

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



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

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 1411455, Anbaugehäuse 1411322, EVO-Verschraubung 1411446, Stiftkontakteinsatz 1407730, Buchsenkontakteinsatz 1407729

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1411488
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356932882
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	502 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	499,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

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



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

Set besteht aus

HC-B10-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407729

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

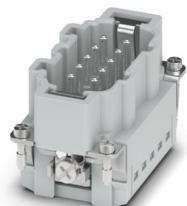


Kontakteinsatz, Polzahl: 10+PE, Baugröße: B10, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

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-BWD-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL - Gehäuse

1411455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411455>



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

HC-STA-B10-BWD-ELC-AL - Gehäuse

1411322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411322>



HEAVYCON-Anbaugehäuse B10, mit Querbügel, mit Flachdichtung, seewasserbeständiges Aluminium, leitfähige Profildichtung

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



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

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-BWD-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B10
Polzahl	10
Steckgesicht	10+PE
Anzahl der Kabelabgänge	1
Dichtung vorhanden	ja
Schutzdeckel	nein
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 Anbaugehäuses)
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53 mm
Höhe	94,5 mm
Länge	93,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	83 mm
Bohrlochabstand vertikal	32 mm

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



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	65 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig
	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
	NBR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	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	IK09
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 Aderendhülse

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

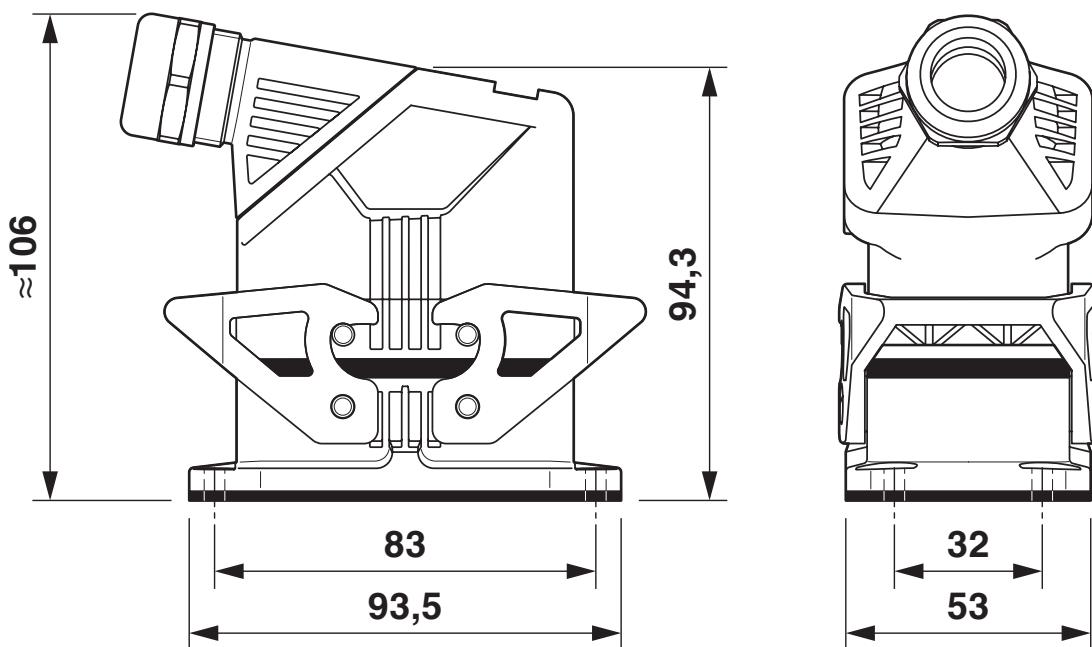


1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

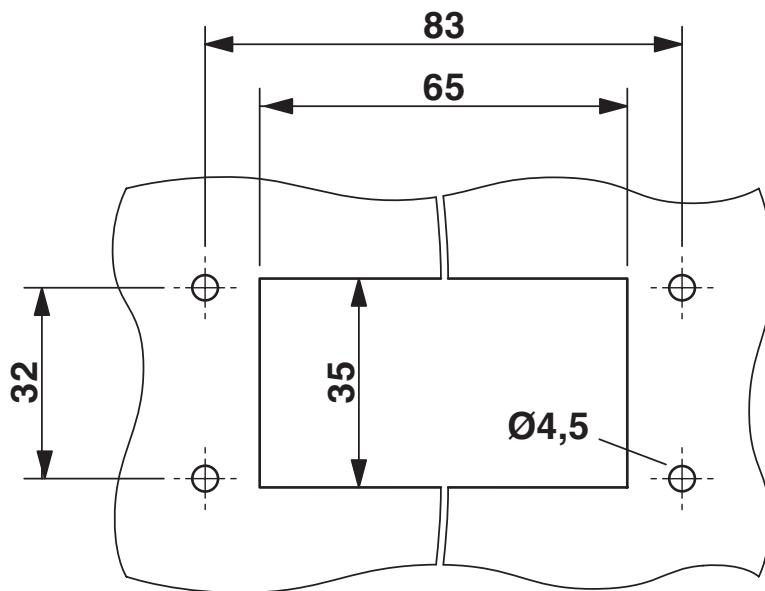
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



