

# HDFKV 10-VP - Morsetto passaparete



0708946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>

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 a 7 poli

Morsetto d'esecuzione, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, Attacco a saldare, numero poli: 1, corrente di carico: 57 A, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione: -90 °, larghezza: 10,1 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
- Tenuta affidabile anche con materiale di tenuta poco viscoso

## Dati commerciali

Codice articolo	0708946
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AA1CAJ
Codice prodotto	AA1CAJ
GTIN	4017918004804
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13,85 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	13,85 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	GR

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	HDFKV 10-VP
Numero di poli	1
Passo	10,1 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 $I_N$	57 A
Tensione nominale $U_N$	400 V (per pareti in metallo da 1 mm... 2,5 mm)
Tensione di dimensionamento (III/3)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Sistema di connettori	HDFK 10
Sezione nominale	10 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> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 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> ... 6 mm <sup>2</sup>
Calibro a tampone	B6
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm

## 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

Informazioni sulla sicurezza	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.
------------------------------	--

## 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> <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> <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</li> </ul>
--------------------------	--

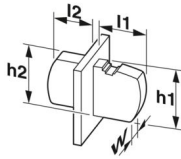
# HDFKV 10-VP - Morsetto passaparete

0708946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>

all'interno.

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	10,1 mm
Larghezza [w]	10,1 mm
<b>Misure esterne</b>	
Altezza [h1]	30,5 mm
Lunghezza [l1]	31 mm
<b>Misure interne</b>	
Altezza [h2]	25 mm
Lunghezza [l2]	17,8 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
	16 mm <sup>2</sup> / rigido / > 100 N
	10 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 90 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	Parete metallica 1,0 mm ... 2,5 mm
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

# HDFKV 10-VP - Morsetto passaparete



0708946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>

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)	5,5 mm

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

Applicazione	Parete in metallo > 2,5 mm ... 4,0 mm
Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	3,2 mm

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

Applicazione	Parete in plastica 1,0 ... 4,0 mm
Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
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
---	------------------

# HDFKV 10-VP - Morsetto passaparete



0708946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>

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
------------	--------------------------

