

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

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 B16, Metallgehäuse, bestehend aus Tüllengehäuse 1411461, Anbaugehäuse 1411325, EVO-Verschraubung 1411446, Stiftkontakteinsatz 1407732, Buchsenkontakteinsatz 1407731

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1411492
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356932929
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	662 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	661 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492

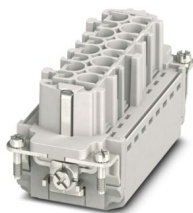
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

Set besteht aus

HC-B16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407731>

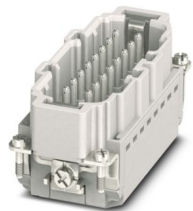


Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

HC-B16-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407732

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407732>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL - Gehäuse

1411325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411325>



Anbaugehäuse B16, mit Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL - Gehäuse

1411461

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411461>



HEAVYCON EVO-Tüllengehäuse, EMV-Ausführung, ohne Pulverlackierung, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B16, für Längsbügel, Höhe 88 mm, ohne EVO-Verschraubung.

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

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-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B16
Polzahl	16
Steckgesicht	16+PE
Anzahl der Kabelabgänge	1
Dichtung vorhanden	ja
Schutzdeckel	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

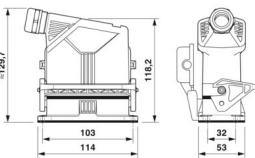
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse) 0,14 mm² ... 2,5 mm² (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	118,5 mm
Länge	114 mm
Bohrlochabstand horizontal	103 mm

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

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

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	86 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig
	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 Aderendhülse

