

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

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, Kunststoffgehäuse, bestehend aus: 1407727, 1407728, 1407622, 1407619, 1407669, Kunststoffgehäuse

Ihre Vorteile

- Geringere Kosten als Metallausführung
- Möglichkeit der Kennzeichnung mittels Bezeichnungsschild 9 x 20 mm
- Geringes Gewicht
- Geringere Kondensationsgefahr

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407710
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356777759
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	315,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	315,1 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

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-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK - Gehäuse

1407622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407622>



Anbaugehäuse B6, mit Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

HC-EVO-B06-HLFS-PLBK - Gehäuse

1407619

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407619>



HEAVYCON EVO-Tüllegehäuse aus Kunststoff, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B6, für Längsbügel, Höhe 60,5 mm, ohne EVO-Verschraubung

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

HC-B-G-M20-PLRBK - Kabelverschraubung

1407669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407669>



EVO-Kunststoff-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, für Gehäuseserie B, Größe M20, Leitungsdurchmesser 7 mm ... 13 mm

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B6
Polzahl	6
Steckgesicht	6+PE
Kontaktnummerierung	1 - 6
Anzahl der Kabelabgänge	1
Art der Verschraubung	1x M20
Schutzdeckel	ja
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	ohne

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

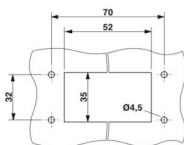
Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Nennspannung U_N	500 V
Nennstrom I_N	16 A

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	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 (mit Aderendhülse)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 1,7 Nm (Befestigungsschrauben des Anbaugehäuses)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53 mm
Höhe	103 mm
Länge	80,5 mm

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

Bohrlochabstand horizontal	70 mm
Bohrlochabstand vertikal	32 mm

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	52 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm
--------------------	--------

Materialangaben

Material Schutzdeckel	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung Profildichtung	NBR
Material Dichtung Flachdichtung	NBR
Material Gehäuse	PA
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC
Material Verriegelungsbügel	PA

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 13 mm
--------------------------	----------------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Art der Verschraubung	1x M20
Verriegelungstyp	Bügel
Steckzyklen	≥ 500

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
Schutzart (NEMA)	12 (UL 50e)
Schlagfestigkeit	IK09
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

Montage

Montagehinweis	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse
----------------	---

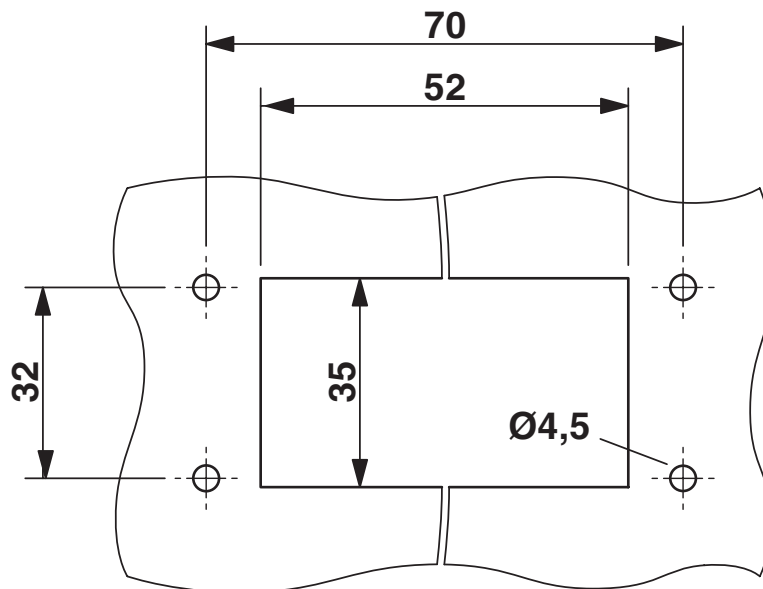
HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set

