

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

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, Kunststoffgehäuse, bestehend aus Tüllen-, Anbaugehäuse, Push-in Kontakteinsätzen: 1407729, 1407730, 1407633, 1407626, 1407670

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1408791       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7AFX        |
| GTIN                                     | 4046356834094 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 381,45 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 381,45 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

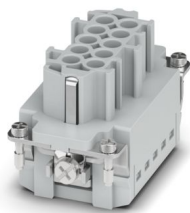
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## Set besteht aus

### HC-B10-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407729

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



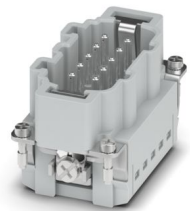
Kontakteinsatz, Polzahl: 10+PE, Baugröße: B10, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

---

### 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 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK - Gehäuse

1407633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407633>



Anbaugehäuse B10, mit Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

---

## HC-EVO-B10-HLFS-PLBK - Gehäuse

1407626

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407626>



HEAVYCON EVO-Tüllegehäuse aus Kunststoff, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B10, für Längsbügel, Höhe 60,5 mm, ohne EVO-Verschraubung

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## 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-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Produkttyp              | Steckverbinder-Set |
| Gehäuseart              | Komplettgehäuse    |
| Serie                   | HC-B               |
| Bauform                 | B10                |
| Polzahl                 | 10                 |
| Steckgesicht            | 10+PE              |
| Kontaktnummerierung     | 1 - 10             |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                  |
| Art der Verschraubung   | 1x M25             |
| Schutzdeckel            | ja                 |
| 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)           |
|                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (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                                                            |

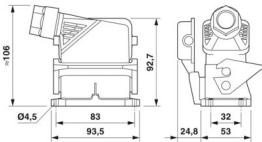
### Maße

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               |  |
| Breite                     | 53 mm                                                                              |
| Höhe                       | 106 mm                                                                             |
| Länge                      | 93,5 mm                                                                            |
| Bohrlochabstand horizontal | 83 mm                                                                              |
| Bohrlochabstand vertikal   | 32 mm                                                                              |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Einbaumaß                |       |
| Breite Montageausschnitt | 35 mm |
| Länge Montageausschnitt  | 65 mm |

## Materialangaben

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Material Schutzdeckel            | PA              |
| 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-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

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

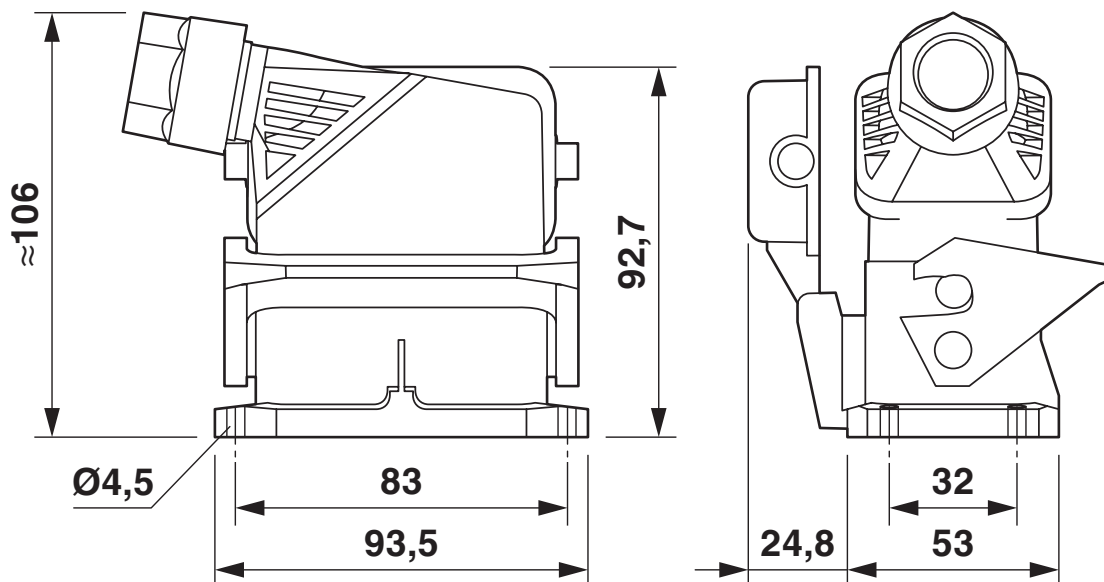
# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

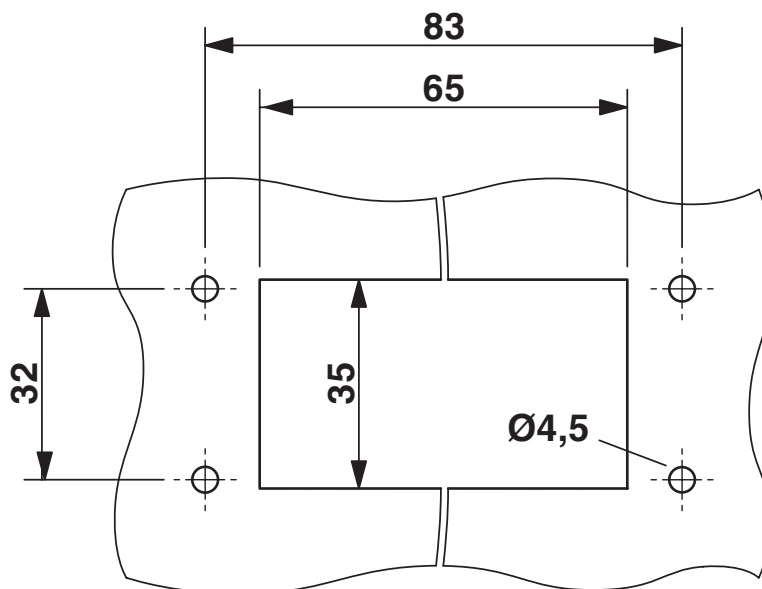
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



