

HC-MOT-AFL-SET - Set de carcasa

1409053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409053>



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.



Conec. enchufable lado motor, carc. de metal empotr. CEM incl. inserto de contactos engast., c. junta de brida y tapa protec. pintada, sin contac. engast., carc. c. pasivado de capa gruesa apta p. pintura

Datos comerciales

Código de artículo	1409053
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABLADE
Clave de producto	ABLADE
GTIN	4046356619349
Peso por unidad (incluido el embalaje)	259,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	213,12 g
Número de tarifa arancelaria	79070000
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.
	• 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.
	• 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.
	• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.
	• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.
	• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.
	• 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 phoenixcontact.com/products).
	• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.
	• Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcassas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra
	• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
	• 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
	• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos: o en el producto o en la etiqueta del embalaje o en la documentación suministrada o en la página web phoenixcontact.com/products seleccionando el producto
	• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
	• Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de

HC-MOT-AFL-SET - Set de carcasa

1409053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409053>



la web del producto en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).

- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Utilice los conectores solo completamente enchufados.
- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.
- Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.
- 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).

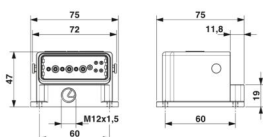
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa con bloqueo por brida
Tipo de carcasa	Carcasa empotrada
Familia de productos	VARIOCON
Aplicación	Estándar
Construcción	MOT
Número de polos	10

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	3
-------------------	---

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	75 mm
Altura	47 mm
Longitud	75 mm

Datos del material

Color de la parte de la carcasa	gris
Material Carcasa	Fundición inyectada de cinc (Carcasa)
Material Junta	EPDM
Material Soporte de contactos	PA
Material Contacto	CuZn
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material inserto	FPM
Material superficie del contacto	Au

HC-MOT-AFL-SET - Set de carcasa



1409053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409053>

Material superficie del contacto, contacto de mando	Au
---	----

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	-------

Cable/línea

Longitud pelado de conductores individuales	6 mm (Contactos engastados de potencia)
---	---

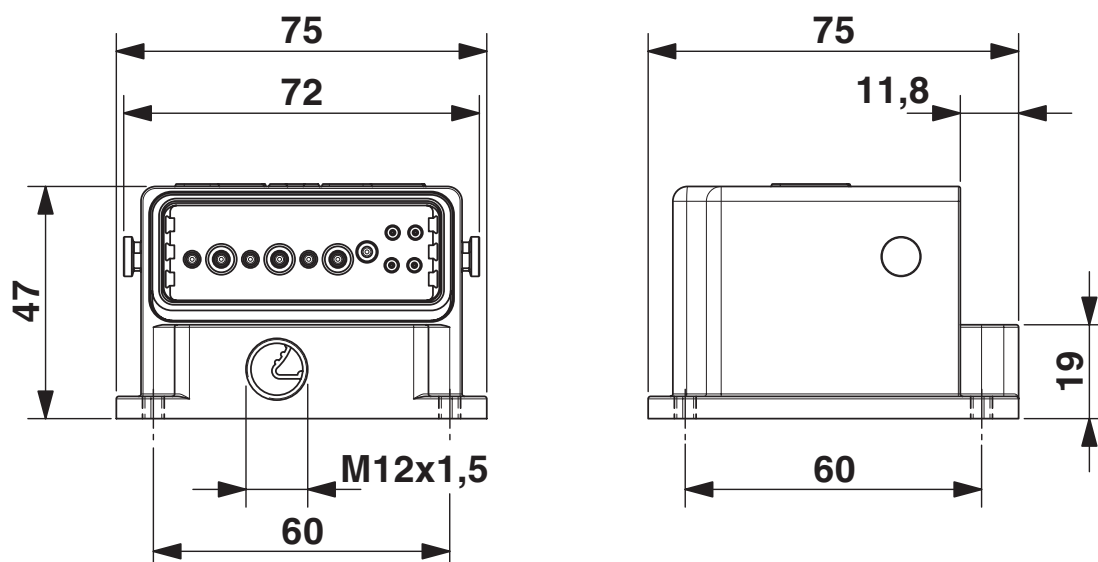
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 100 °C

