

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

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 B24, Kunststoffgehäuse, bestehend aus Tüllen-, Anbaugehäuse, Push-in Kontakteinsätzen: 1407735, 1407736, 1407660, 1407656, 1407671

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1408794             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7AFX              |
| GTIN                                     | 4046356834117       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 615,8 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 615,8 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

## Set besteht aus

### HC-B24-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407735>



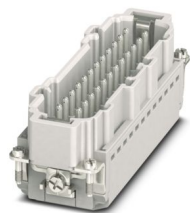
Kontakteinsatz, Polzahl: 24+PE, Baugröße: B24, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

---

### HC-B24-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407736>



Kontakteinsatz, Polzahl: 24+PE, Baugröße: B24, 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-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

## HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK - Gehäuse

1407660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407660>



Anbaugehäuse B24, mit Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

---

## HC-EVO-B24-HHFS-PLBK - Gehäuse

1407656

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407656>



HEAVYCON EVO-Tüllengehäuse aus Kunststoff, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B24, für Längsbügel, Höhe 87,5 mm, ohne EVO-Verschraubung

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

## HC-B-G-M32-PLRBK - Kabelverschraubung

1407671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407671>



EVO-Kunststoff-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, für Gehäuseserie B, Größe M32, Leitungsdurchmesser 11 mm ... 21 mm

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

## Technische Daten

### Hinweise

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden |
|-----------|--------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Produkttyp              | Steckverbinder-Set |
| Gehäuseart              | Komplettgehäuse    |
| Serie                   | HC-B               |
| Bauform                 | B24                |
| Polzahl                 | 24                 |
| Steckgesicht            | 24+PE              |
| Kontaktnummerierung     | 1 - 24             |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                  |
| Art der Verschraubung   | 1x M32             |
| Schutzdeckel            | ja                 |
| Kabelabgang             | gerade             |
| Pg-Verschraubung        | ohne               |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

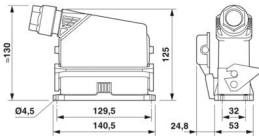
### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

|                          |                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart             | Push-in-Anschluss                                                                                                                  |
| Anschlusstechnik         | Push-in-Anschluss                                                                                                                  |
| Anschlussquerschnitt     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)<br>0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 14 (mit Aderendhülse)                                                                                                       |
| Anzugsdrehmoment         | 0,5 Nm ... 1,7 Nm (Befestigungsschrauben des Anbaugehäuses)                                                                        |
| Abisolierlänge           | 8 mm ... 10 mm                                                                                                                     |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 53 mm                                                                                |

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Höhe                       | 130 mm   |
| Länge                      | 140,5 mm |
| Bohrlochabstand horizontal | 129,5 mm |
| Bohrlochabstand vertikal   | 32 mm    |

## Einbaumaß

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Breite Montageausschnitt | 35 mm  |
| Länge Montageausschnitt  | 113 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 | 11 mm ... 21 mm |
|--------------------------|-----------------|

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Art der Verschraubung | 1x M32 |
| Verriegelungstyp      | Bügel  |
| Steckzyklen           | ≥ 500  |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP66              |
| Schutzart (NEMA)              | 12 (UL 50e)       |
| Schlagfestigkeit              | IK09              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |