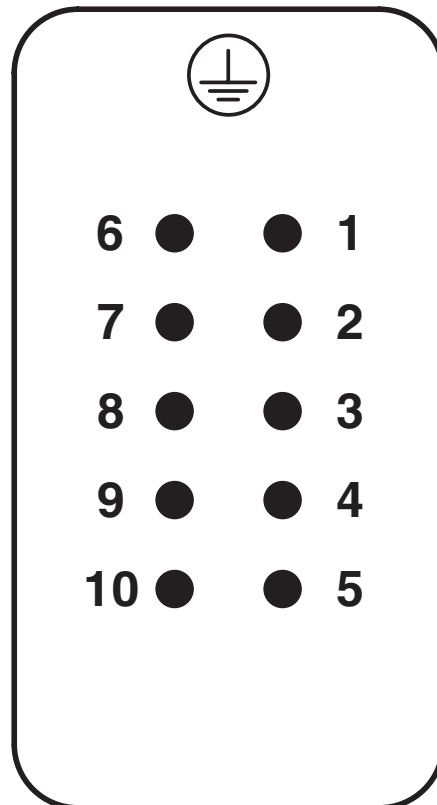
Montageausschnitt

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite Stift

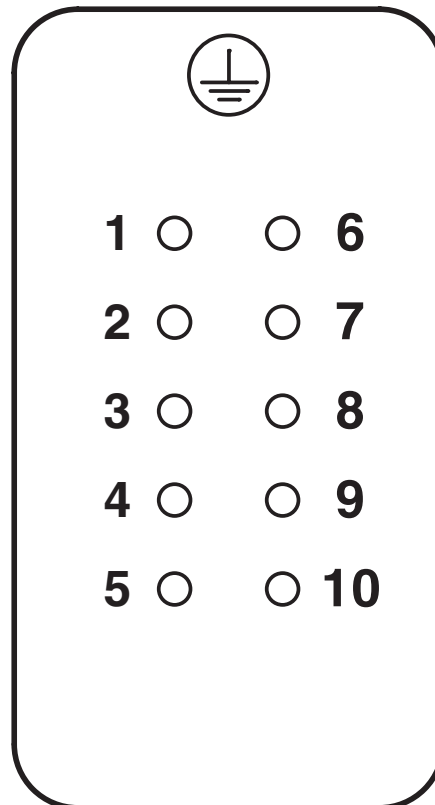
# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## Schemazeichnung



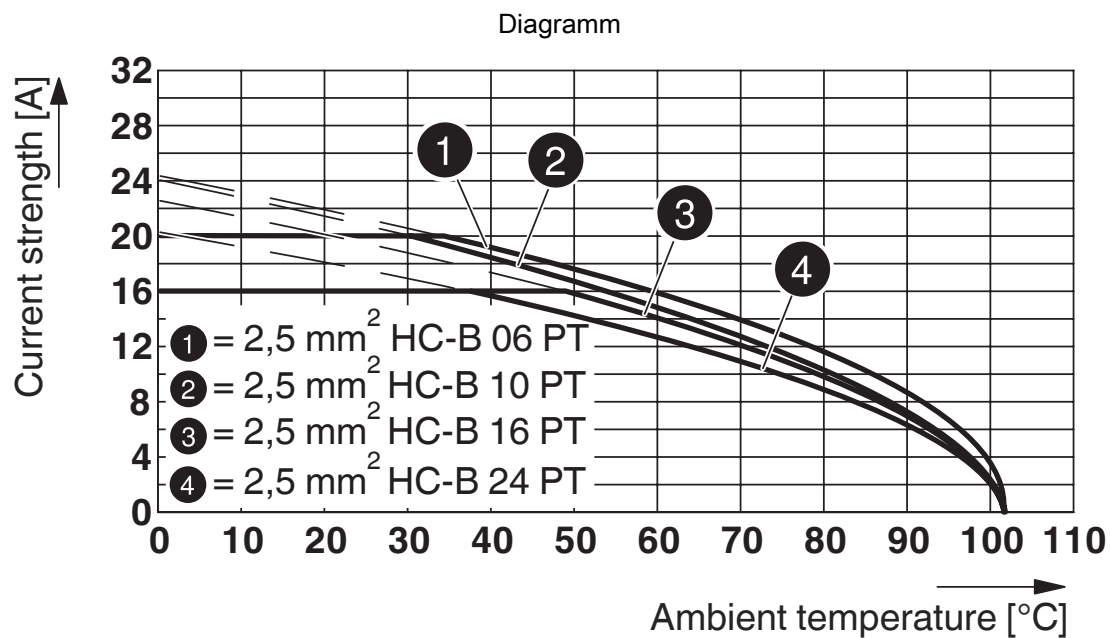
Polbild Anschlusseite Buchse

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>



Derating-Diagramm

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

### **DNV**

Zulassungs-ID: TAE000037S

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440113 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408791

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408791>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)