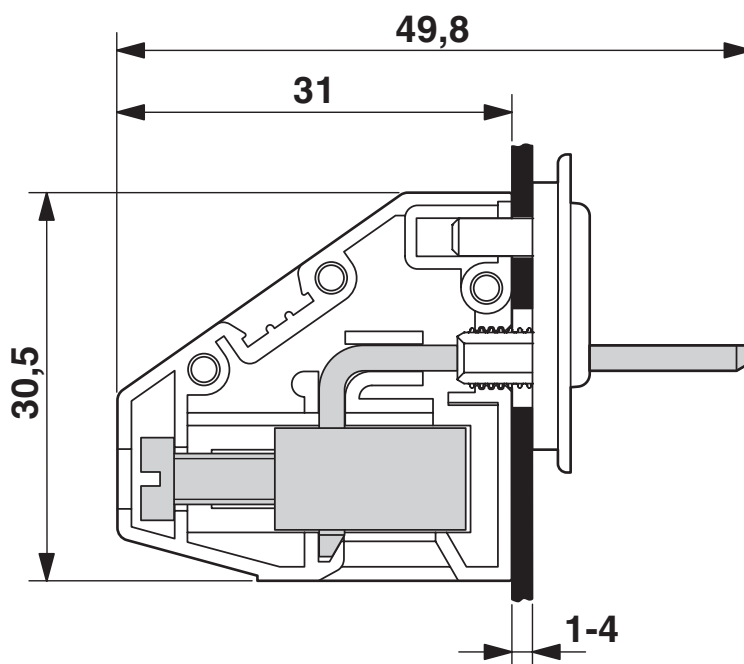
# HDFKV 10-VP - Morsetto passaparete

0708946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>

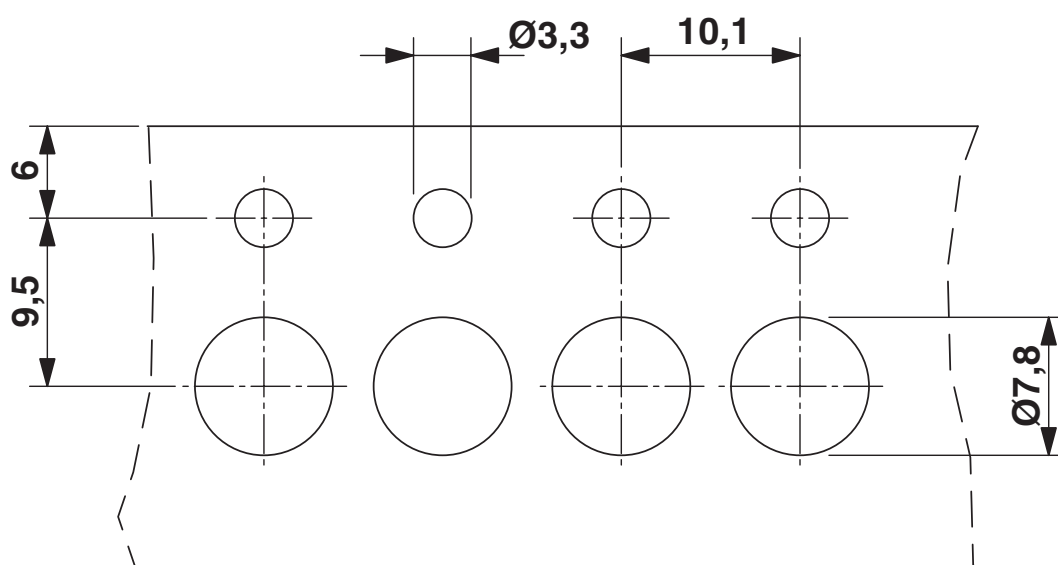
## Disegni

Disegno quotato



Vista laterale

Disegno quotato

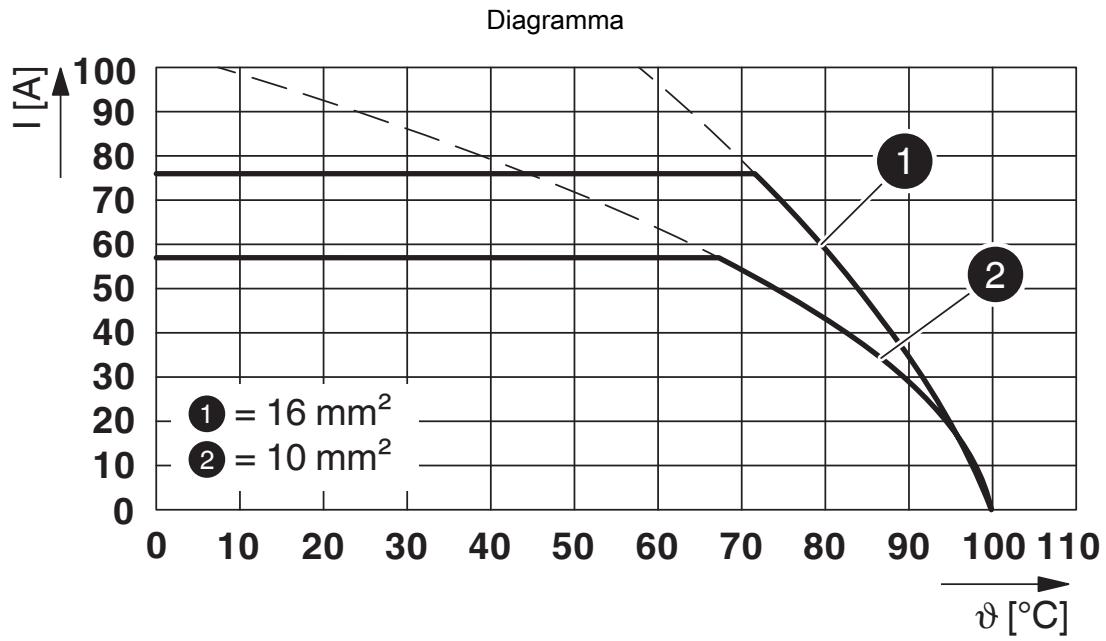


Passaparete

# HDFKV 10-VP - Morsetto passaparete

0708946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>



Tipo: HDFKV 10-VP

# HDFKV 10-VP - Morsetto passaparete





0708946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	300 V	65 A	22 - 6	-

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19870911				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B				
	300 V	65 A	24 - 6	-
D				
	300 V	10 A	24 - 6	-

 <b>KEMA-KEUR</b> ID omologazione: 2169260.01				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	250 V	57 A	-	- 10

# HDFKV 10-VP - Morsetto passaparete



0708946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0708946>

## 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%
---	---