

# PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Conector



1636031

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636031>

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, Familia de artículos: PRC 20, diseño: recto, color: negro, número de polos: 7, sección mín. de conductor: 0,75 mm<sup>2</sup>, sección máx. de conductor: 1 mm<sup>2</sup>, tensión nominal: Dreiphasig 630 V AC, corriente asignada: 8,5 A, Tipo de conexión: Conexión crimpada, 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

## Sus ventajas

- 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 gracias a la probada tecnología de conexión crimpada
- Codificación mecánica y con colores para una puesta en servicio rápida y sin errores

## Datos comerciales

Código de artículo	1636031
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABLHMB
Clave de producto	ABLHMB
GTIN	4067923158801
Peso por unidad (incluido el embalaje)	46,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,279 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

1636031

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636031>

## 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
Construcción	recto
Número de polos	7
Cara de enchufe	6+PE
Codificación	M17 6+PE

### Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II (aislamiento doble o reforzado)
---------------------	------------------------------------

### Propiedades eléctricas

Tensión nominal	Dreiphasig 630 V AC (III/2,00) según IEC 61984
	500 V DC (III/2,00) según IEC 61984
Corriente asignada	8,5 A (Con sección de cable de 1 mm <sup>2</sup> según IEC 61984)
	8 A (Con sección de cable de 0,75 mm <sup>2</sup> según IEC 61984)

### Dimensiones

Anchura	28,5 mm
Altura	28,5 mm
Longitud	82,8 mm

### Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
-----------------	------------------

### Cable/línea

Diámetro exterior del cable	6 mm ... 14 mm
Conductor individual, sección	0,75 mm <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup>
Ausencia de halógenos	Sí (según IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	100
-------------------	-----

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

	IP66
--	------

# PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Conector



1636031

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636031>

Índice de protección	IP66 (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)	-10 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 50 °C

## Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61984:2008
----------------------	----------------

# PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Conector

1636031

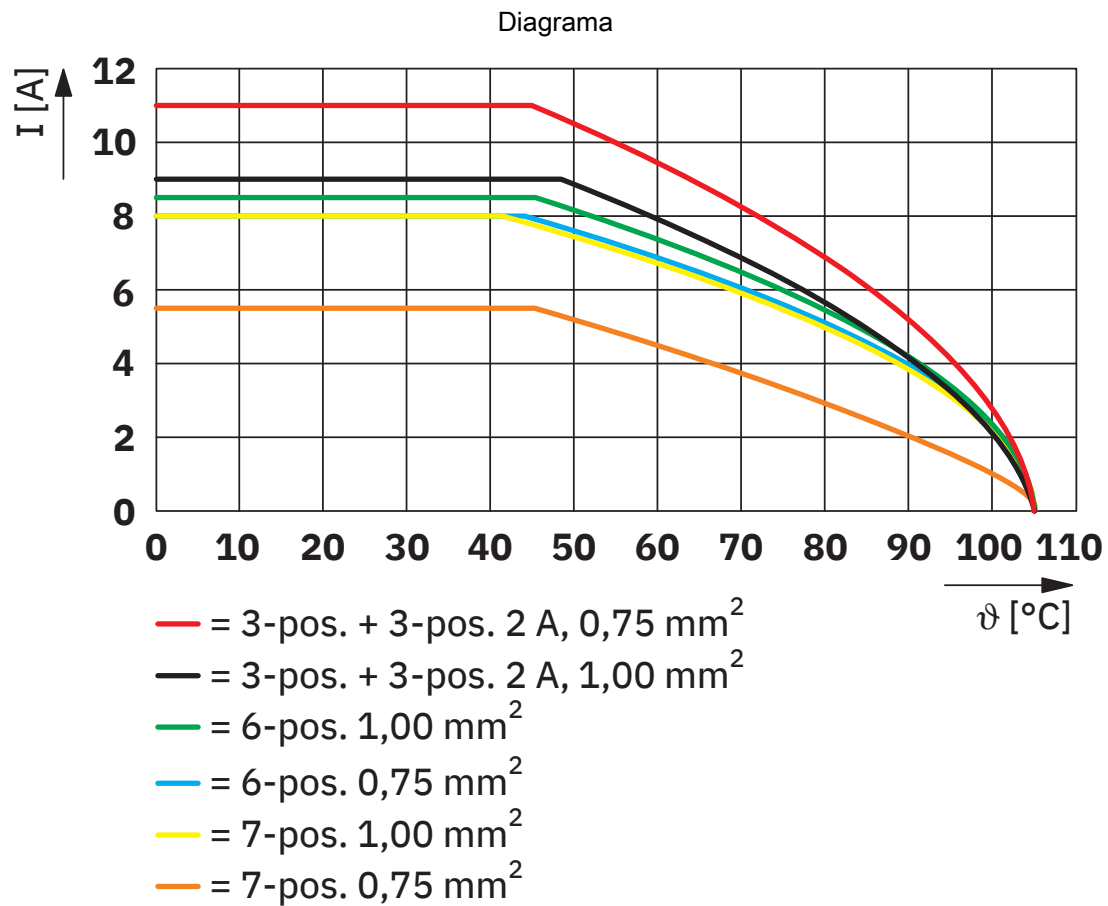
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636031>

## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos



Derating

# PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Conector



1636031

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636031>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636031>

<b>UL listado</b> ID de homologación: E221474-20250318				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	7 A	18 - 18	18 - 18

<b>cUL Listed</b> ID de homologación: E221474-20250318				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	7 A	18 - 18	-

# PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Conector



1636031

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636031>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

1636031

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636031>

## 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	baf924c1-b096-4031-8482-5771afb371da

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](mailto:info@phoenixcontact.es)