

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

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 bestehend aus: 1407731, 1407732, 1407648, 1407643, 1407670



Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407712
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356777773
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	438,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	438,4 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

Set besteht aus

HC-B16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407731

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

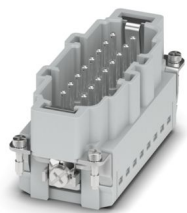


Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

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-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

HC-EVO-B16-BWD-PLRBK - Gehäuse

1407648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407648>



HEAVYCON EVO-Anbaugehäuse aus Kunststoff, B16, mit Querbügel, Höhe 30,5 mm, mit Flachdichtung

HC-EVO-B16-HHFD-PLBK - Gehäuse

1407643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407643>



HEAVYCON EVO-Tüllengehäuse aus Kunststoff, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B16, für Querbügel, Höhe 78 mm, ohne EVO-Verschraubung

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

HC-B-G-M25-PLRBK - Kabelverschraubung

1407670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407670>



EVO-Kunststoff-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, für Gehäuseserie B, Größe M25, Leitungsdurchmesser 9 mm ... 17 mm

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-B
Bauform	B16
Polzahl	16
Steckgesicht	16+PE
Kontaktnummerierung	1 - 16
Anzahl der Kabelabgänge	1
Art der Verschraubung	1x M25
Schutzdeckel	nein
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
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
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	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm

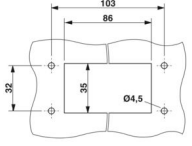
Maße

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

Maßzeichnung	
Breite	53 mm
Höhe	124 mm
Länge	114 mm
Bohrlochabstand horizontal	103 mm
Bohrlochabstand vertikal	32 mm

Einbaumaß	
Breite Montageausschnitt	35 mm
Länge Montageausschnitt	86 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 17 mm
--------------------------	----------------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Art der Verschraubung	1x M25
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	Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../HC-B10../für 2 Kodierprofile. HC-B16../HC-B24../für 4
----------------	--

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

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

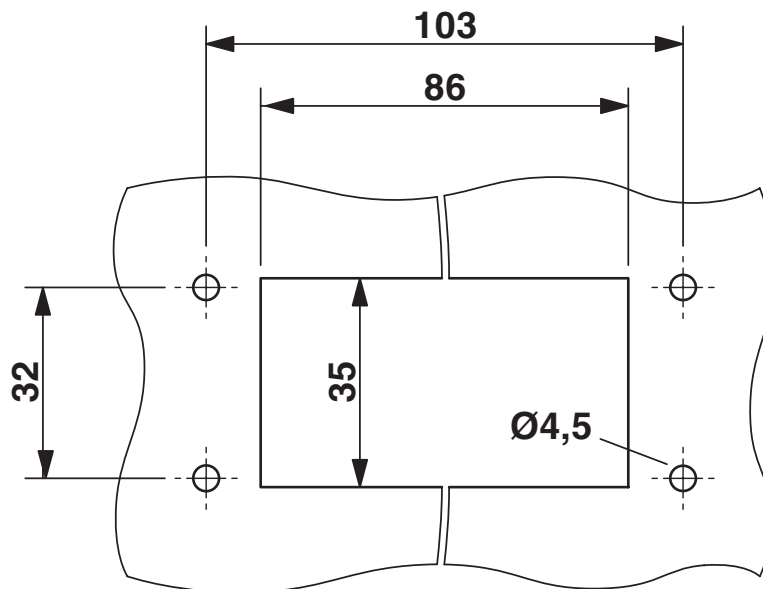
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