1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

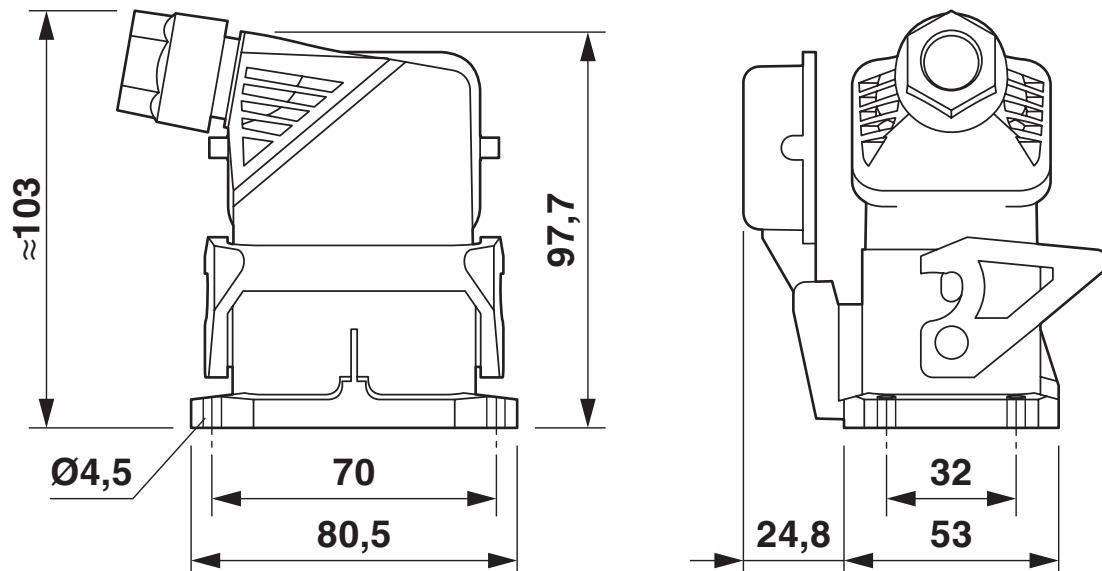
Zeichnungen

Maßzeichnung



Montageausschnitt

Maßzeichnung



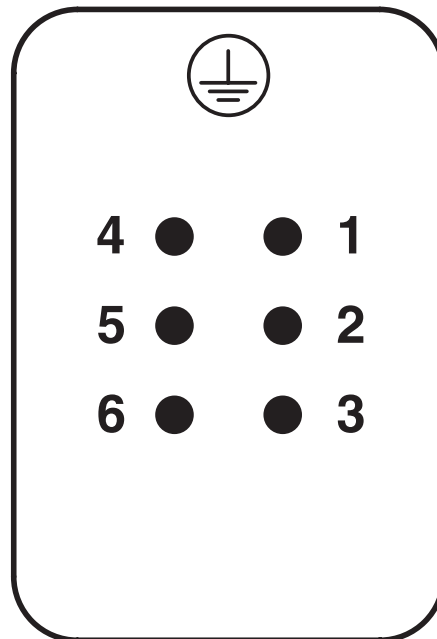
Maßbild

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set

1407710

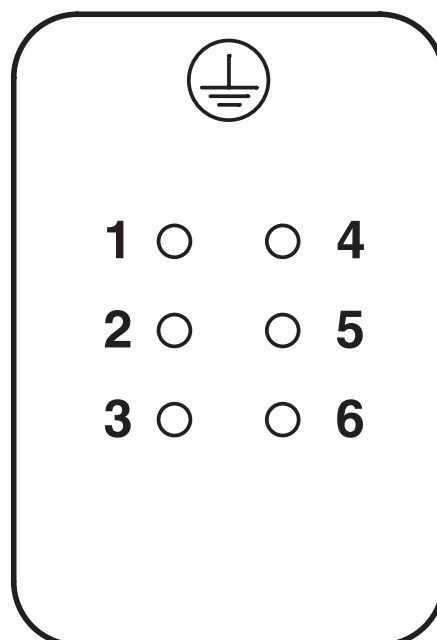
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite Stift

Schemazeichnung



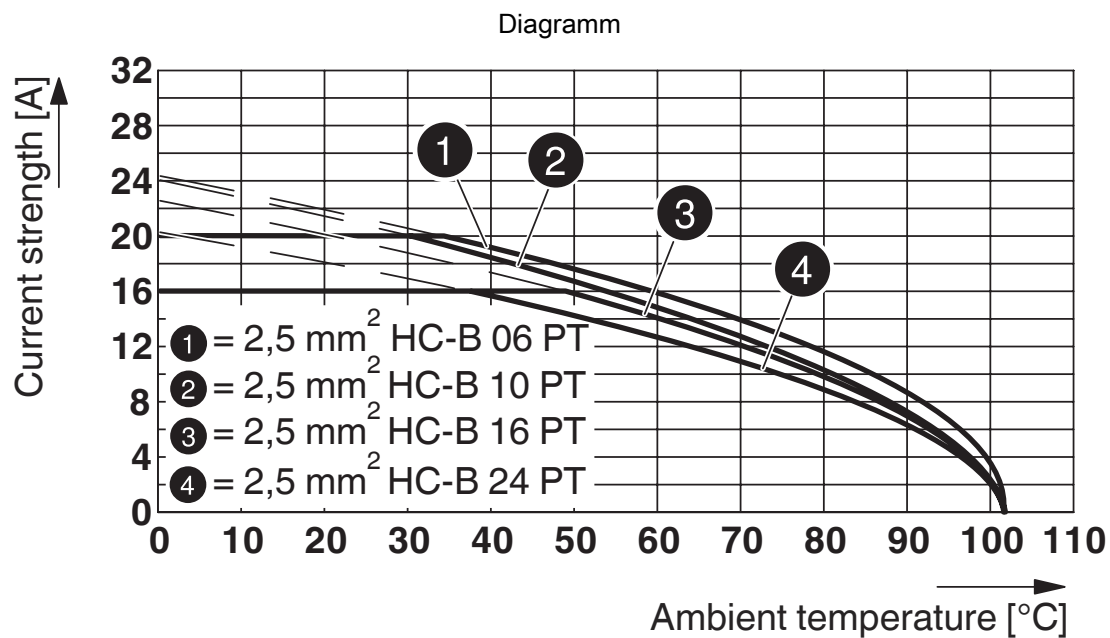
Polbild Anschlusseite Buchse

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>



Derating-Diagramm

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



EAC

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

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

ETIM 10.0	EC002636
-----------	----------

UNSPSC

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

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407710>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de