

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

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.



Steckverbinder-EVO-Set, Serie B6, Metallgehäuse, bestehend aus: Tüllengehäuse 1411448, Anbaugehäuse 1411319, EVO-Verschraubung 1411439, Stiftkontakteinsatz 1407728, Buchsenkontakteinsatz 1407727

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1411487
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356932875
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	450 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	448,62 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

Set besteht aus

HC-B06-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407727

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407727>



Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

HC-B06-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407728>



Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL - Gehäuse

1411448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411448>



HEAVYCON EVO-Tüllengehäuse, EMV-Ausführung, ohne Pulverlackierung, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung B6, für Längsbügel, Höhe 64 mm, ohne EVO-Verschraubung.

HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL - Gehäuse

1411319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411319>



Anbaugehäuse B6, mit Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

HC-B-G-M20-EC-AL - Kabelverschraubung

1411439

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411439>



EVO-EMV-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, Serie B, Größe M20,
Leitungsdurchmesser: 9 ... 13 mm

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B6
Polzahl	6
Steckgesicht	6+PE
Anzahl der Kabelabgänge	1
Dichtung vorhanden	ja
Schutzdeckel	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

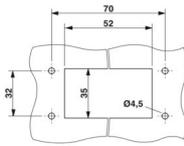
Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlussstechnik	Push-in-Anschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (mit Aderendhülse) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 1,7 Nm (Befestigungsschrauben des Anbaugeschüsses)
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53 mm
Höhe	94,5 mm
Länge	80,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	70 mm
Bohrlochabstand vertikal	32 mm

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	52 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig
	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung Profildichtung	NBR
	NBR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PA
Material Verriegelungsbügel	PA

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 12 mm
--------------------------	----------------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Verriegelungstyp	Bügel
Steckzyklen	≥ 500

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66 (mit verriegeltem Schutzdeckel)
	IP67 (im gesteckten Zustand)
	IP66
Schutzart (NEMA)	4 (UL 50e)
	4X (UL 50e)
	12 (UL 50e)
Schlagfestigkeit	IK08
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

Montage

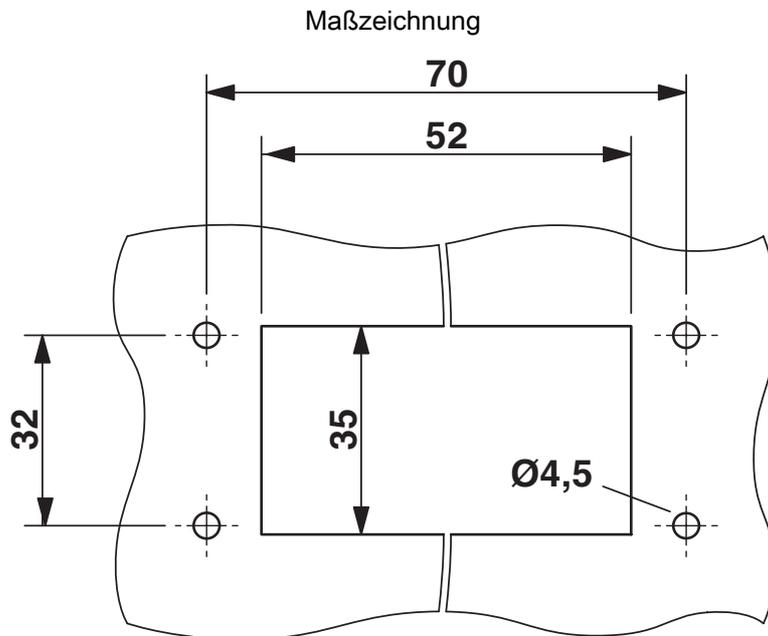
Montageart	Schraubmontage
Montagehinweis	Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../HC-B10../für 2 Kodierprofile. HC-B16../HC-B24../für 4 Kodierprofile. Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderenhülse

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set

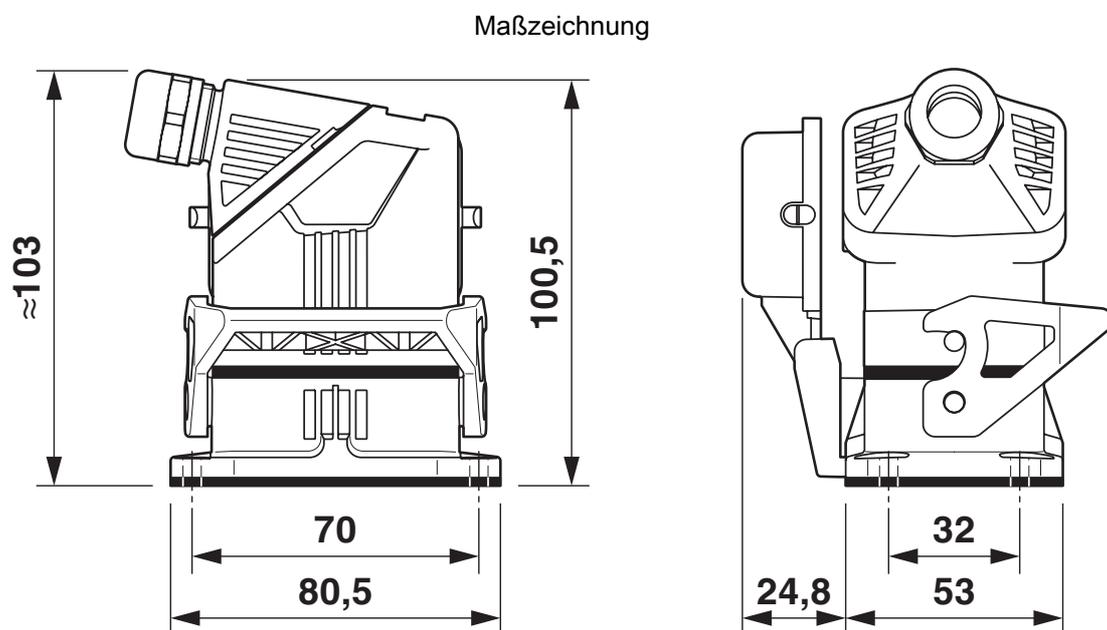
1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

