

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313321>

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: 20 A, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, diámetro de cable mín.: 6 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: SIGNAL

Sus ventajas

- Más espacio en la parte delantera del equipo gracias a la transmisión de corrientes de hasta 20 A en un espacio reducido
- Tecnología de bloqueo Duo-Unlock, para una mayor flexibilidad en 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

Datos comerciales

Código de artículo	1313321
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABLHBA
Clave de producto	ABLHBA
GTIN	4063151568955
Peso por unidad (incluido el embalaje)	53,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	41,917 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313321>

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	SIGNAL
Número de polos	3
Cara de enchufe	3
Codificación	3-C3

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Tensión nominal	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	20 A (con sección de cable de 2,5 mm² según IEC 61535)

Dimensiones

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

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Material Junta	EPDM (Junta del cable)
	EPDM (Junta de caja)
Material Carcasa	PPE
Material Soporte de contactos	PPE
Material Prensaestopas	PPE
Material Contacto	CuZn (Material del contacto, Pb < 0.1)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	6 mm ... 14 mm
Conductor individual, sección	0,5 mm² 2,5 mm²
Longitud pelado de conductores individuales	10 mm (Conductor PE de 8 mm dispuesto en avance)
Ausencia de halógenos	sí

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313321>

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

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

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61984:2008
	IEC 61535:2023
	UL 2238
	UL 2237

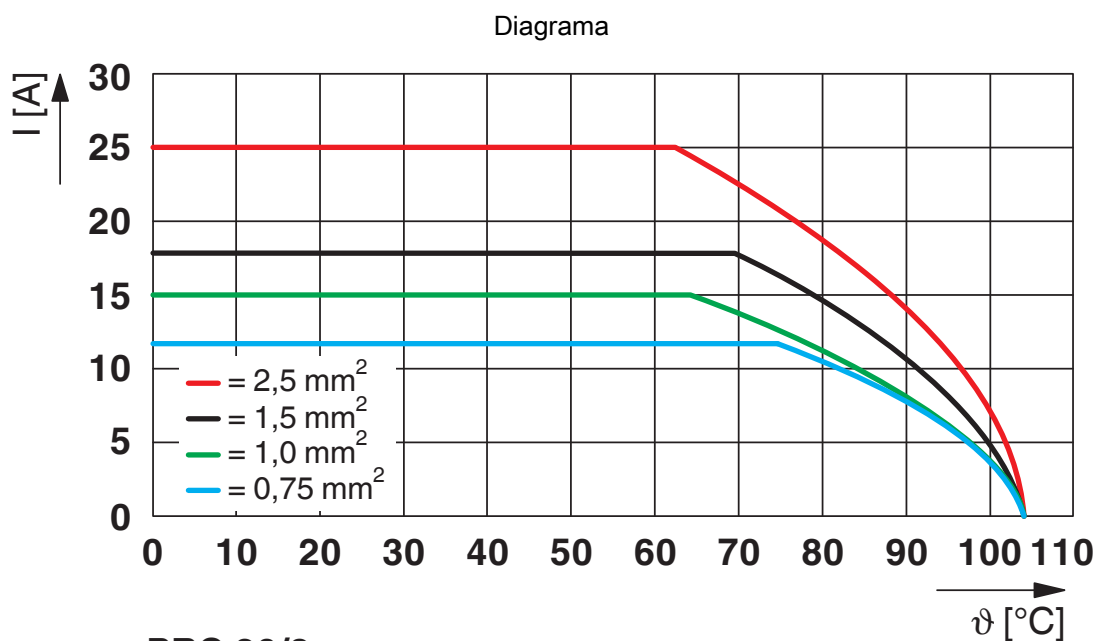
PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313321

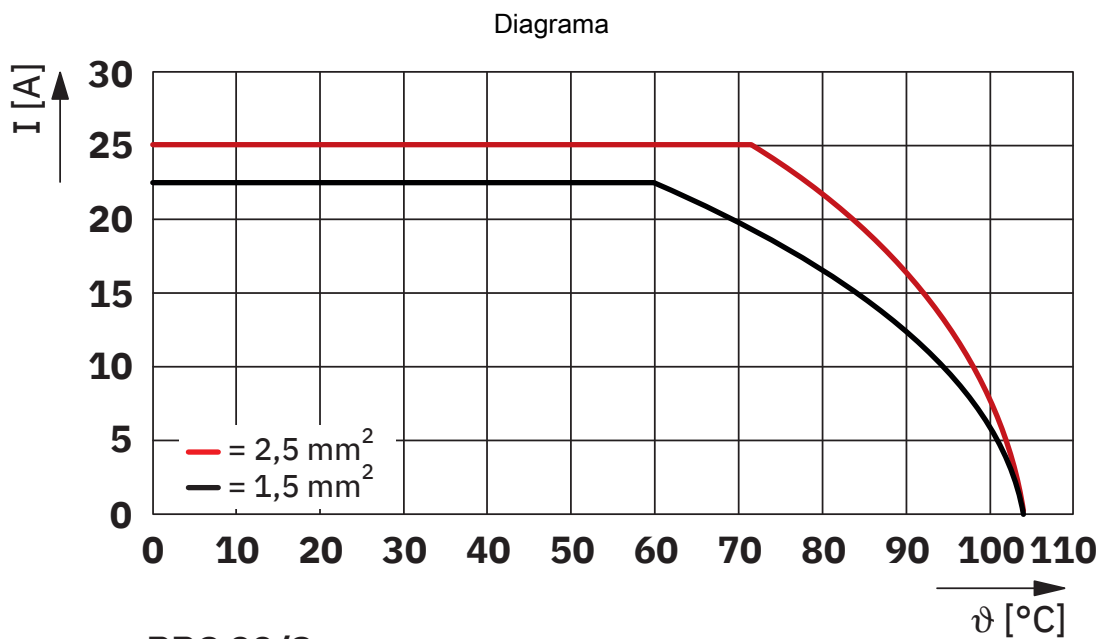
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313321>

Dibujos



PRC 20/3...
IEC 60512-5-2 / 2 conductors

Derating



PRC 20/3...
IEC 61535 / 2 conductors

Derating

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313321>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313321>

 UL listado ID de homologación: E221474-20240312				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	20 - 14

 cUL Listed ID de homologación: E221474-20240312				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 334664-TL3-1				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,5 - 2,5

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313321>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Conector de acoplamiento



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1313321>

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	c62bd7f3-aa2b-4415-a605-0bf28027bb14

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