ES-BBC-5-1 BK - Steckverbinder

1155597

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1155597

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.

Abbildung zeigt 3-polige Variante

Steckverbinder, Artikelfamilie: BBC, Bauform: Steckverbinder, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraftanschluss

Ihre Vorteile

- Schnelle Installation: direkte Kontaktierung der Batteriemodule auf der Stromschiene im Rack
- Sichere Montage: berührgeschützte Batteriepole auch im ungesteckten Zustand
- Vielfältige Einsatzgebiete: modularer Aufbau ermöglicht verschiedene Stromstärken
- Einschubsystem mit integrierter Schnittstelle: kein Verdrahtungsaufwand bei der Installation

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1155597
Verpackungseinheit	12 Stück
Mindestbestellmenge	12 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLDAD
GTIN	4063151157500
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	59,166 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,059 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.
	• WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.
	WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.
	• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
	• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen: o Auf dem Produkt o Auf dem Verpackungsetikett o In der mitgelieferten Dokumentation o Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt
	• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.
	• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten Zustand.
	• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder für Energiespeicher
Produktfamilie	BBC
Bauform	Steckverbinder
Polzahl	1
Anzahl der Steckplätze	1

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	1500 V
Bemessungsspannung	1500 V DC
Bemessungsstoßspannung	12 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	12 kV
Bemessungsstrom	40 A
Isolationswiderstand	≥ 5 MΩ

Anschlussdaten

Anschlussart	Federkraftanschluss

Maße

Breite	41 mm
Höhe	18,9 mm
Länge	118 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Gehäuse	PA 6.6
Material Kontakt	Kupfer
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Material Kontaktoberfläche	Ni/Sn

Kabel / Leitung

Halogenfreiheit	ja

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 25
Steckkraft	≤ 30 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (ungesteckt)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 50 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Montage

Montagehinweis	Verwenden Sie Stromschienen mit einer Stärke von 4 mm und mit abgerundeten Kanten nach DIN EN 13601. Die Stromschienen müssen beschichtet sein (verzinnt, Schichtdicke: 8 µm ... 30 µm).

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27440312
ECLASS-13.0	27440312

ETIM

ETIM 10.0	EC002641

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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