

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

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 B10, Metallgehäuse, bestehend aus Tüllengehäuse 1411456, Anbaugehäuse 1411321, EVO-Verschraubung 1411446, Push-in Kontakteinsätzen: 1407729, 1407730

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1411491
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7AFX
Katalogseite	Seite 637 (C-2-2017)
GTIN	4046356932912
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	531,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	531,4 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

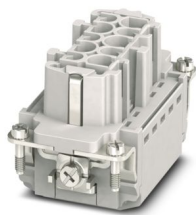
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

Set besteht aus

HC-B10-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407729>

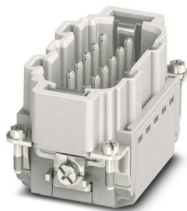


Kontakteinsatz, Polzahl: 10+PE, Baugröße: B10, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

HC-B10-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407730>



Kontakteinsatz, Polzahl: 10+PE, Baugröße: B10, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL - Gehäuse

1411456

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411456>



HEAVYCON EVO-Tüllegehäuse, EMV-Ausführung, ohne Pulverlackierung, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B10, für Längsbügel, Höhe 64 mm, ohne EVO-Verschraubung.

HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL - Gehäuse

1411321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411321>



Anbaugehäuse B10, mit Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

HC-B-G-M25-EC-AL - Kabelverschraubung

1411446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411446>



EVO-EMV-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, Serie B, Größe M25,
Leitungsdurchmesser 11 ... 16 mm

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B10
Polzahl	10
Steckgesicht	10+PE
Anzahl der Kabelabgänge	1
Dichtung vorhanden	ja
Schutzdeckel	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

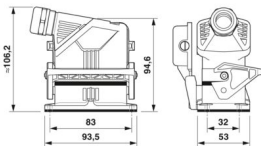
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
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
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 1,7 Nm (Befestigungsschrauben des Anbaugesäuses)
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53 mm
Höhe	94,5 mm
Länge	93,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	83 mm

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

Bohrlochabstand vertikal	32 mm
--------------------------	-------

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	65 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	11 mm ... 16 mm
--------------------------	-----------------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Verriegelungstyp	Bügel
Steckzyklen	≥ 500

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP67
	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-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

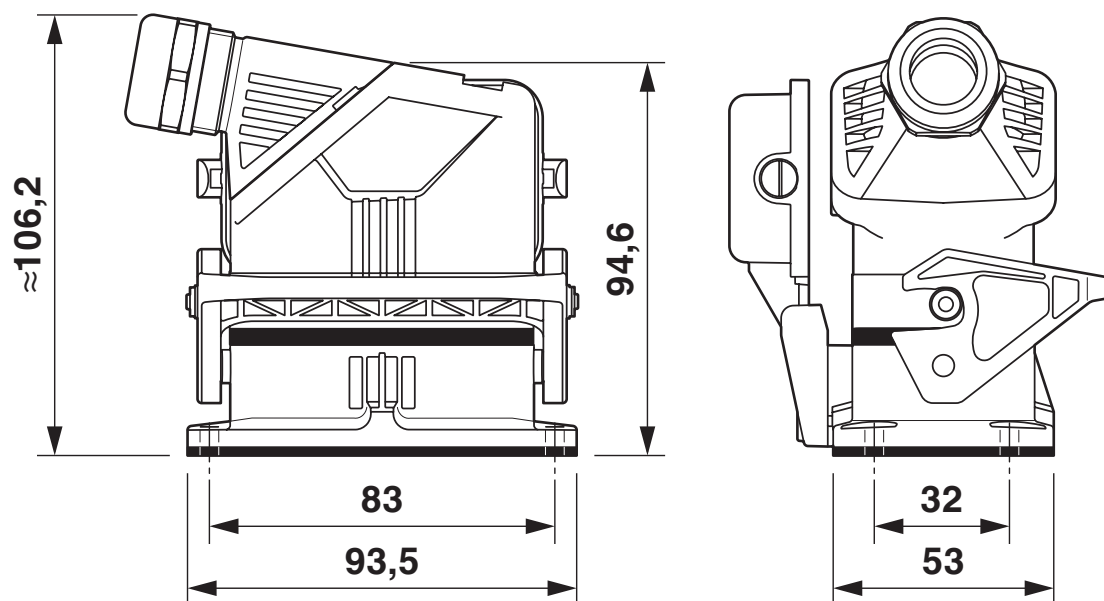


1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

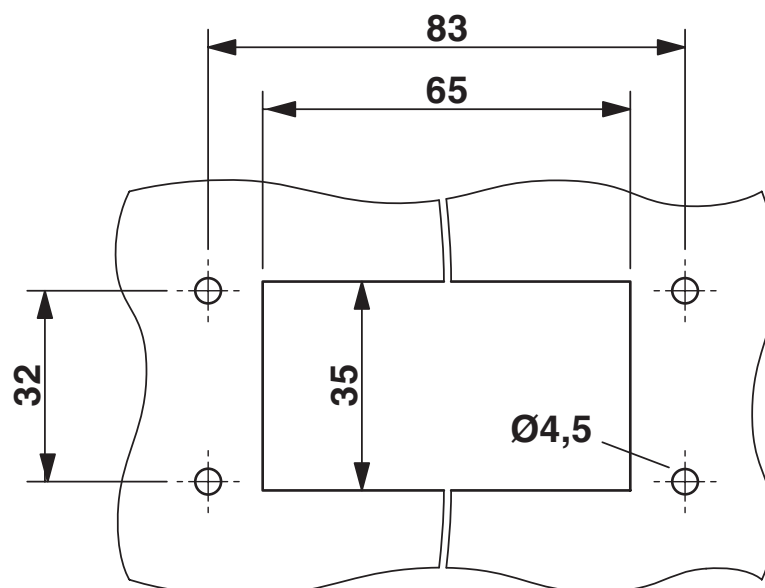
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