## Montage

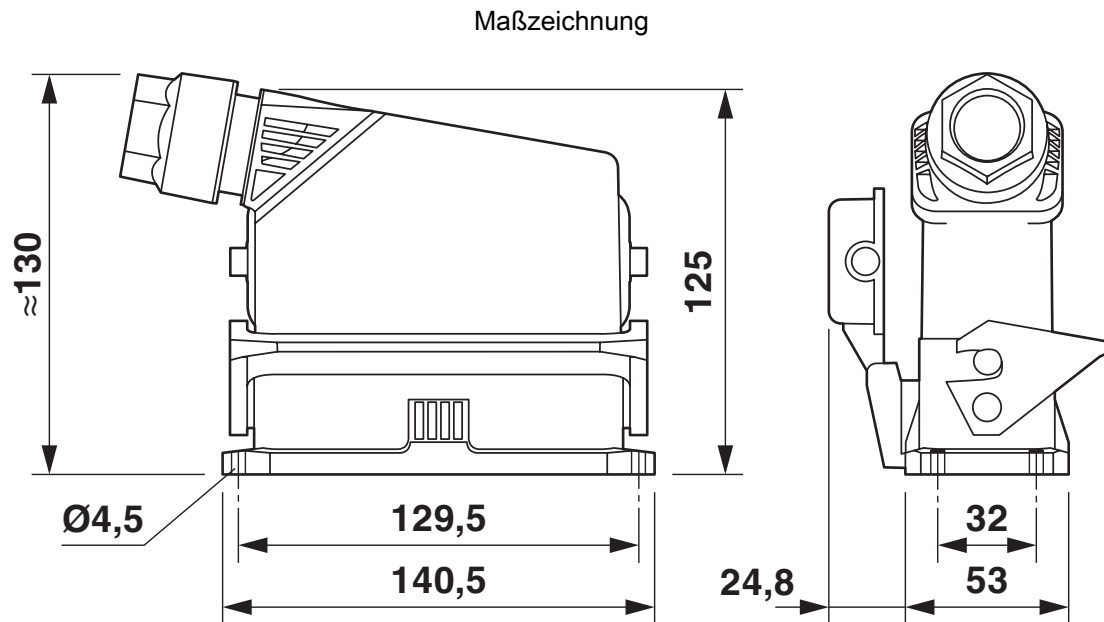
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../HC-B10..für 2 Kodierprofile. HC-B16../HC-B24..für 4 Kodierprofile.<br><br>Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set

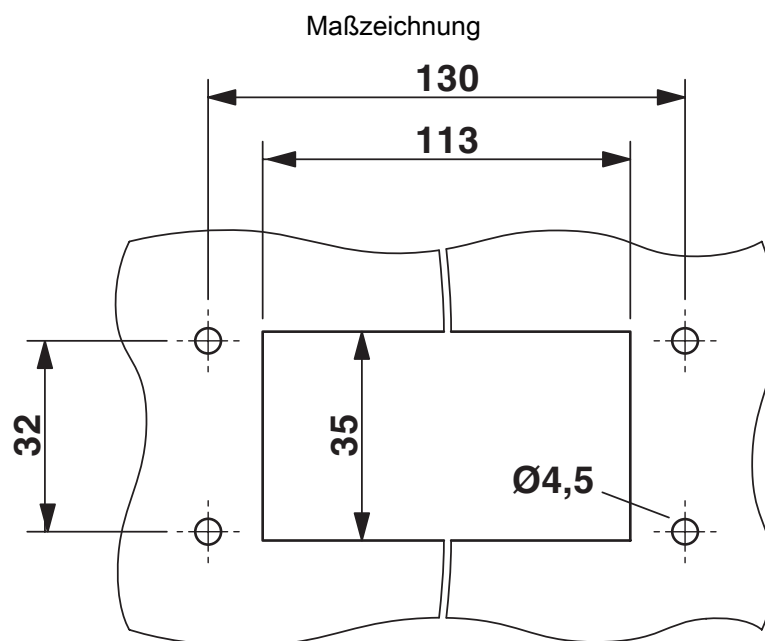
1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

