

HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-M - Inserto de contactos



1079558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1079558>

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, número de polos: 4+2+PE, tamaño: COM, contactos de potencia: 4, contactos de mando: 2, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión por tornillo axial, 400 V, 40 A, 2,5 mm² ... 6 mm², aplicación: Potencia/señal

Descripción del producto

Inserto de contactos, incl. 4 tornillos de fijación

Sus ventajas

- Instalación sencilla sin herramientas, incluso en estado montado, con la tecnología de conexión push-in
- El tiempo de instalación más breve en comparación con otras tecnologías de conexión
- Cableado rápido y sin esfuerzo, en particular en lugares estrechos
- Posibilidad de cableado automatizado con robot
- Cableado y manejo seguros mediante actuador de distinto color
- Resistente a vibraciones y golpes según DIN EN 61373
- Codificación rápida y rentable con perfiles de plástico

Datos comerciales

Código de artículo	1079558
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ABH
Clave de producto	AF7ABH
GTIN	4055626800363
Peso por unidad (incluido el embalaje)	64,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

Datos técnicos

Montaje

Indicaciones de montaje	El uso correcto prevé el montaje en una carcasa con el índice de protección IP54 o superior Nota sobre tecnología de conexión axial: Solamente para hilos flexibles. Las secciones del cable especificadas se refieren a la sección geométrica del cable empleado. El inserto de cables cuya sección transversal geométrica difiera mucho de la sección nominal del cable, deberá comprobarse antes de su uso. El receptáculo de conexión de la técnica de tornillo axial está concebido para cables de hilos finos conforme a VDE 0295 clase 5. Las construcciones de cables que difieran (p. ej. cables de clase 6) deberán comprobarse antes de su uso. Indicaciones de montaje Antes de iniciar el montaje deberá cerciorarse de que el tornillo de cabeza cónica esté totalmente desenroscado (la cámara está abierta). No se permite trenzar los cables. Los hilos deberán introducirse en la cámara de contacto hasta el tope (hasta que el aislamiento se ajuste en el contacto). Sujetar el hilo en la posición y fijar con una llave Allen. Antes de una nueva conexión deben cortarse los extremos usados del hilo. Solamente se podrá reapretar el tornillo de conexión una vez para evitar que se rompan los hilos trenzados. Para evitar daños en el contacto, el hilo/cable deberá sujetarse mecánicamente a una distancia adecuada del punto de conexión (p. ej., si se emplea en una abertura de chapa). Las indicaciones para una ejecución correcta están recogidas en DIN VDE 0100-520:2003-06. Las conexiones no utilizadas deben apretarse con un par de apriete máximo.
Hexágono interior	SW 2

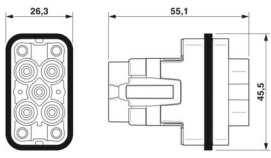
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos polos fijos
Serie	HC-COM
Aplicación	Potencia/señal
Construcción	COM
Número de polos	6
Cara de enchufe	4+2+PE
Numeración de contacto	1 - 4 (Contactos de potencia) 11 - 12 (Contactos de mando)
Número de conexiones por polo	1
Número de contactos de potencia	4
Número de contactos de mando	2
Tipo de material del contacto	mecanizado

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	22,5 mm
Altura	48 mm
Longitud	42 mm

Parámetros mecánicos

Diámetro de contacto	4 mm
----------------------	------

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión por tornillo axial (Contactos de potencia) Conexión push-in (Contactos de mando)
Número de conexiones por polo	1
Conexión según norma	IEC / EN

Conexión de conductores

Sección de conexión	2,5 mm² ... 6 mm² (Contactos de potencia) 0,34 mm² ... 1,5 mm² (Contactos de control, válido para conductores flexibles con puntera)
Sección de conexión AWG	14 ... 10 (Contactos de potencia) 22 ... 16 (Contactos de control, válido para conductores flexibles con puntera)
Par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm (2,5 mm² ... 6,0 mm²)
Longitud a desaislar del conductor individual	9 mm +1 mm (Potencia) 8 mm (Señal)

