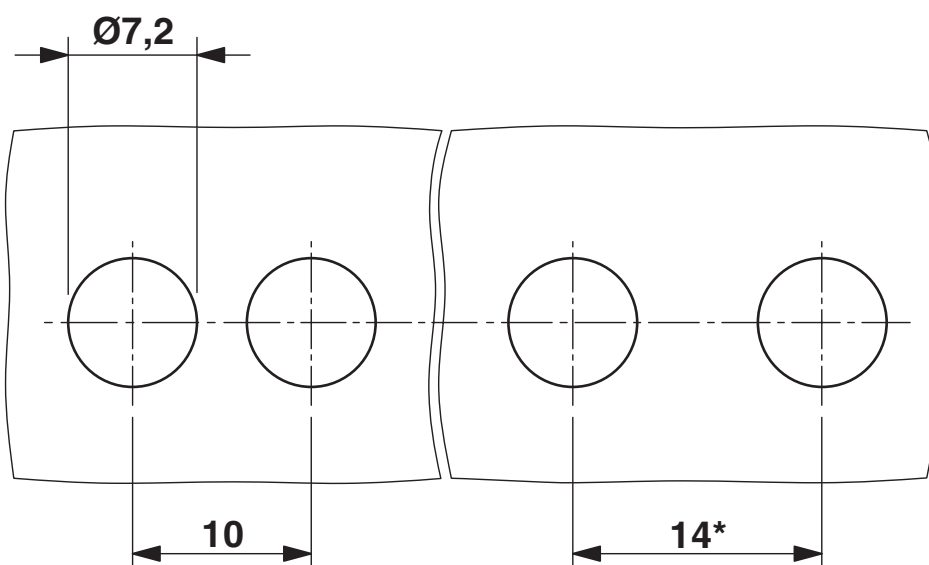
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

## Disegni

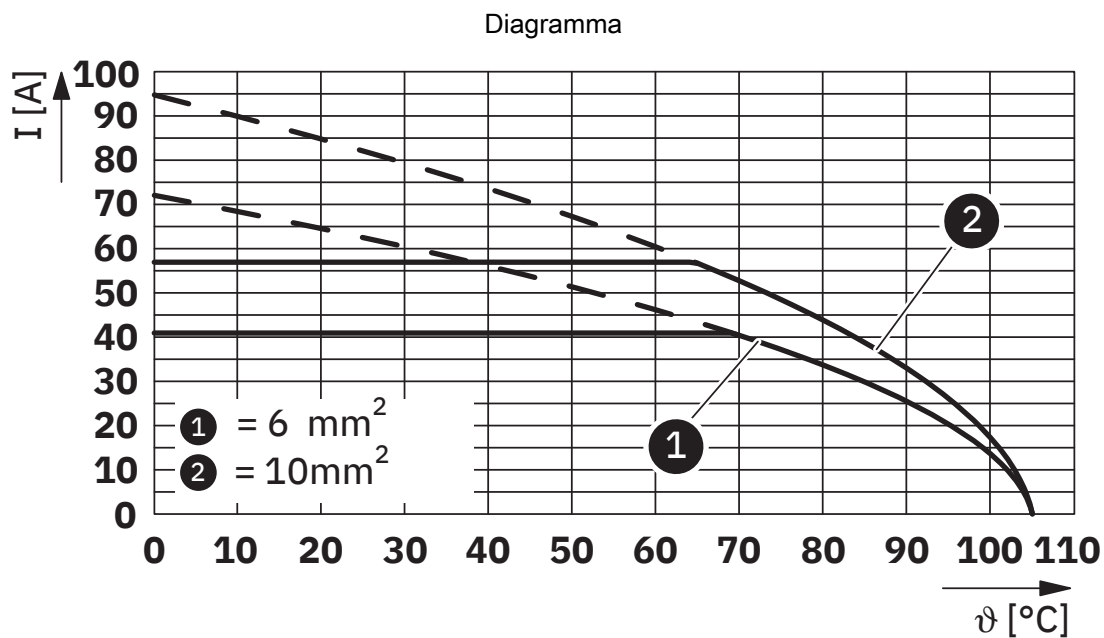
Disegno quotato



Disegno quotato



\* Dimens. con impiego piastrina distanziatrice DP-HDFK 6/4



Tipo: VDFK 6

# VDFK 6 - Morsetto passaparete



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0711027>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0711027>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      | 300 V                   | 50 A                    | 26 - 8      | -                     |
| C                                                                                                                      | 150 V                   | 50 A                    | 26 - 8      | -                     |
| D                                                                                                                      | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 8      | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19770427 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             | 300 V                   | 50 A                    | 26 - 8      | -                     |
| C                                                                                                                                             | 150 V                   | 50 A                    | 26 - 8      | -                     |
| D                                                                                                                                             | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 8      | -                     |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>ID omologazione: 2169260.01 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               | 500 V                   | 41 A                    | -           | - 6                   |

# VDFK 6 - Morsetto passaparete



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0711027>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,079 kg CO2e |
|---------|---------------|