

# 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

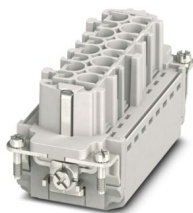
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411492>

## Set besteht aus

### HC-B16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407731

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



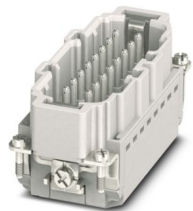
Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

---

### 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 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 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   |

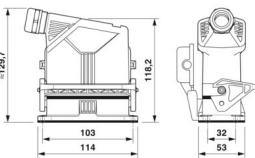
### Elektrische Eigenschaften

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 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)<br>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 |
| 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.<br><br>Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse |

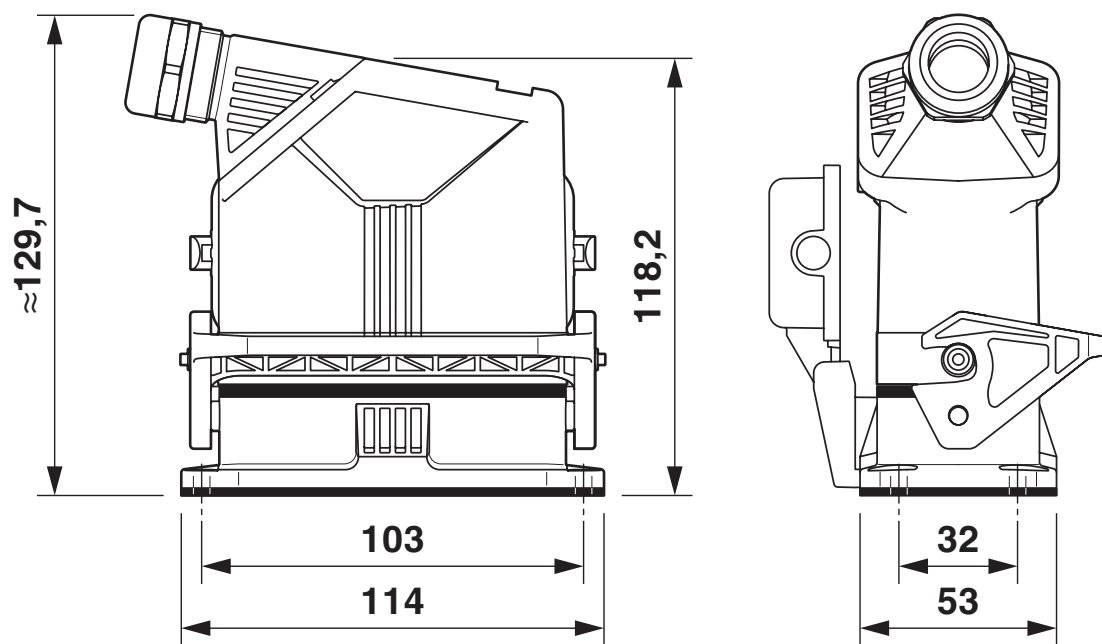
# HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411492

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

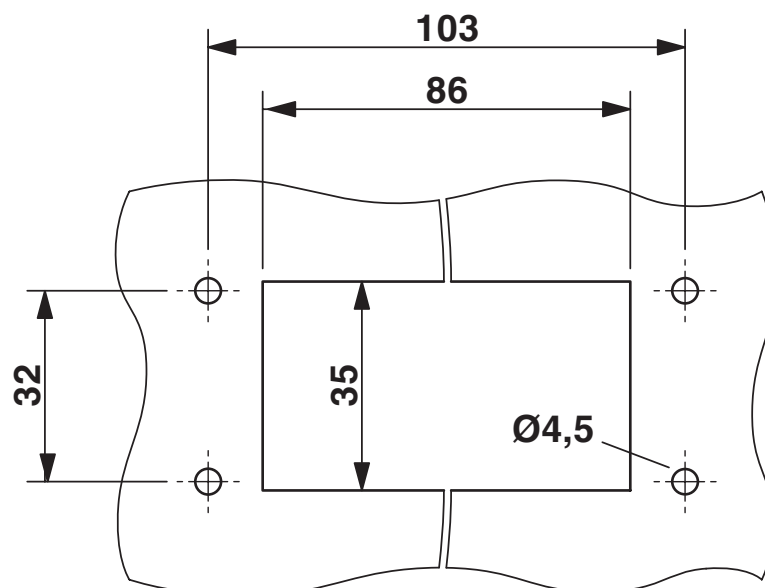
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



