

PRC 20/3-C1-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1313316>

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 20, color: negro, número de polos: 3, sección mín. de conductor: 0,5 mm², sección máx. de conductor: 2,5 mm², tensión nominal: 400 V, corriente asignada: 25 A, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Tipo de conexión del contacto: Hembra, diámetro de cable mín.: 8 mm, diámetro de cable máx.: 14 mm, Opción de ajuste para el desbloqueo: 1. con una herramienta o 2. con la mano, campo de aplicación: AC

Sus ventajas

- Más espacio en la parte delantera del equipo gracias a la transmisión de corrientes de hasta 20 A en un espacio reducido
- La tecnología de bloqueo Duo-Lock ofrece una mayor flexibilidad para la instalación y el mantenimiento
- Uso seguro en condiciones ambientales extremas mediante altos índices de protección y resistencia al impacto
- Fácil manejo mediante la probada tecnología de crimpado o por tornillo
- Codificación mecánica y con colores para una puesta en servicio rápida y sin errores

PRC 20/3-C1-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1313316>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Opción de ajuste para el desbloqueo: 1. con una herramienta o 2. con la mano
Nota sobre la aplicación	Consulte las instrucciones de montaje de la hoja informativa

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector enchufable para instalación
Familia de productos	PRC 20
Campo de empleo	AC
Número de polos	3
Cara de enchufe	2+PE
Codificación	3-C1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	05
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II
---------------------	----

Propiedades eléctricas

Tensión nominal ATD	400 V (III/2,00) según IEC 61984
	400 V AC (III/2,00) según IEC 61535
	600 V AC / DC (III/2,00) según UL 2238/UL 2237
	500 V DC (III/2,00) según IEC 61535
Corriente asignada	25 A (con sección de cable de 2,5 mm ² según IEC 61984)

Dimensiones

Anchura	28,5 mm
Altura	28,5 mm
Longitud	80,4 mm

Datos del material

Color	negro
Material	PPE (Carcasa)
	PPE (Soporte de contactos)
	CuZn (Material del contacto, Pb < 0,1)
	PC (Prensaestopas)
	EPDM (Junta del cable)
	EPDM (Junta de caja)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	8 mm ... 14 mm
-----------------------------	----------------

PRC 20/3-C1-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1313316>

Conductor individual, sección	0,5 mm ² 2,5 mm ²
Longitud pelado de conductores individuales	10 mm (Conductor PE de 8 mm dispuesto en avance)
Ausencia de halógenos	sí

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP66 IP68 (2 m / 2 h) IP69
Categoría de efecto al golpe	IK08 (-25°C)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (observar derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 85 °C

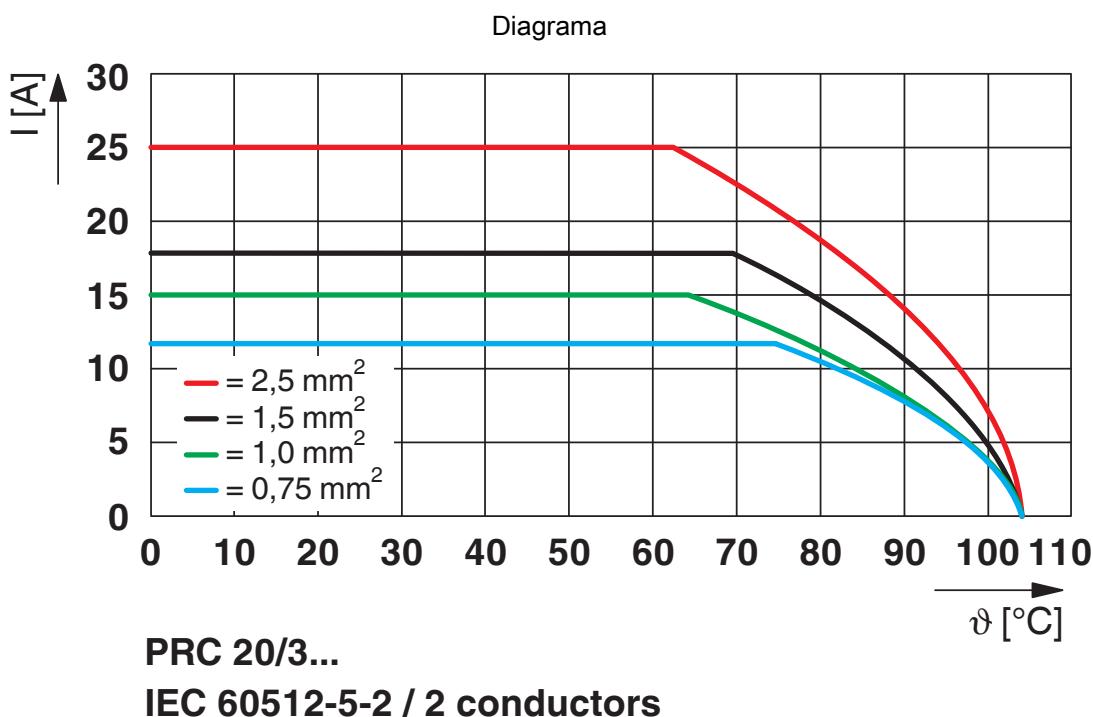
PRC 20/3-C1-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1313316>

Dibujos



Derating

PRC 20/3-C1-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1313316>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1313316>



UL Listed

ID de homologación: E221474-20240312

Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
600 V	20 A	-	20 - 14



cUL Listed

ID de homologación: E221474-20240312

Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
600 V	20 A	20 - 14	-

cULus Listed

PRC 20/3-C1-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1313316>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

PRC 20/3-C1-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1313316>

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 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