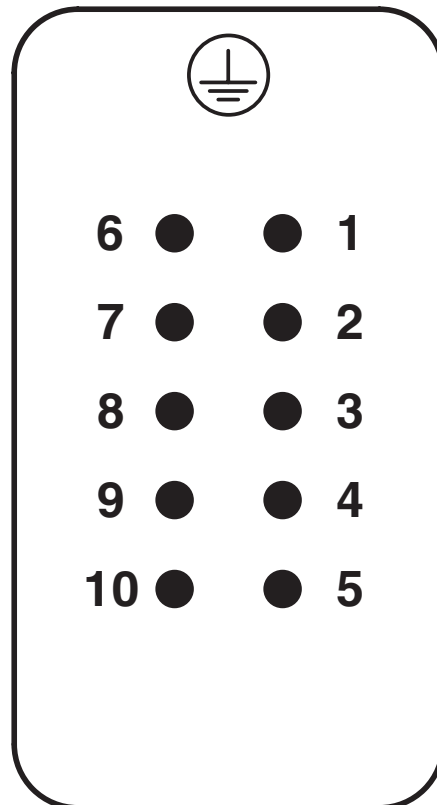
Montageausschnitt

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite Stift

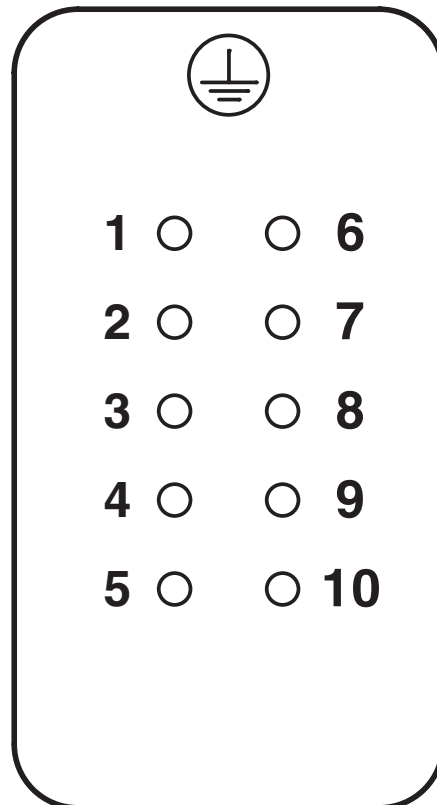
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

Schemazeichnung



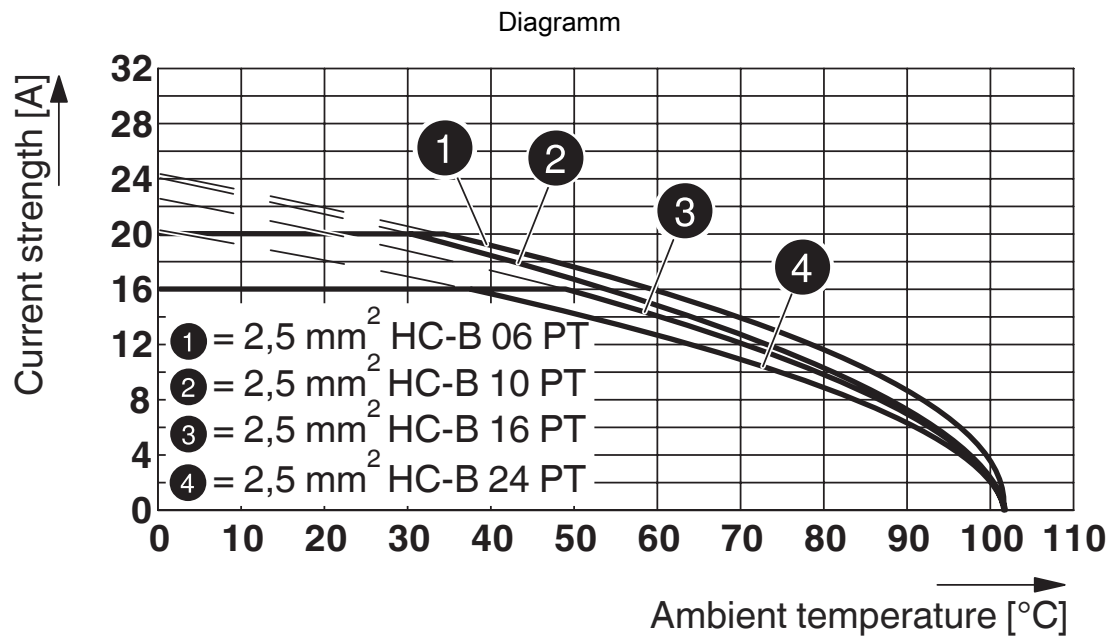
Polbild Anschlusseite Buchse

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>



Derating-Diagramm

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



EAC

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

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411491>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

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)
SCIP	0f9fa3eb-7d0f-46f7-866f-f5388d7d8ef8

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