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

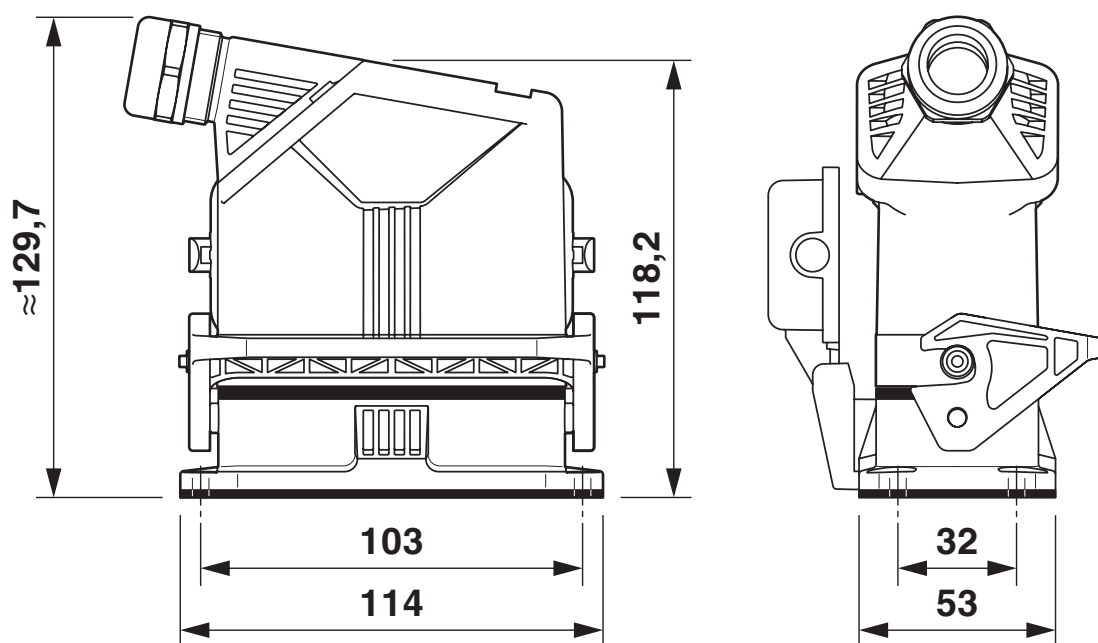


1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

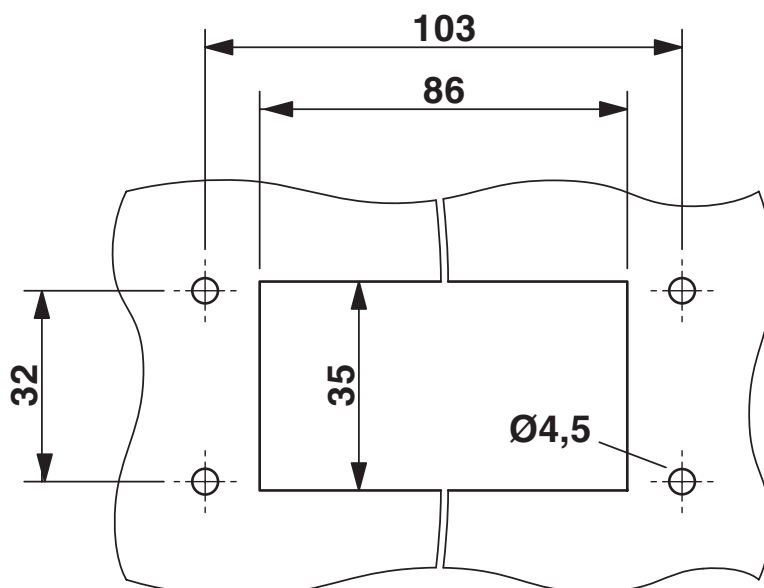
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



