

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 400V - Kupplungssteckverbinder



1437004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437004>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kupplungssteckverbinder, Artikelfamilie: ArcZero, Farbe: schwarz, Polzahl: 3, Aderquerschnitt min.: 1,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsspannung: 400 VDC, Bemessungsstrom: 20 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Kabeldurchmesser min.: 8 mm, Kabeldurchmesser max.: 21 mm, Maximale Last beim Trennen: 8 kW, Anwendungsbereich: DC-Grid

Ihre Vorteile

- Sicheres Verbinden und Trennen unter Last
- Schnelle Trennung fliegender Verbindungen
- Zeitsparende Wartung oder Tausch angeschlossener Geräte
- Robustes Outdoor-Design auch für Extrembedingungen
- Besonders langlebig und wirtschaftlich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1437004
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABLFBA
GTIN	4063151812560
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	141,094 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	141,094 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 400V - Kupplungssteckverbinder



1437004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437004>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Maximale Last beim Trennen: 8 kW (6,7 µF/5 mH)
Hinweis zur Anwendung	Maximale Last beim Stecken: 2 kW (6,7 µF/5 mH)
Hinweis zur Anwendung	Beachten Sie die Vorgaben der Packungsbeilage.
Hinweis zur Sicherheit	Schutzkappe im ungesteckten Zustand montieren.
Bestellhinweis:	Lösehebel zur Handverriegelung finden Sie im Abschnitt Zubehör.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationssteckverbinder
Produktfamilie	ArcZero
Anwendungsbereich	DC-Grid
Polzahl	3

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II (Kunststoffgehäuse)
--------------	------------------------

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	400 VDC (III/2,00) gemäß IEC 61984
	250 VDC minimale Systemspannung
	400 VDC (III/2,00) gemäß IEC 61535
	400 VDC (III/2,00) gemäß UL 2238 / UL 2237
Bemessungsstrom	20 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)

Maße

Breite	37,6 mm
Höhe	39 mm
Länge	137 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
-----------------	--------------------

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	8 mm ... 21 mm
Einzelader, Querschnitt	1,5 mm ² 6 mm ²
Abisolierlänge der Einzelader	13 mm (PE-Leiter 10 mm voreilend auslegen)
Halogenfreiheit	ja

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	500 (under rated load)
-------------	------------------------

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 400V - Kupplungssteckverbinder



1437004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437004>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 105 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-20 °C ... 60 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984
	IEC TS 62735-1

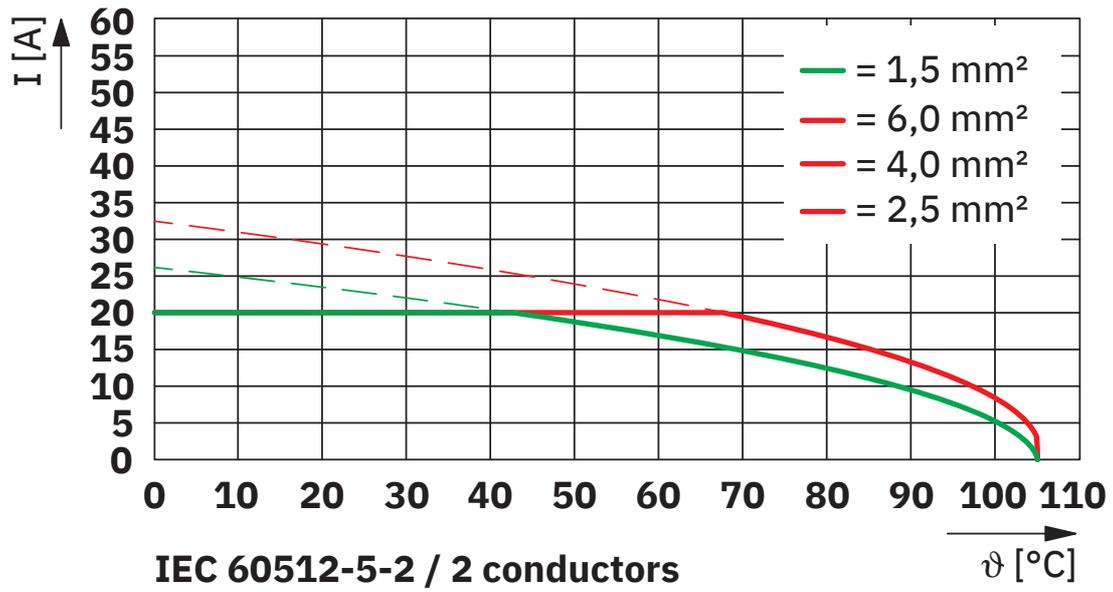
CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 400V - Kupplungssteckverbinder

1437004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437004>

Zeichnungen

Diagramm



Derating

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 400V - Kupplungssteckverbinder



1437004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437004>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 400V - Kupplungssteckverbinder



1437004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437004>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Nicht zutreffend
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6)
SCIP	3128f466-f60c-4dd8-9d2e-20be4f6de35a

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de