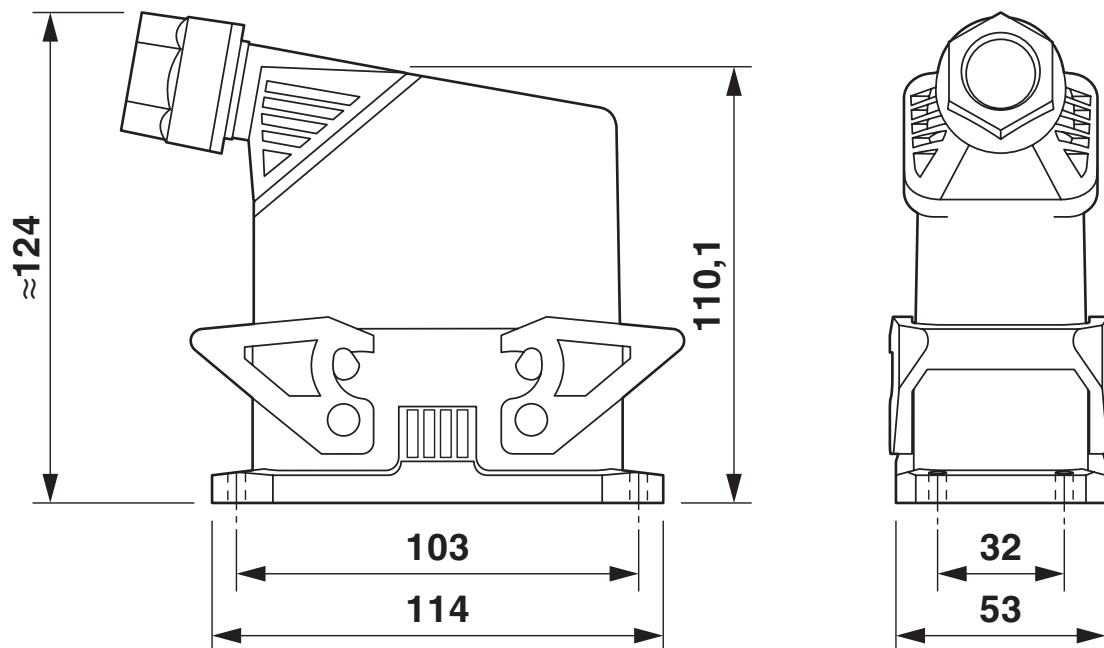
Zeichnungen

Maßzeichnung



Montageausschnitt

Maßzeichnung



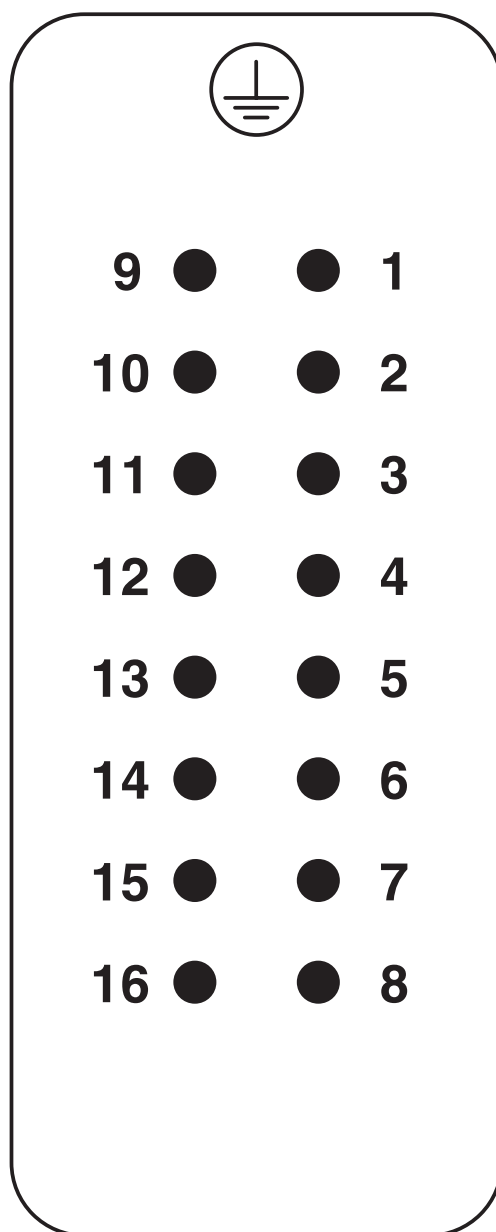
Maßbild

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

Schemazeichnung



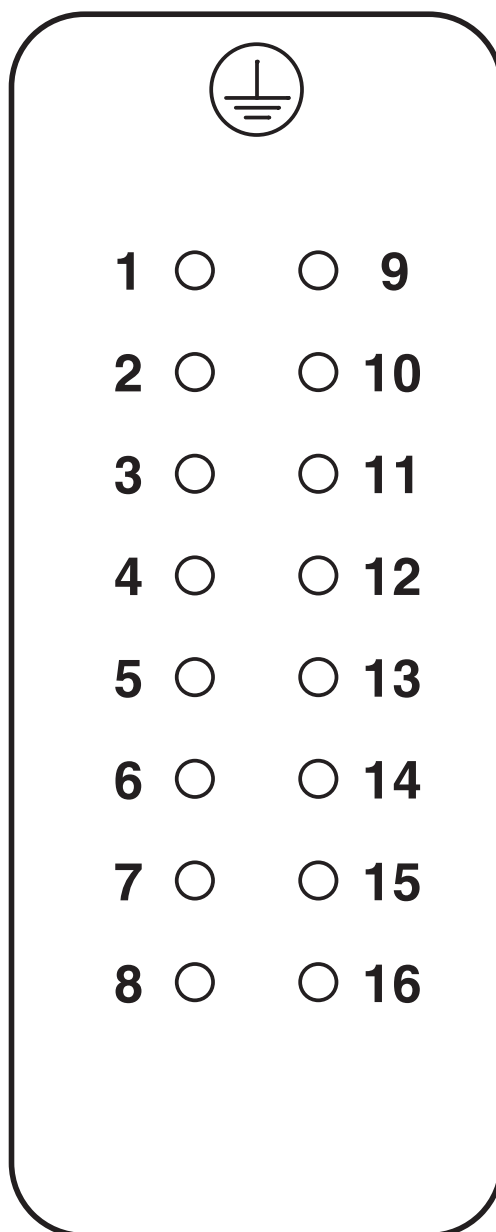
Polbild Anschlussseite Stift

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

Schemazeichnung