Montageausschnitt

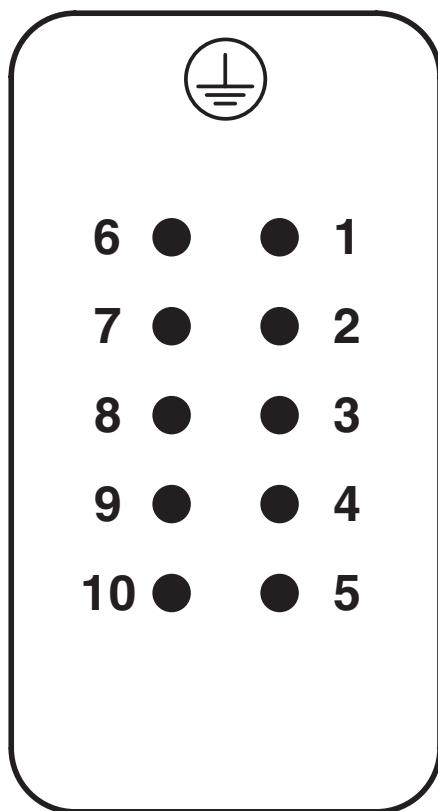
HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite Stift

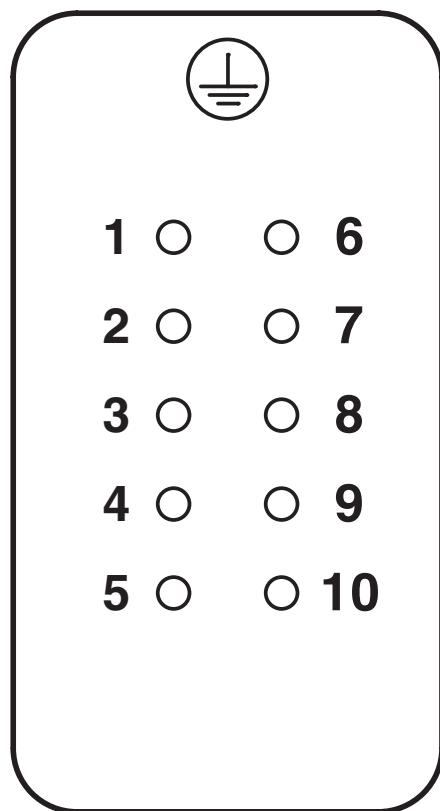
HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

Schemazeichnung



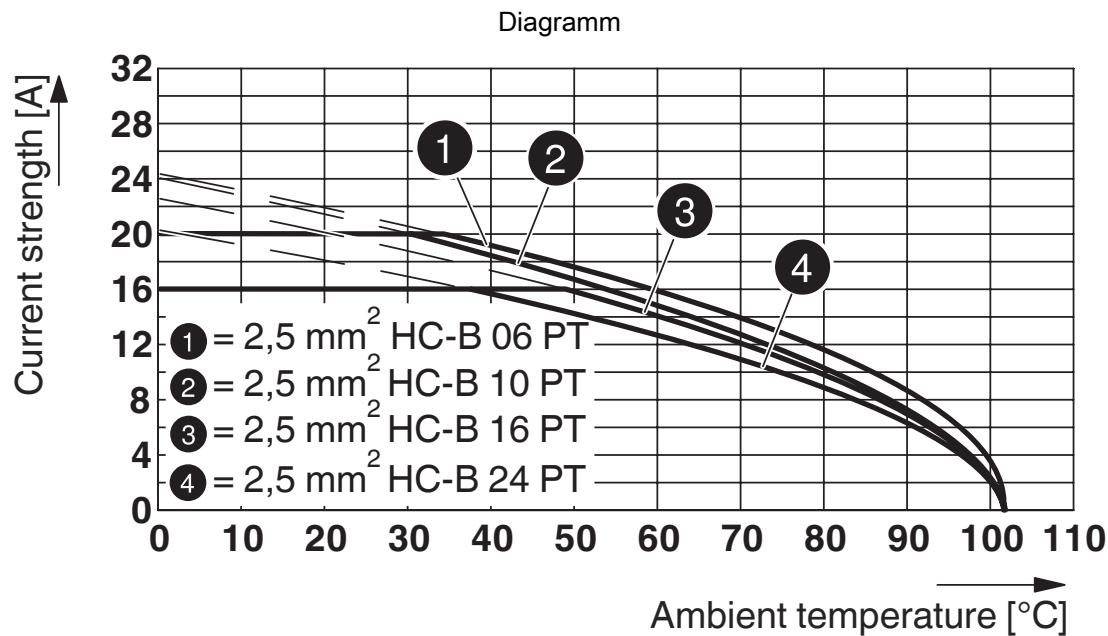
Polbild Anschlusseite Buchse

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



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>



Derating-Diagramm

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



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S

ERC

EAC

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

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



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1411488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411488>

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