HDFK 50-VP - Morsetto passaparete

0709123

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709123

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 capocorda, numero poli: 1, corrente di carico: 150 A, sezione: 16 mm^2 - 50 mm^2, 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
- Tenuta affidabile anche con materiale di tenuta poco viscoso

Dati commerciali

Codice articolo	0709123
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	AA1FAB
Codice prodotto	AA1FAB
GTIN	4017918004941
Peso per pezzo (confezione inclusa)	91,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	86,14 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	GR

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto d'esecuzione
Famiglia di prodotti	HDFK 50-VP
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 mm²

Connessione conduttori esterno

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °
Sezione conduttore rigida	16 mm² ... 50 mm²
Sezione conduttore flessibile	16 mm² ... 50 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	10 mm² ... 50 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	10 mm² ... 50 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	6 mm² ... 16 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	10 mm² ... 16 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	6 mm² ... 16 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	6 mm² ... 10 mm²
Calibro a tampone	B10
Lunghezza del tratto da spelare	24 mm

Coppia di serraggio	6 Nm ... 8 Nm

Connessione conduttori interno

Collegamento	Attacco capocorda
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °

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

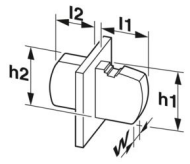
Colore (Custodia)	grigio (7042)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

Note

Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	• 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.
	• 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.
	• 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.
	• Per mantenere la tensione nominale, allineare e centrare i capicorda dei cavi e saldare i morsetti all'interno.
	• 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.

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	18,8 mm
Larghezza [w]	18,8 mm

Misure esterne

Altezza [h1]	54 mm
Lunghezza [l1]	43 mm

Misure interne

Altezza [h2]	37 mm
Lunghezza [l2]	35 mm

Controlli elettrici

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

Applicazione	Parete di metallo 4,5 mm ... 6,0 mm
	Parte interna saldata
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 metallo 2,0 mm ... 4,5 mm
	Parte interna saldata
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)	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 1,0 mm ... 2,0 mm
	Parte interna saldata
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

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

Applicazione	Parete in plastica 1,0 ... 6,0 mm
	Parte interna saldata
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

Distanze di isolamento in aria e superficiale | 5. Coordinazione di isolamento

Applicazione	Parete di metallo 1,0 mm ... 6,0 mm
	Parte interna non saldata
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)	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 | 6. Coordinazione di isolamento

Applicazione	Parete in plastica 1,0 ... 6,0 mm
	Parte interna non saldata
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)	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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

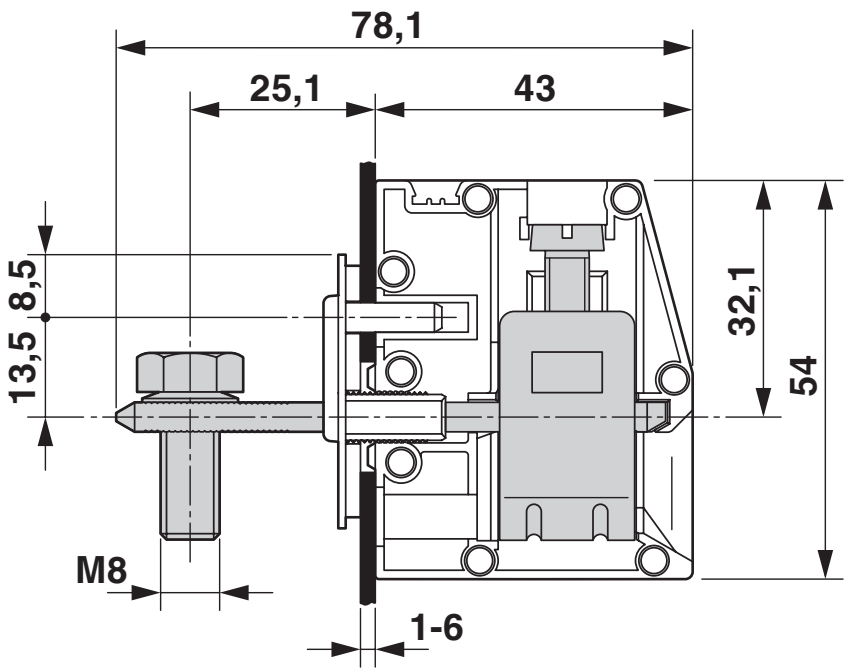
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

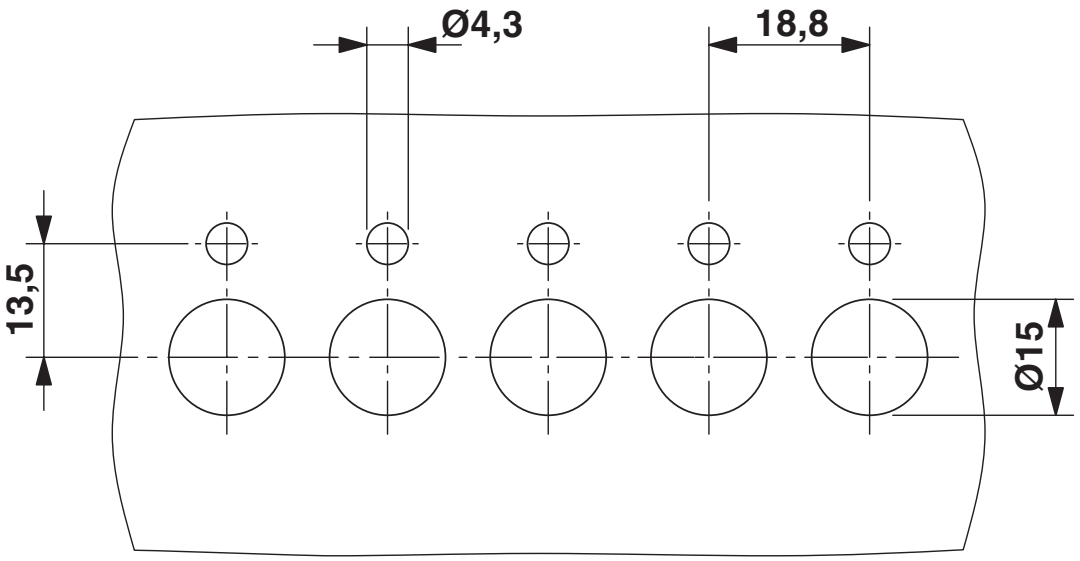
Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0709123

CSA
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	-

UL Recognized
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	-

KEMA-KEUR
ID omologazione: 2169260.01

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	690 V	150 A	-	- 50

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	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%

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