

# VC-TFS 5/1M-PEA - Inserto contatti



1607502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607502>

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.

Inserto portacontatti con telaio mobile integrato, 1 punto di connessione modulo libero, formato VC 4, 4 poli + PE, 690 V / 70 A



## I vantaggi

- Tecnica COMBICON affermata
- Collegabili a livello universale
- Codificabili per impedire lo scambio

## Dati commerciali

Codice articolo	1607502
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	ABLACC
Codice prodotto	ABLACC
GTIN	4017918969165
Peso per pezzo (confezione inclusa)	61,56 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	53,162 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

Note generali	i connettori possono essere estratti esclusivamente in assenza di tensione.
Avvertenza di sicurezza	
Indicazioni di sicurezza	<p>AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li> <li>• AVVERTENZA: 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>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li> <li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li> <li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li> <li>• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li> <li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li> <li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li> <li>• Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> <li>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sul prodotto</li> <li>o Sull'etichetta della confezione</li> <li>o Nella documentazione fornita</li> <li>o Im Web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> alla voce del prodotto</li> </ul> </li> <li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</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> </ul>

# VC-TFS 5/1M-PEA - Inserto contatti



1607502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607502>

- Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato.
- Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
- Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.
- Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto contatti
Famiglia di prodotti	VARIOCON
Serie	VC-M
Tipo	VC4
Numero di poli	5
Piano d'inserimento	4+PE
Numero di punti di connessione modulo	4

## Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	690 V
	690 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Corrente nominale	70 A
	70 A
	70 A

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Coppia di serraggio	1,2 ... 1,8 Nm
Sezione conduttore AWG	20 ... 6
Filettatura	M4

## Dimensioni

# VC-TFS 5/1M-PEA - Inserto contatti



1607502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607502>

Larghezza	95,1 mm
Altezza	27,3 mm
Lunghezza	42,8 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro
Colore della custodia	grigio
Materiale Custodia	Poliammide
Materiale Portacontatti	PA
Materiale Contatto	E-Cu 58
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale superficie contatti	argento duro placcato
Materiale connessione a vite	CuZn

## Cavo / linea

Conduttore singolo, sezione trasversale	0,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli	12 mm
Assenza di alogeni	sì

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 50
------------------	------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C
----------------------------------	-------------------

# VC-TFS 5/1M-PEA - Inserto contatti





1607502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607502>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607502>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E118976				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	600 V	45 A	20 - 6	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	600 V	55 A	20 - 6	-

# VC-TFS 5/1M-PEA - Insetto contatti



1607502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607502>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440192

### ETIM

ETIM 9.0

EC002943

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1607502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607502>

## 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 2026 © - 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)