

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Conector de acoplamiento



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441143>

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: ArcZero, color: negro, número de polos: 3, sección mín. de conductor: 1,5 mm², sección máx. de conductor: 6 mm², tensión nominal: 800 VDC, corriente asignada: 20 A, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, diámetro de cable mín.: 8 mm, diámetro de cable máx.: 21 mm, Carga máxima al desenchufar: 16 kW, campo de aplicación: Red DC

Sus ventajas

- Conexión y desconexión seguras bajo carga
- Separación rápida de las conexiones aéreas
- Ahorro de tiempo en el mantenimiento o la sustitución de los equipos conectados
- Diseño robusto para exteriores también en condiciones extremas
- Especialmente duradero y rentable

Datos comerciales

Código de artículo	1441143
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABLFBA
Clave de producto	ABLFBA
GTIN	4063151821975
Peso por unidad (incluido el embalaje)	147,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	120,1 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Conector de acoplamiento



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441143>

Datos técnicos

Notas

Nota sobre la aplicación	Carga máxima al desenchufar: 16 kW (6,7 μ F/5 mH)
Nota sobre la aplicación	Carga máxima al enchufar: 2 kW (6,7 μ F/5 mH)
Nota sobre la aplicación	Siga las instrucciones de la hoja informativa.
Nota sobre seguridad	El capuchón se ha de colocar en estado desenchufado.
Indicación de pedido:	Encontrará las palancas de desbloqueo manual en la sección de accesorios.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector enchufable para instalación
Familia de productos	ArcZero
Campo de empleo	Red DC
Número de polos	3

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II (carcasa de plástico)
---------------------	--------------------------

Propiedades eléctricas

Tensión nominal	800 VDC (III/2,00) según IEC 61984
	250 VDC tensión mínima del sistema
	500 VDC (III/2,00) según IEC 61535
	600 VDC (III/2,00) según UL 2238/UL 2237
Corriente asignada	20 A (con sección de cable de 2,5 mm ² según IEC 61984)

Dimensiones

Anchura	37,6 mm
Altura	39 mm
Longitud	159 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Material Carcasa	PPE

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	8 mm ... 21 mm
Conductor individual, sección	1,5 mm ² 6 mm ²
Longitud pelado de conductores individuales	13 mm (conductor PE de 10 mm dispuesto en avance)
Ausencia de halógenos	Sí (según IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Conector de acoplamiento



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441143>

Ciclos de enchufe	500 (under rated load)
-------------------	------------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (observar derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-20 °C ... 60 °C

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61984
	IEC TS 62735-1

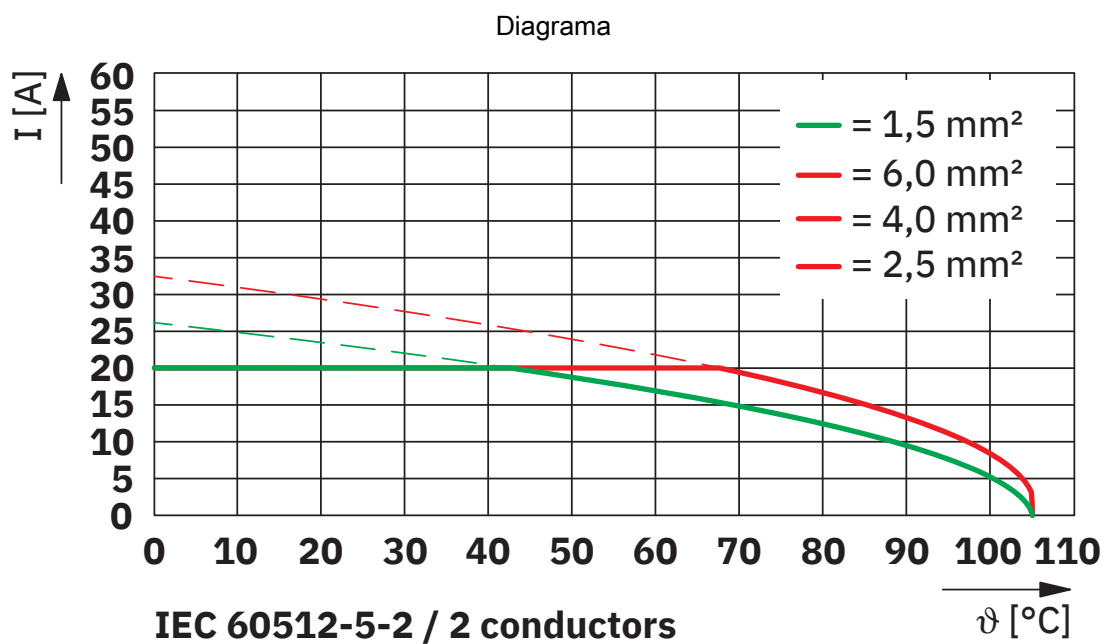
CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Conector de acoplamiento



1441143

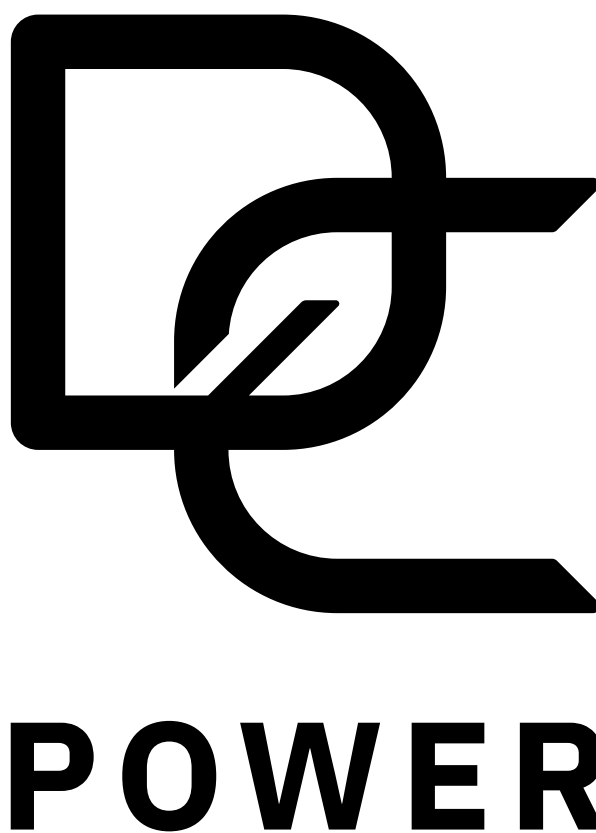
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441143>

Dibujos



Derating

Graphic



CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Conector de acoplamiento



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441143>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441143>

	VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 304284-TL3-1			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	800 V	20 A	-	1,5 - 6

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Conector de acoplamiento



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441143>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

UNSPSC

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

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Conector de acoplamiento



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441143>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	Triphenyl phosphate(n.º CAS: 115-86-6)
SCIP	a506d761-ba8f-4434-9e18-5fc48e3f55a6

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