

# Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

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 hembras HEAVYCON, serie B16, 16 polos, conexión por tornillo



---

## Sus ventajas

- Para codificación rápida con perfil de plástico
- Para vástago de prueba de 2 mm

# Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F



1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	para conductores flexibles con y sin puntera
Generalidades	Los conectores deben accionarse sólo sin carga/tensión.

### Propiedades del artículo

Construcción	B16 B32
Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Número de polos	16
Cara de enchufe	16+PE
Aplicación	Potencia
Número de conexiones por polo	1
Tipo de contacto	mecanizado
Serie	HC-B
Cuchilla de destornillador	0,5 x 3,5 mm

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Datos de conexión

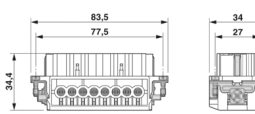
#### Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión por tornillo
Número de conexiones por polo	1
Conexión según norma	IEC / EN

#### Conexión de conductores

Sección de conexión AWG	20 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,8 Nm
Longitud a desaislar del conductor individual	8 mm

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	34 mm
Altura	34,6 mm
Longitud	84 mm
Distancia entre taladros horizontal	77,5 mm
Distancia entre taladros vertical	27 mm

# Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F



1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>

## Parámetros mecánicos

Diámetro de contacto	2,5 mm
----------------------	--------

## Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Corriente asignada	20 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

## Datos del material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto	Aleación de cobre
Material superficie del contacto	Ag
Material soporte de contactos	PC
Normas / especificaciones	PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)

## Conectores

Ciclos de enchufe	≥ 500
-------------------	-------

## Cable/línea

### Construcción de cable

Longitud pelado de conductores individuales	8 mm
---	------

## Montaje

Indicaciones de montaje	El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior
-------------------------	---

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C (Incluido el calentamiento de los contactos)
---------------------------------	--

## Normas y especificaciones

Normas de construcción y ensayo	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352
Comprobaciones	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352

## Comprobación

Normas/disposiciones	PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
----------------------	---

# Inserto de contactos - HC-B 16-I-UT-F

1648241

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1648241>



Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

[ventas@phoenixcontact.com.mx](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)