

# VC-TFS 4/1M-PEA - Inserto de contactos



1607488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607488>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Inserto de contactos con bastidor de canillas integrada, 1 puesto de módulo libre, construcción VC 3, 3 polos + PE, 690 V / 70 A

## Sus ventajas

- Técnica COMBICON probada
- Conexión universal
- Posib. codif. p. evitar conexiones incorrectas

## Datos comerciales

Código de artículo	1607488
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	ABLACC
Clave de producto	ABLACC
GTIN	4017918969141
Peso por unidad (incluido el embalaje)	52,03 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	43,949 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	Los conectores enchufables deben accionarse solo en estado inerte (sin carga).
Indicación de seguridad	
Indicaciones de seguridad	<p>ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.</li> <li>• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.</li> <li>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li> <li>• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</li> <li>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li> <li>• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li> <li>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li> <li>• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.</li> <li>• Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> <li>• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o en el producto</li> <li>o en la etiqueta del embalaje</li> <li>o en la documentación suministrada</li> <li>o en la página web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> seleccionando el producto</li> </ul> </li> <li>• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact</li> </ul>

1607488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607488>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li> <li>• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li> <li>• Utilice los conectores solo completamente enchufados.</li> <li>• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.</li> <li>• Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.</li> <li>• El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li> </ul>
--	--

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos
Familia de productos	VARIOCON
Serie	VC-M
Construcción	VC3
Número de polos	4
Cara de enchufe	3+PE
Cantidad de los puestos de módulo	3

## Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V
	690 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
	6 kV
Corriente asignada	70 A
	70 A
	70 A

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Par de apriete	1,2 ... 1,8 Nm
Sección de conductor AWG	20 ... 6
Rosca de tornillo	M4

## Dimensiones

Anchura	80,1 mm
Altura	27,2 mm
Longitud	42,8 mm

## Datos del material

# VC-TFS 4/1M-PEA - Inserto de contactos



1607488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607488>

Color	gris claro
Color de la parte de la carcasa	gris
Material Carcasa	Poliamida
Material Soporte de contactos	PA
Material Contacto	E-Cu 58
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material superficie del contacto	plateado duro

## Cable/línea

Conductor individual, sección	0,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
Longitud pelado de conductores individuales	12 mm
Ausencia de halógenos	sí

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 50
-------------------	------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

# VC-TFS 4/1M-PEA - Inserto de contactos



1607488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607488>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607488>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	600 V	45 A	20 - 6	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	600 V	55 A	20 - 6	-

# VC-TFS 4/1M-PEA - Inserto de contactos



1607488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607488>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440192

### ETIM

ETIM 9.0

EC002943

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1607488

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607488>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)