

PRC 3-FC-MS6 SET 25 - Conector



1461450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1461450>

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 35, diseño: recto, 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, diámetro de cable mín.: 8 mm, diámetro de cable máx.: 21 mm, Protección contra contacto de los dedos garantizada

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	1461450
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Clave de venta	ABLCBA
Clave de producto	ABLCBA
GTIN	4063151851798
Peso por unidad (incluido el embalaje)	68,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	59,322 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

PRC 3-FC-MS6 SET 25 - Conector



1461450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1461450>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Protección contra contacto de los dedos garantizada
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 35
Construcción	recto
Número de polos	3
Cara de enchufe	2+PE

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

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
Corriente asignada	35 A (con sección de cable de 6 mm² según IEC 61984)
	32 A (con sección de cable de 6 mm² según IEC 61984)
	21,4 A (con sección de cable de 6 mm² y 85 °C según 2PfG 1915)
	32 A (con AWG 10, según UL 2237)

Dimensiones

Anchura	37,6 mm
Altura	37,6 mm
Longitud	105 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Material Junta	EPDM (Junta de caja)
Material Carcasa	PPE
Material Soporte de contactos	PPE
Material Prensaestopas	PPE
Material Contacto	CuZn (Material del contacto, Pb < 0.1)

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	8 mm ... 21 mm (Para indicaciones sobre el rango de sujeción del cable véase la hoja informativa)
Conductor individual, sección	1,5 mm² 6 mm² 14 AWG 10 AWG
Ausencia de halógenos	sí

PRC 3-FC-MS6 SET 25 - Conector



1461450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1461450>

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	2000 (Especificación del ensayo: IEC 60512-13-2)
Fuerza de inserción	30 N ±10 N (Especificación del ensayo: IEC 60512-13-2)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Grado de protección (enchufado)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Índice de protección	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Categoría de efecto al golpe	IK08 (-25°C)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °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
	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-MS6 SET 25 - Conector



1461450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1461450>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1461450>

 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	-	-

 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-FC-MS6 SET 25 - Conector



1461450

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1461450>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

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	8b77d4d9-db32-43f8-8958-8f84a244ba58