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	400 V (Contactos de potencia fase-tierra) 690 V (Contactos de potencia fase-fase) 250 V (Contactos de mando)
Tensión asignada Contactos de potencia	400/690 V 250
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (Contactos de potencia fase-fase) 4 kV (Contactos de mando)
Corriente asignada	40 A (Contactos de potencia) 10 A (Contactos de mando)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

1079558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1079558>

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR
Material contacto	Aleación de cobre
Material superficie del contacto	Ag (alternativamente Au)
Material soporte de contactos	PC
Material superficie del contacto, contacto de potencia	Ag
Material superficie del contacto, contacto de mando	Ag (alternativamente Au)
Normas / especificaciones	PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Comprobación

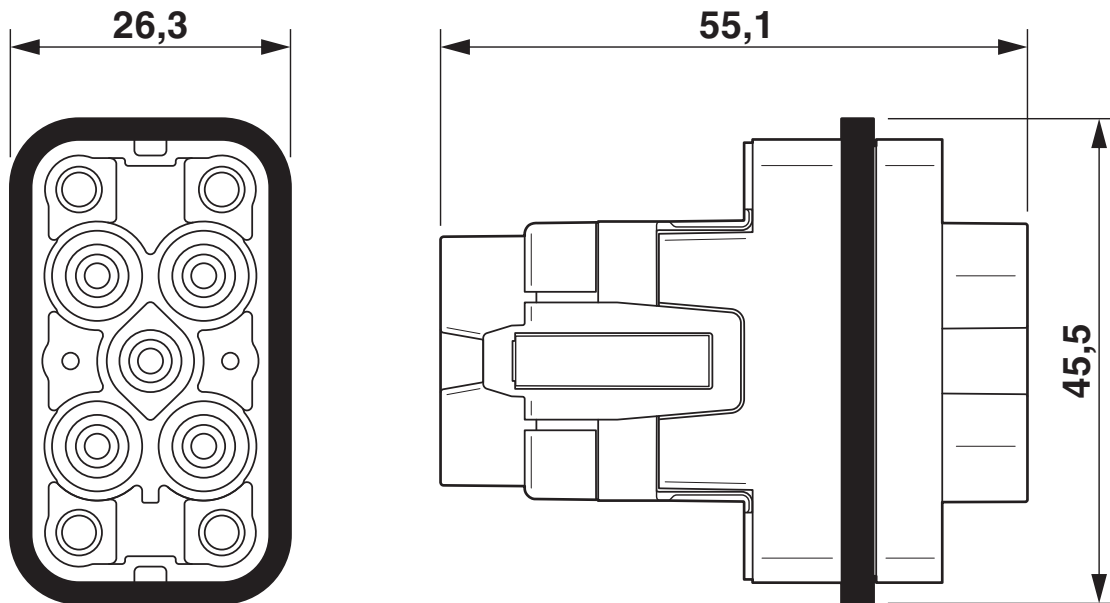
Normas/disposiciones	PC: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
----------------------	---