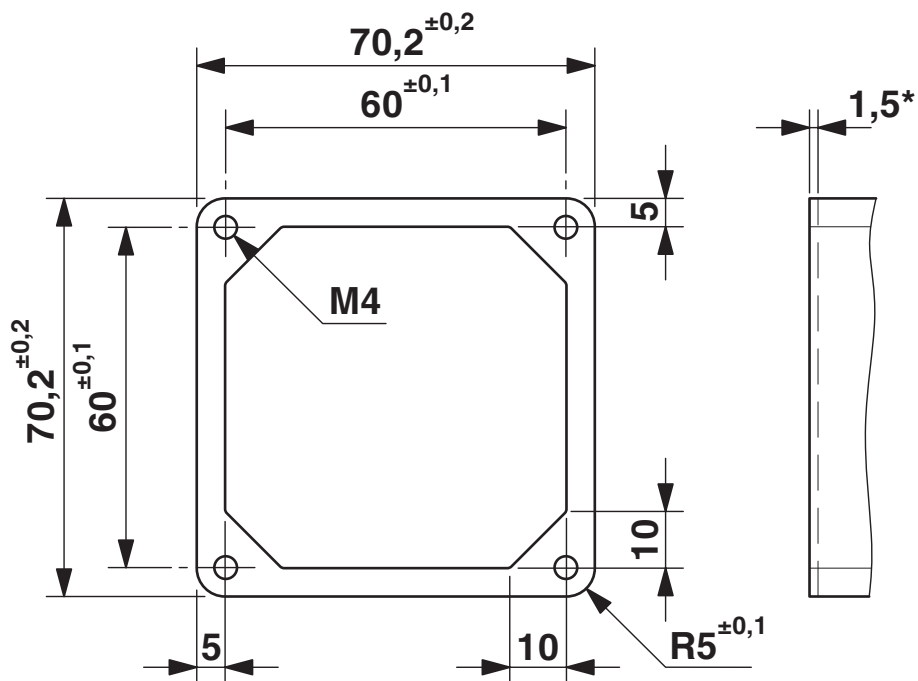
Dibujos

Esquema de dimensiones



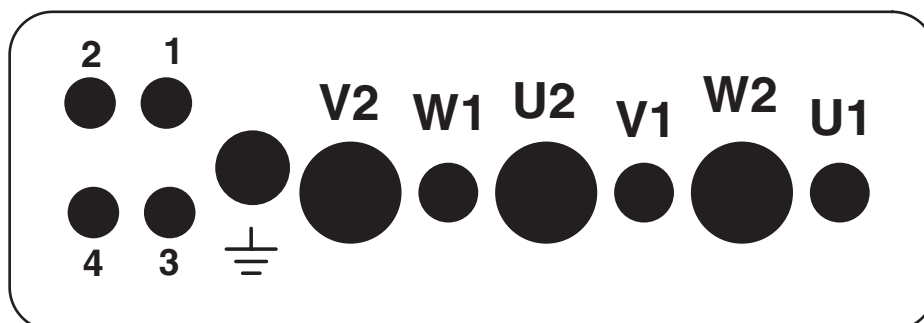
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



Esquema de bridas (1,5*=dimensiones interfaz mín. hasta esta altura).

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

Diagrama

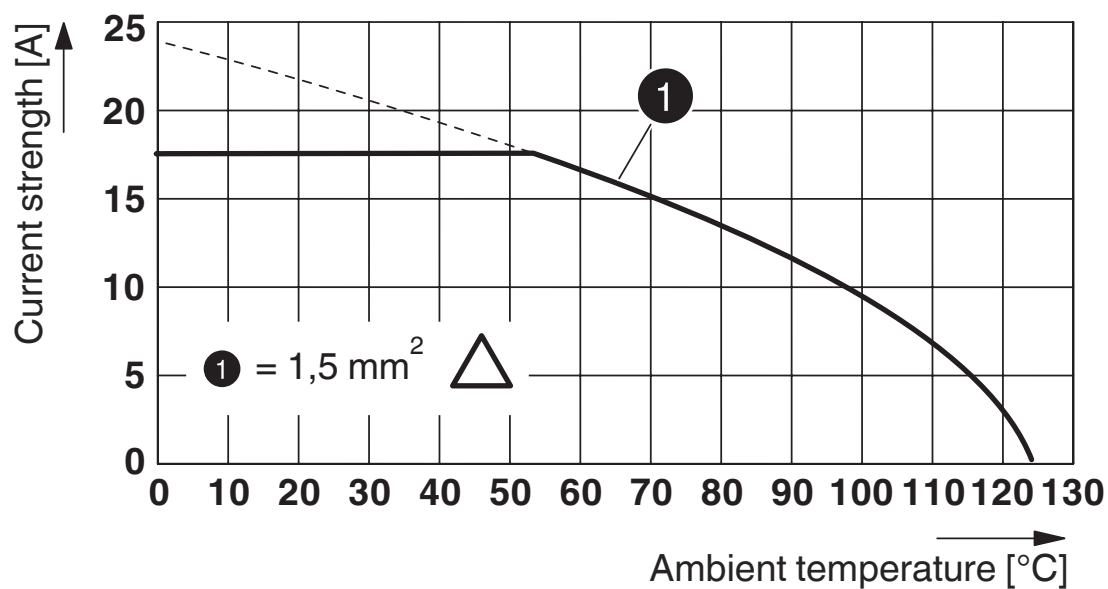


Diagrama derating

HC-MOT-AFL-SET - Set de carcasa



1409053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409053>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409053>

UL listado ID de homologación: E221474-20130720				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	10 A	- 16	- 16
Control	250 V	2,5 A	- 18	- 18

cUL Listed ID de homologación: E221474-20130720				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	10 A	- 16	-
Control	250 V	2,5 A	- 18	-

HC-MOT-AFL-SET - Set de carcasa



1409053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409053>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440202
ECLASS-15.0	27440202

ETIM

ETIM 10.0	EC000437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

HC-MOT-AFL-SET - Set de carcasa



1409053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409053>

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 2026 © - 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