

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

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.



Conector de acoplamiento, Familia de artículos: PRC 35, diseño: Desbloqueo con herramienta o manual (véanse accesorios), material carcasa: PPE, color: negro, número de polos: 3, sección mín. de conductor: 1,5 mm², sección máx. de conductor: 6 mm², tensión nominal: 690 V AC, corriente asignada: 35 A, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Tipo de conexión del contacto: Hembra, diámetro de cable mín.: 8 mm, diámetro de cable máx.: 21 mm, Variante para el desbloqueo manual

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
- Aptos para aplicaciones en entornos salinos y con radiación solar directa
- Óptimos para el uso en interiores y exteriores gracias a los materiales resistentes a la intemperie

Datos comerciales

Código de artículo	1017635
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	ABLCBA
GTIN	4055626500775
Peso por unidad (incluido el embalaje)	92,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	90,5 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Variante para el desbloqueo manual
Nota sobre la aplicación	Consulte las instrucciones de montaje de la hoja informativa

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none">• 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:<ul style="list-style-type: none">o en el productoo en la etiqueta del embalajeo en la documentación suministradao 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 la web del producto en phoenixcontact.com/products.• No cierre los conectores enchufados con un capuchón.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

	<p>Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en phoenixcontact.com/products</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	Conector enchufable para instalación
Familia de productos	PRC 35
Construcción	Desbloqueo con herramienta o manual (véanse accesorios)
Número de polos	3
Cara de enchufe	2+PE
Codificación	AD

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	07
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	690 V
Tensión nominal ATD	690 V AC (III/2,00) según IEC 61984 600 V AC (III/2,00) según UL 2238 500 V DC (III/2,00) según IEC 61535, en estado montado
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Corriente asignada	35 A (con sección de cable de 6 mm ² según IEC 61984) 32 A (con AWG 10, según UL 2237) 32 A (con sección de cable de 6 mm ² según IEC 61535)

Datos de conexión

Conexión de conductores	
Sección de conexión	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Dimensiones

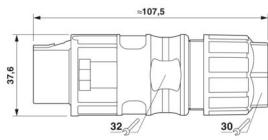
PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

Esquema de dimensiones



Anchura

37,6 mm

Altura

37,6 mm

Longitud

107,5 mm

Datos del material

Color	negro
Color de la parte de la carcasa	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I / CTI 600
Material junta	EPDM
Material carcasa	PPE
Material Empaquetadura para cables	EPDM
Material contacto	Cu
Material superficie del contacto	plateado
Material soporte de contactos	PPE
Material anillo tórico	EPDM
Material conexión por tornillo	PPE

Conectores

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

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	8 mm ... 21 mm
Diámetro exterior del cable	8 mm ... 21 mm
Conductor individual, sección	1,5 mm ² 6 mm ²
Longitud pelado de conductores individuales	Conductor PE de 8 mm dispuesto en avance
Ausencia de halógenos	sí

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Ciclos de enchufe	2000
Fuerza de inserción	30 N ±10 N

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Grado de protección (enchufado)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Índice de protección	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conecotor de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

Categoría de efecto al golpe	IK08 (-25°C)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (en función de la curva 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-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento

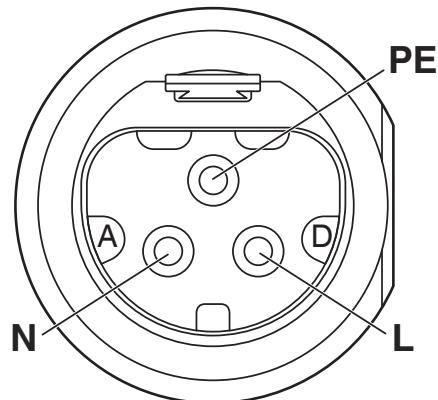


1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

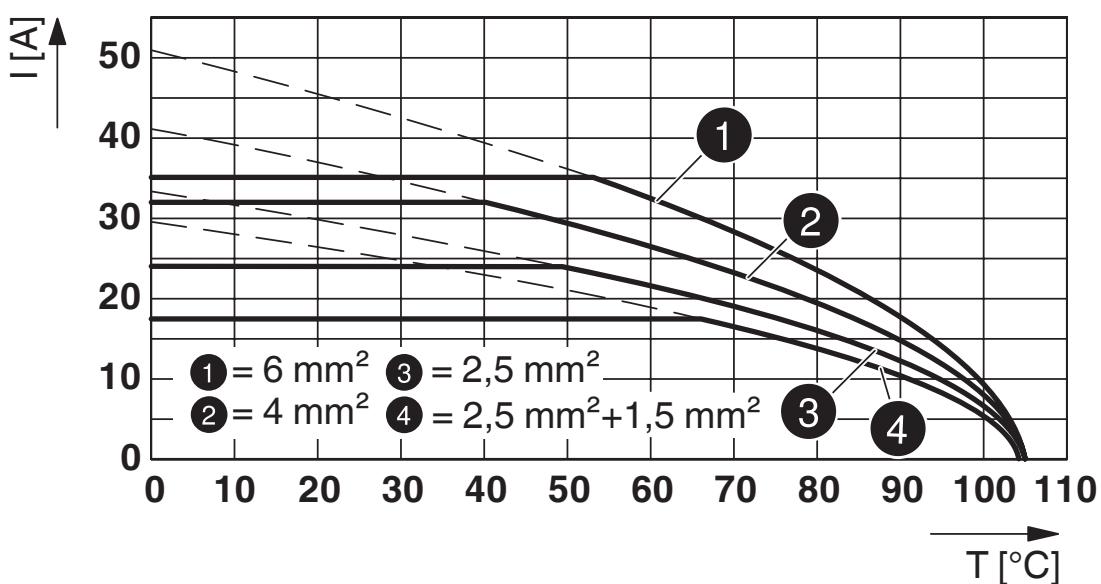
Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos

Diagrama



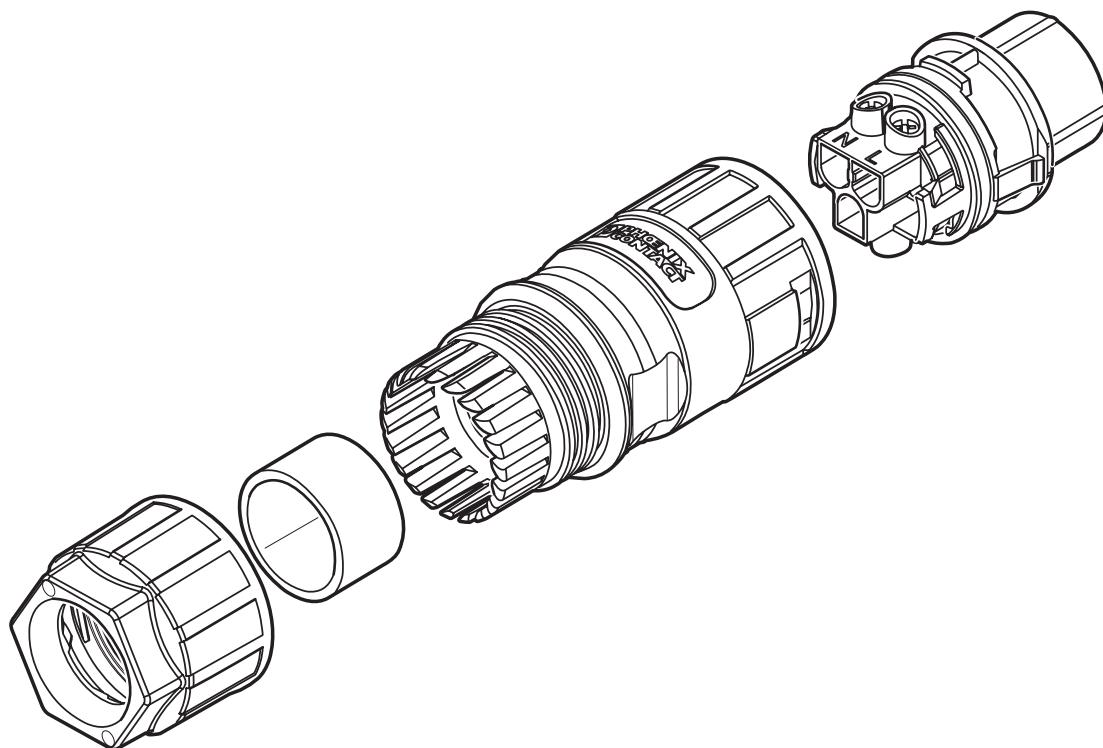
PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

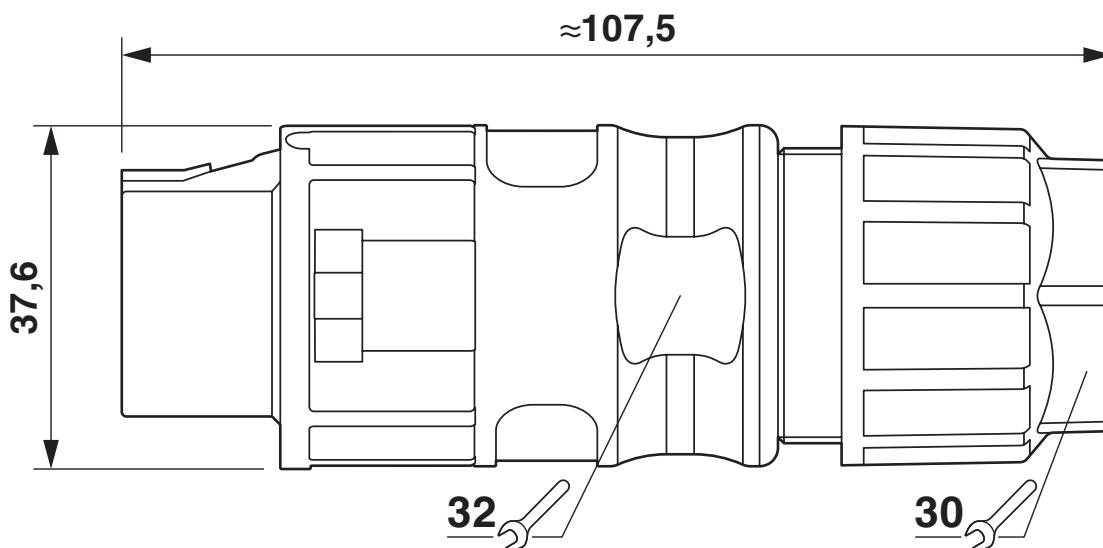
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