1079558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1079558>

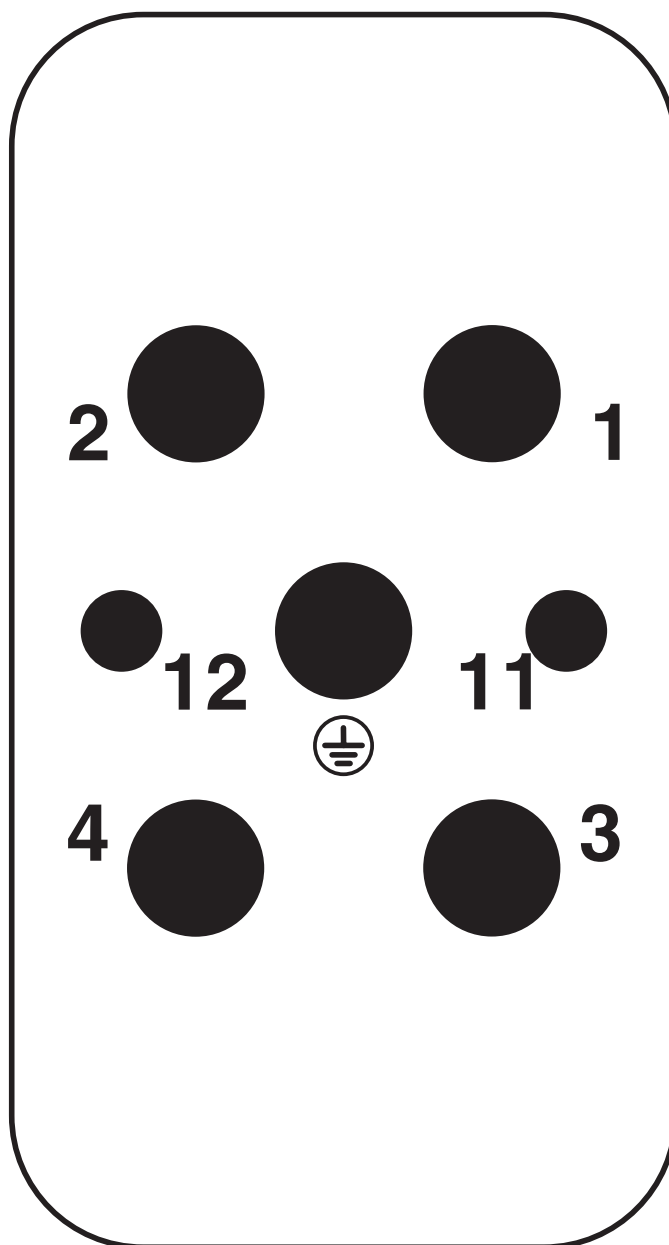
Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

Plano esquemático



Esquema de polos Lado de conexión

Plano esquemático



Conexión por tornillo axial

Diagrama

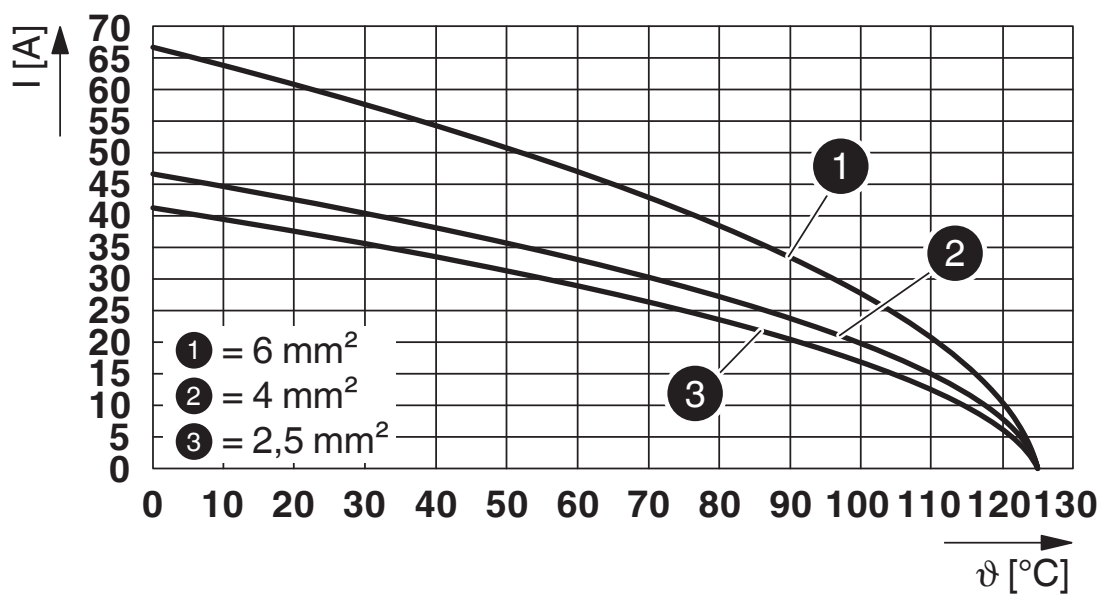


Diagrama derating

HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-M - Inserto de contactos



1079558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1079558>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1079558>



UL Recognized

ID de homologación: E468743

1079558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1079558>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1079558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1079558>

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