Zeichnungen



Montageausschnitt



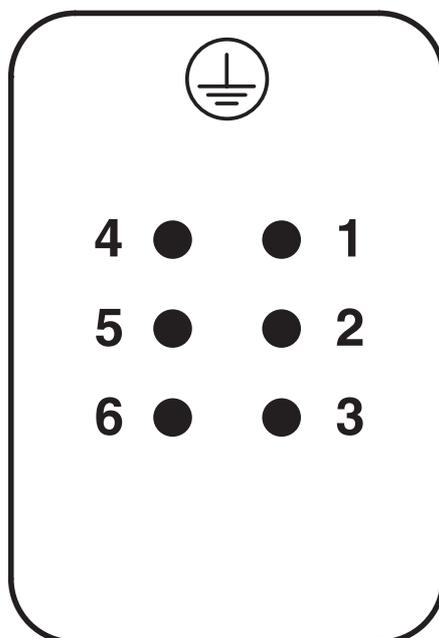
Maßbild

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411487

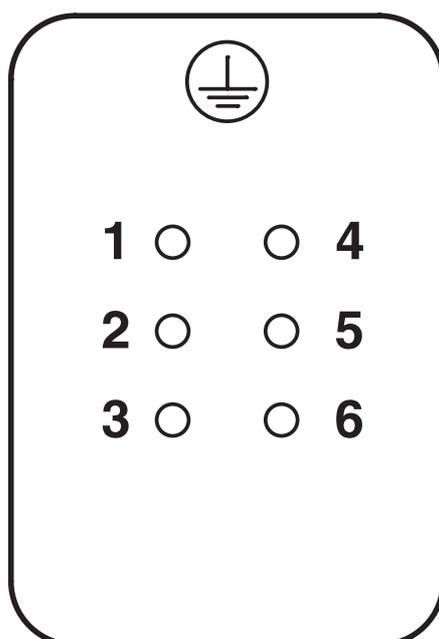
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite Stift

Schemazeichnung

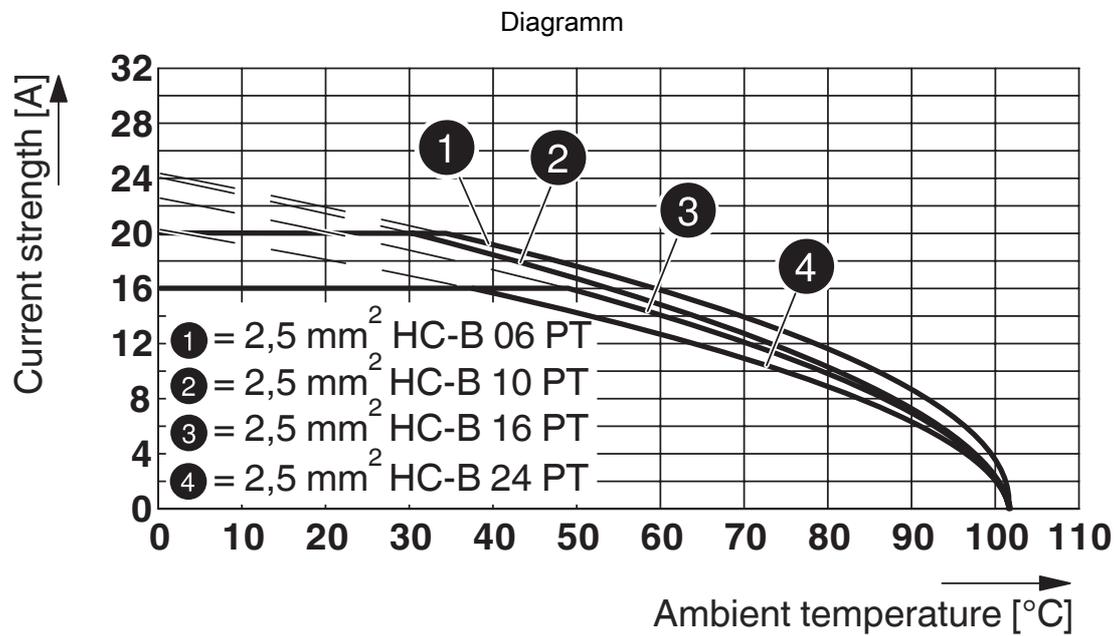


Polbild Anschlussseite Buchse

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>



Derating-Diagramm

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

ETIM 9.0	EC002636
----------	----------

UNSPSC

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

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411487>

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 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