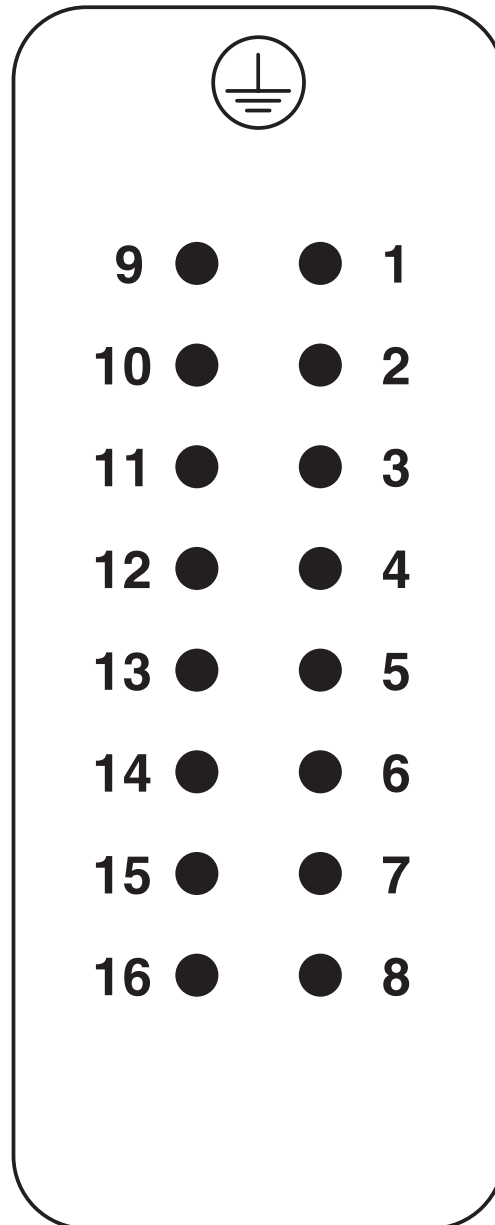
Montageausschnitt

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

1411492

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

Schemazeichnung



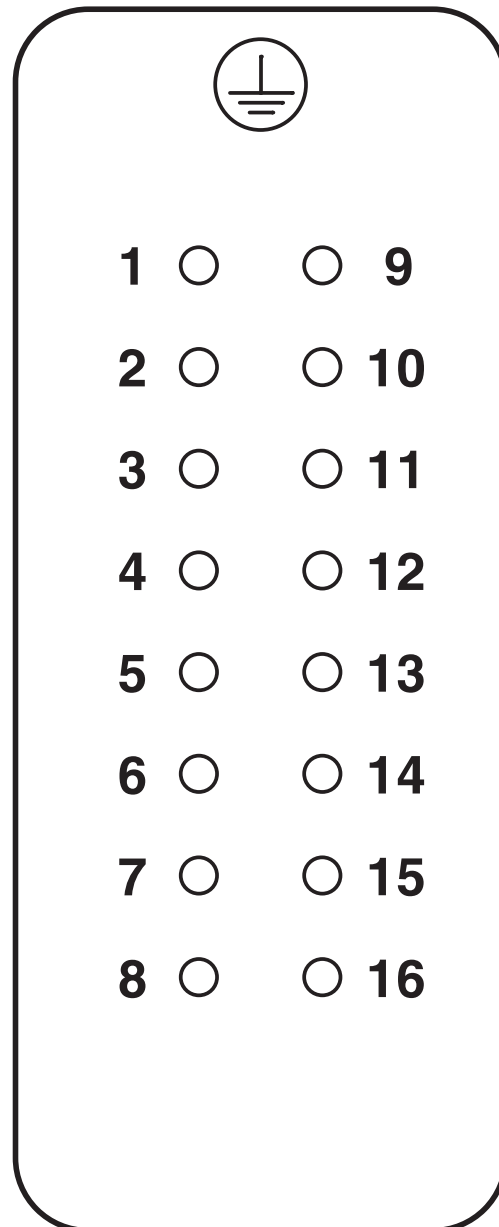
Polbild Anschlussseite Stift

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

1411492

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

Schemazeichnung



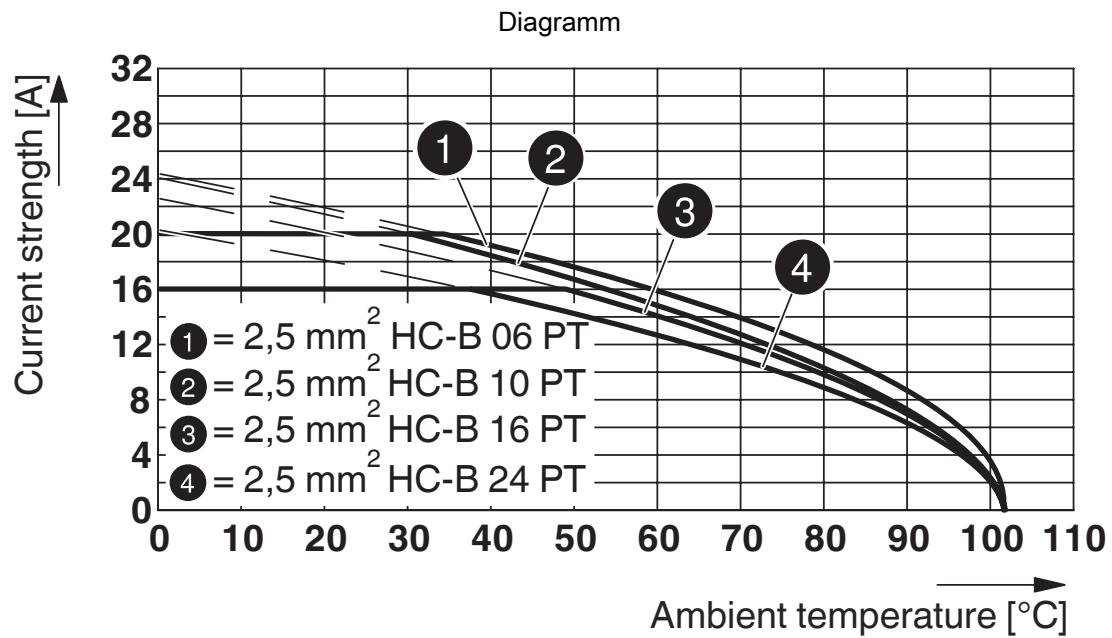
Polbild Anschlusseite Buchse

# 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](mailto:info@phoenixcontact.de)