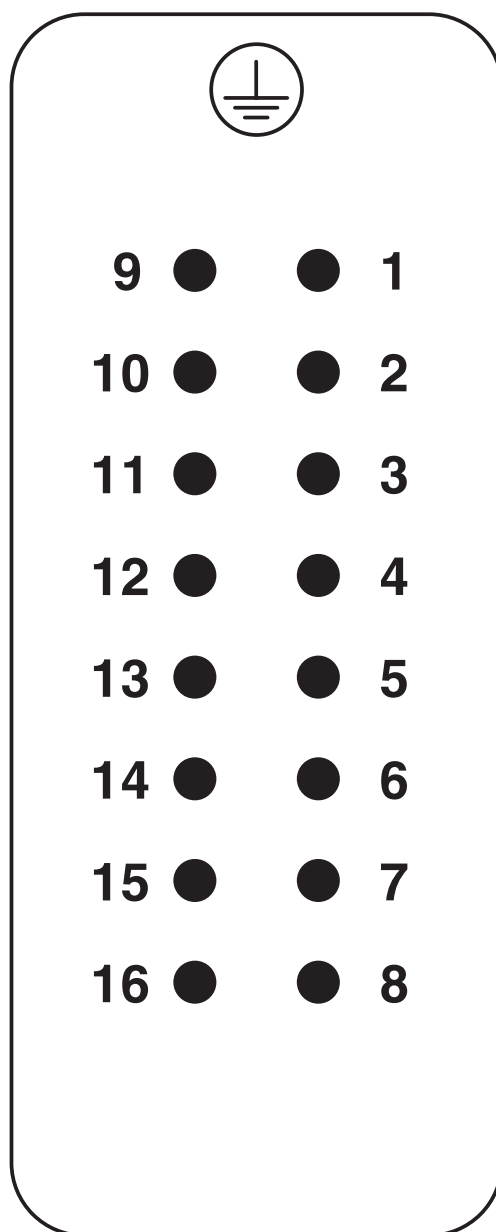
Montageausschnitt

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

Schemazeichnung



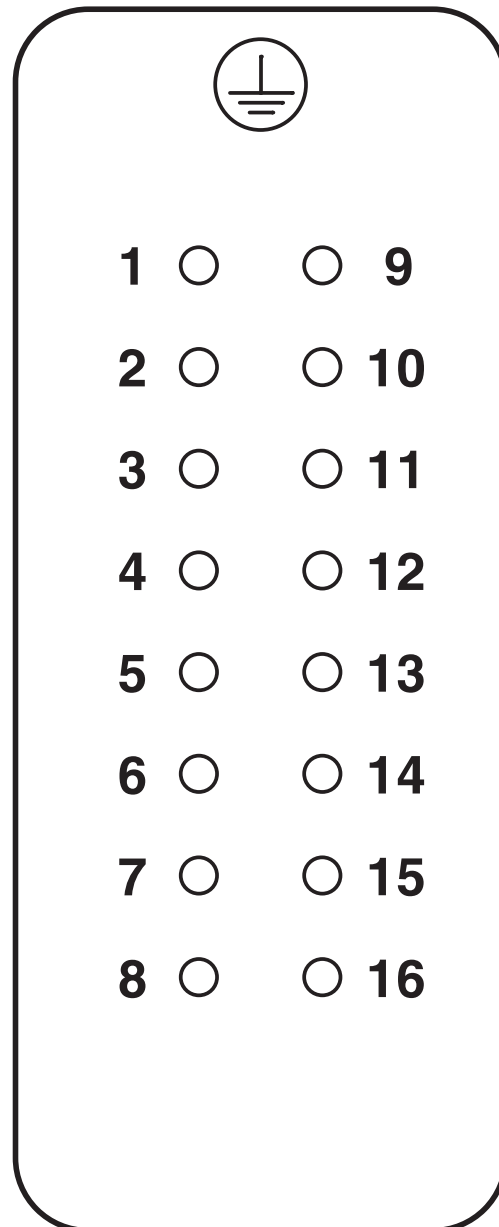
Polbild Anschlussseite Stift

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

Schemazeichnung



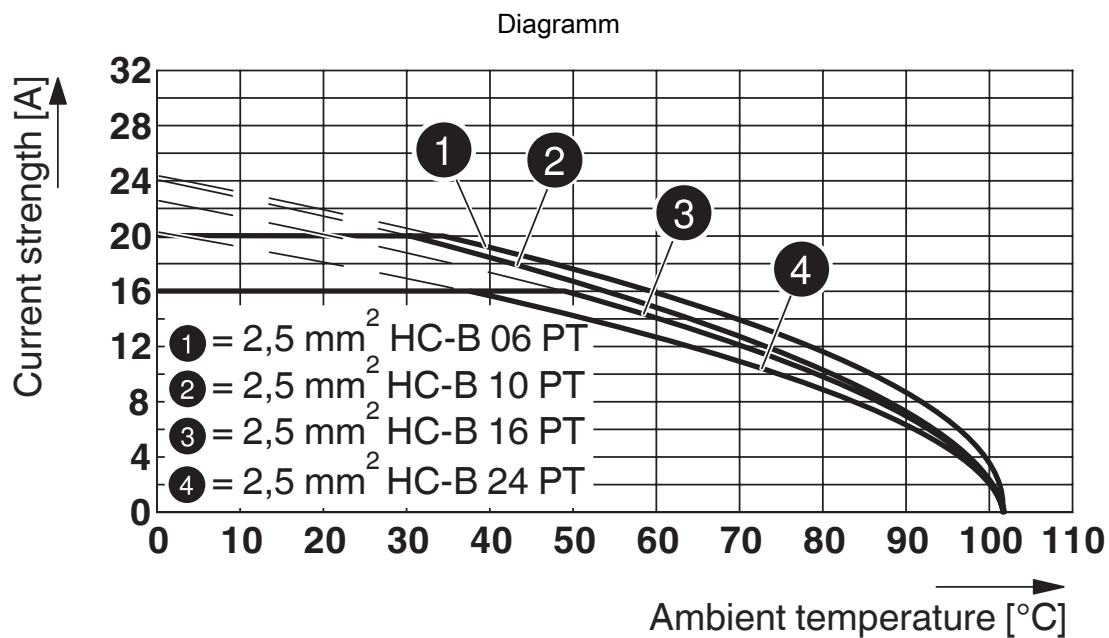
Polbild Anschlusseite Buchse

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>



Derating-Diagramm

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

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