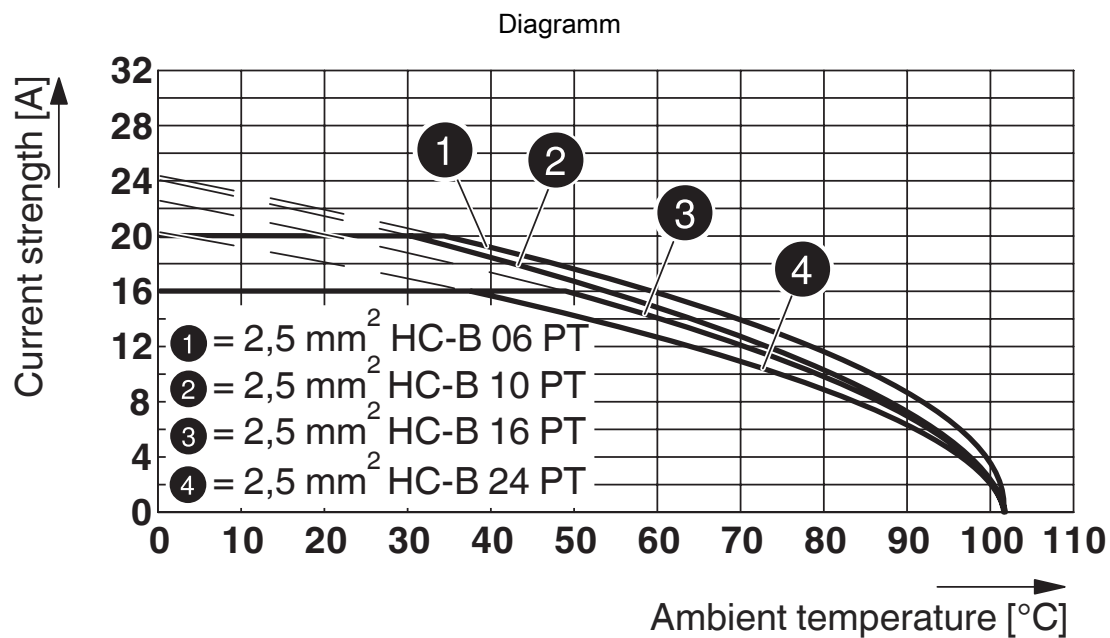
Polbild Anschlusseite Buchse

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>



Derating-Diagramm

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



EAC

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

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407712>

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