Plano esquemático



Construcción esquemática

Esquema de dimensiones



PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

UL Listed ID de homologación: E221474-20150513				
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	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
	600 V	35 A	14 - 10	-

cUL Listed ID de homologación: E468743-20190809				
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	600 V	25 A	-	-

UL Listed ID de homologación: E468743-20190809				
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	600 V	32 A	-	-

TÜV Rheinland ID de homologación: R 60168292 0001				
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	690 V	35 A	-	-

TÜV Rheinland ID de homologación: R 60117908				
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	500 V	21,4 A	-	-

TÜV Rheinland ID de homologación: R 60168255 0001				
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	500 V	32 A	-	-

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento

1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>



DNV

ID de homologación: TAE00002KM

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

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 %
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conecotor de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

Accesorios

PRC COVER F - Capuchón

1409236

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1409236>



Capuchón, Familia de artículos: PRC 35, material carcasa: PPE, color: negro, tensión nominal: 1000, Apto para acoplamientos (FS)

SZF 1-0,6X3,5 - Destornillador

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204517>



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

PRC FC RELEASE LATCH GY - Codificador de colores

1002292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1002292>



Codificador de colores, Familia de artículos: PRC 35, material carcasa: PA 6.6-FR, En caso de empleo de la palanca de activación manual no se precisan las homologaciones PRC según IEC 61535 y 2PfG 1915

PRC FC RELEASE LATCH GN - Codificador de colores

1002290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1002290>



Codificador de colores, Familia de artículos: PRC 35, material carcasa: PA 6.6-FR, En caso de empleo de la palanca de activación manual no se precisan las homologaciones PRC según IEC 61535 y 2PfG 1915

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

PRC FC RELEASE LATCH BU - Codificador de colores

1002293

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1002293>



Codificador de colores, Familia de artículos: PRC 35, material carcasa: PA 6.6-FR, En caso de empleo de la palanca de activación manual no se precisan las homologaciones PRC según IEC 61535 y 2PfG 1915

SZF 0-0,4X2,5 - Destornillador

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204504>



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,4 x 2,5 x 75 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

SF-PH 1-80 S-VDE - Destornillador

1212693

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212693>

Destornillador para cabezas en cruz PH (grabado láser), aislado, tamaño: PH 1 x 80, empuñadura de dos componentes, con protección antidesenrollado



UNIFOX-WRENCH - Alicates

1212835

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212835>

Alicates, con ajuste rápido, para anchos de llave de 10 mm ... 36 mm, tamaño: 260 mm



PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

PRC 3-FC-MS6 8-21 - Conector

1014498

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1014498>



Conector, Familia de artículos: PRC 35, diseño: Desbloqueo con herramienta o manual (véanse accesorios), material carcasa: PPE, color: negro, número de polos: 3, sección mín. de conductor: 1,5 mm², sección máx. de conductor: 6 mm², tensión nominal: 690 V AC, corriente asignada: 35 A, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Tipo de conexión del contacto: Macho, diámetro de cable mín.: 8 mm, diámetro de cable máx.: 21 mm, Protección contra contacto de los dedos garantizada

PRC FC RELEASE LATCH RD - Codificador de colores

1125075

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1125075>



Codificador de colores, Familia de artículos: PRC 35, material carcasa: PA 6.6-FR, En caso de empleo de la palanca de activación manual no se precisan las homologaciones PRC según IEC 61535 y 2PfG 1915

PRC 3-FC-FS6 8-21 HR - Conector de acoplamiento



1017635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1017635>

PRC FC RELEASE LATCH YE - Codificador de colores

1125073

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1125073>



Codificador de colores, Familia de artículos: PRC 35, material carcasa: PA 6.6-FR, En caso de empleo de la palanca de activación manual no se precisan las homologaciones PRC según IEC 61535 y 2PfG 1915

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl