

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

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.



Conect. enchuf. para apar. pared poster., Familia de artículos: PRC 35, color: negro, número de polos: 3, sección máx. de conductor: 4 mm², tensión nominal: 690 V AC, corriente asignada: 32 A, Tipo de conexión: Conexión crimpada, longitud de cable: 150, Este artículo también está disponible con otras longitudes de cable. Para sus necesidades, póngase en contacto con su filial de PHOENIX CONTACT local.

Sus ventajas

- Tamaño hasta un 75 % inferior frente a los conectores industriales con la misma potencia
- Mecanismo de enclavamiento que se puede desbloquear con herramienta o de forma manual
- Óptimos para el uso en interiores y exteriores gracias a los materiales resistentes a la intemperie
- Opcionalmente preconfeccionados o confeccionables

Datos comerciales

Código de artículo	1409220
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	ABLCAA
Clave de producto	ABLCAA
GTIN	4046356867733
Peso por unidad (incluido el embalaje)	42,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	41,407 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Este artículo también está disponible con otras longitudes de cable. Para sus necesidades, póngase en contacto con su filial de PHOENIX CONTACT local.
Nota sobre la aplicación	Consulte las instrucciones de montaje de la hoja informativa

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	• 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. • ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales. • 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
---------------------------	--

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

montaje/documentación de Design In del área de descargas de 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.

- Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.

- 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	Pasamuros
Familia de productos	PRC 35
Número de polos	3
Cara de enchufe	2+PE
Codificación	AD

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II (aislamiento doble o reforzado)
Grado de polución	2

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	2,5 Nm $\pm$ 0,1 Nm (Par de apriete tuerca)
----------------	---

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
------------------------	--

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

Parámetros mecánicos

Diámetro de contacto	2,45 mm
----------------------	---------

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	690 V
Tensión nominal	690 V AC (III/2,00) según IEC 61984
	500 V AC (III/2,00) según IEC 61535/2 PfG 1915
	600 V AC / DC (III/2,00) según UL 2238/UL 2237
	500 V DC (III/2,00) según IEC 61535
	600 V AC / DC según UL 2237
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Corriente asignada	32 A (con sección de cable de 4 mm ² según IEC 61984)
	25 A (con sección de cable de 4 mm ² según IEC 61535)
	17,3 A (con sección de cable de 4 mm ² y 85 °C según 2 PfG 1915)
	29 A (con AWG 12, según UL 2237)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	100
Fuerza de inserción	30 N ±10 N

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Color de la parte de la carcasa	negro
Material	PPE (Tuerca)
Material Carcasa	PPE
Material Soporte de contactos	PPE
Material Conexión por tornillo	PPE
Material Contacto	CuZn (Material del contacto, Pb < 0.1)
Material Junta	EPDM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
	Silicona
	EPDM
Material junta	Silicona
Material superficie del contacto	Ag
Material anillo tórico	Silicona

Conectores

Fuerza de extracción	150 N ±50 N
----------------------	-------------

Cable/línea

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

Longitud del cable	150 mm
Conductor individual, material	PVC
Diámetro de conductor incl. aislamiento	4,15 mm ±0,15 mm
Conductor individual, sección	4 mm²
Conductor individual, color	marrón, azul, verde/amarillo
Sección de línea	4 mm²
Ausencia de halógenos	no

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en pared trasera
Tipo de rosca	M25 x 1,5 ()

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Grado de protección (enchufado)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Grado de protección (no enchufado)	IP65 (Estanqueidad al agua longitudinal)
Índice de protección	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	5 °C ... 85 °C

Normas y especificaciones

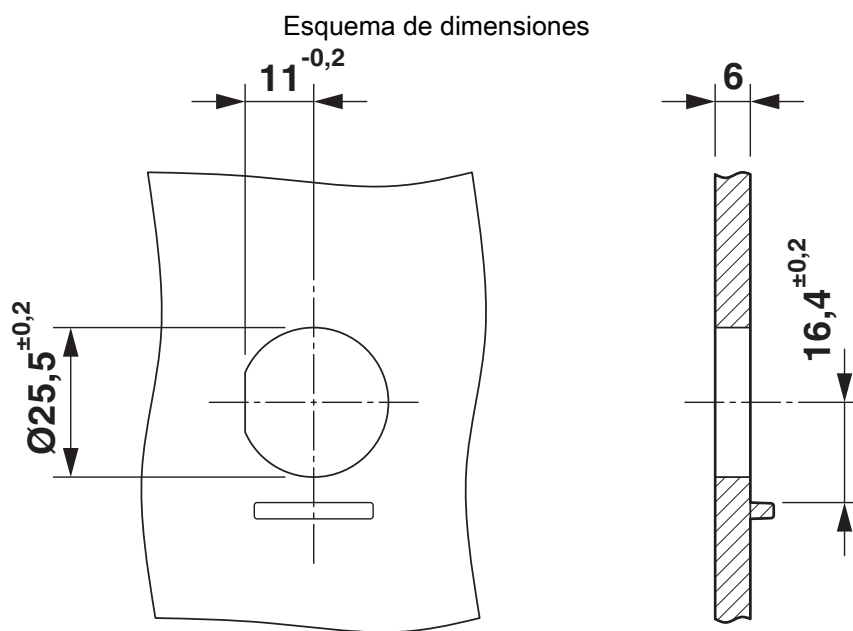
Normas/disposiciones	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN IEC 61535:2020
	IEC 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 Ed.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

