CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Kupplungssteckverbinder

1441143

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441143

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 mm^2, Aderquerschnitt max.: 6 mm^2, Bemessungsspannung: 800 VDC, Bemessungsstrom: 20 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Kabeldurchmesser min.: 8 mm, Kabeldurchmesser max.: 21 mm, Maximale Last beim Trennen: 16 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	1441143
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABLFBA
GTIN	4063151821975
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	147,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	120,1 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Maximale Last beim Trennen: 16 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 Handentriegelung finden Sie im Abschnitt Zubehör.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationssteckverbinder
Produktfamilie	ArcZero
Anwendungsbereich	DC-Grid
Polzahl	3

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II (Kunststoffgehäuse)

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	800 VDC (III/2,00) gemäß IEC 61984
	250 VDC minimale Systemspannung
	500 VDC (III/2,00) gemäß IEC 61535
	600 VDC (III/2,00) gemäß UL 2238 / UL 2237
Bemessungsstrom	20 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)

Maße

Breite	37,6 mm
Höhe	39 mm
Länge	159 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PPE

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	8 mm ... 21 mm
Einzelader, Querschnitt	1,5 mm² 6 mm²
Abisolierlänge der Einzelader	13 mm (PE-Leiter 10 mm voreilend auslegen)
Halogenfreiheit	ja (nach IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	500 (under rated load)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

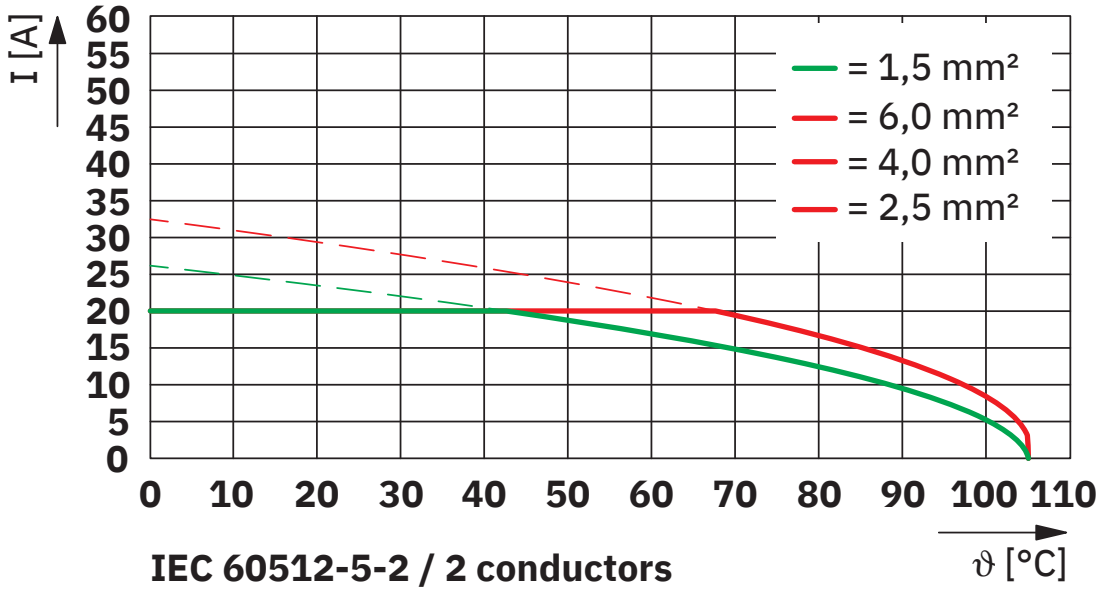
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 105 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-20 °C ... 60 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984
	IEC TS 62735-1

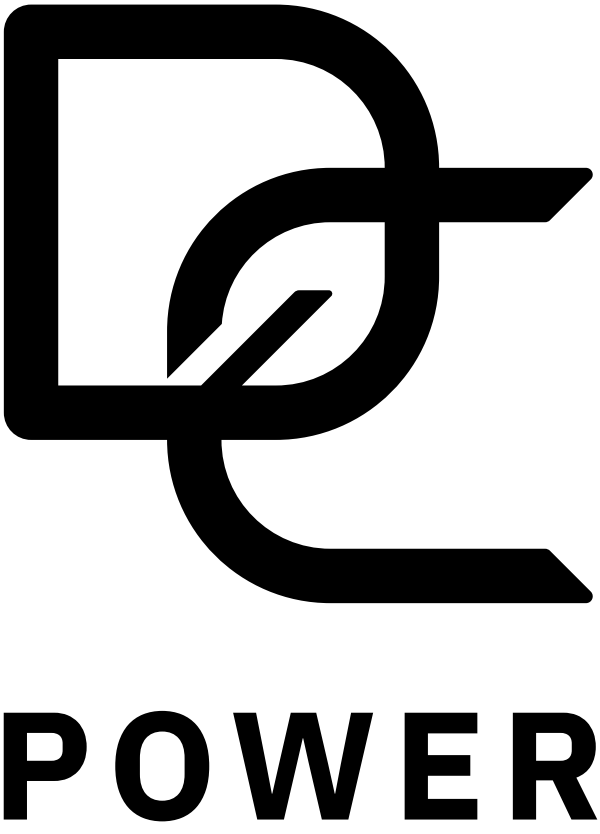
Zeichnungen

Diagramm



Derating

Grafik



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441143

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 304284-TL3-1

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	800 V	20 A	-	1,5 - 6

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
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 „Herstellererklärung“. 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	a506d761-ba8f-4434-9e18-5fc48e3f55a6

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de