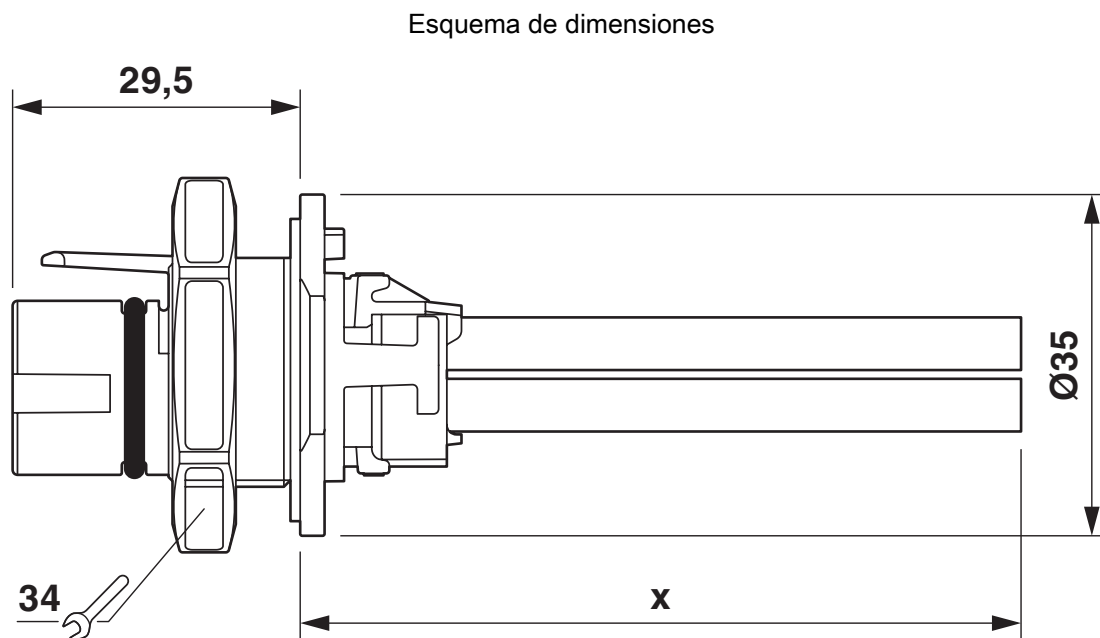
1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

Dibujos



Abertura de carcasa



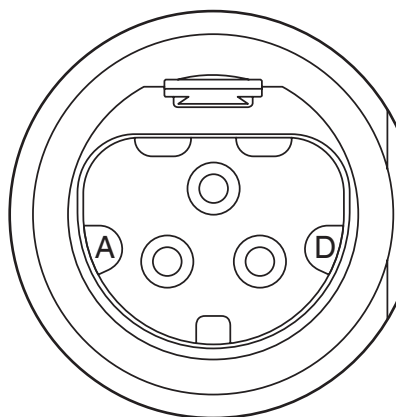
Esquema de dimensiones

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

Plano esquemático



Esquema de polos

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

 UL listado ID de homologación: E221474-20150513				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	35 A	-	14 - 10

 cUL Listed ID de homologación: E221474-20150513				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	35 A	14 - 10	-

 TÜV Rheinland ID de homologación: R 60168292 0001				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	690 V	35 A	-	-

 TÜV Rheinland ID de homologación: R 60117908				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	21,4 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: E468743-20190809				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	25 A	-	-

 UL listado ID de homologación: E468743-20190809				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	32 A	-	-

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>



TÜV Rheinland

ID de homologación: R 60168255 0001

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	-

DNV

ID de homologación: TAE00002KM

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 10.0	EC002566
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PRC 3-FT25-MC4-150 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1409220

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409220>

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)	Triphenyl phosphate(n.º CAS: 115-86-6)
SCIP	fd45ae4a-2cdf-4f48-bff5-fdd9830edb3d

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