## Zeichnungen



Maßbild



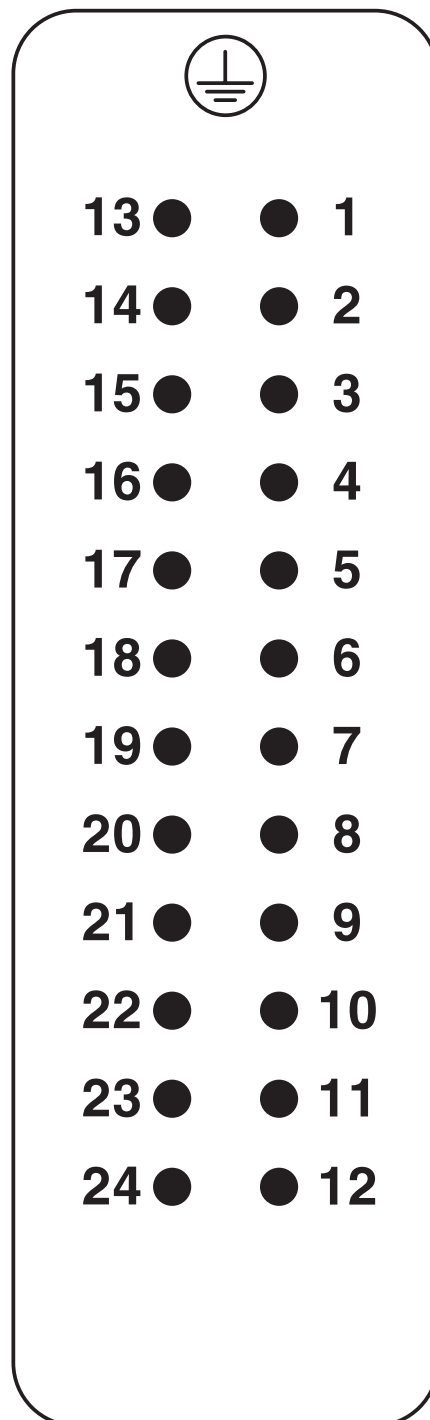
Montageausschnitt

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set

1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

Schemazeichnung



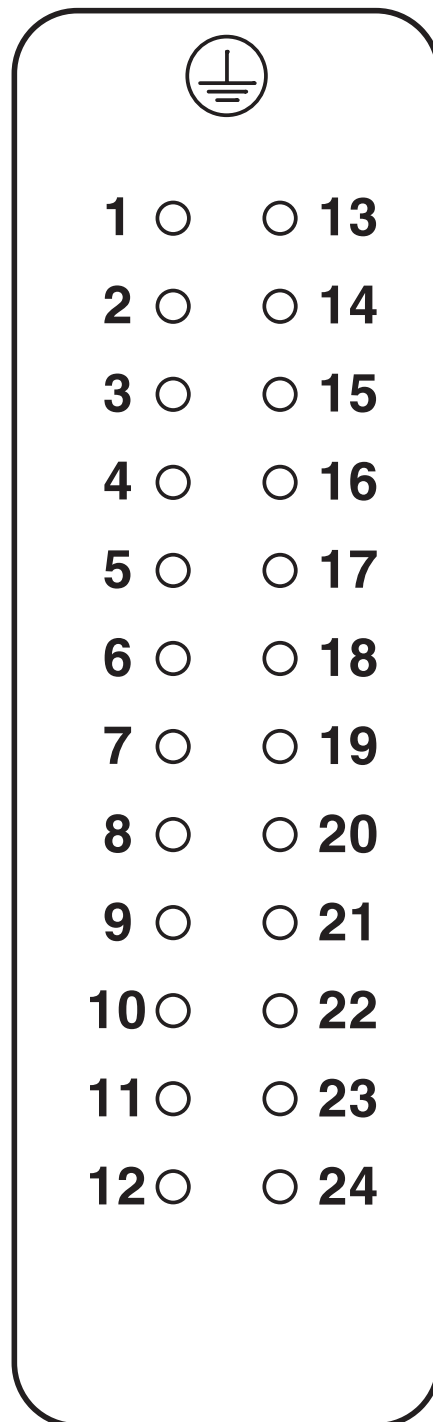
Polbild Anschlussseite Stift

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set

1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

Schemazeichnung



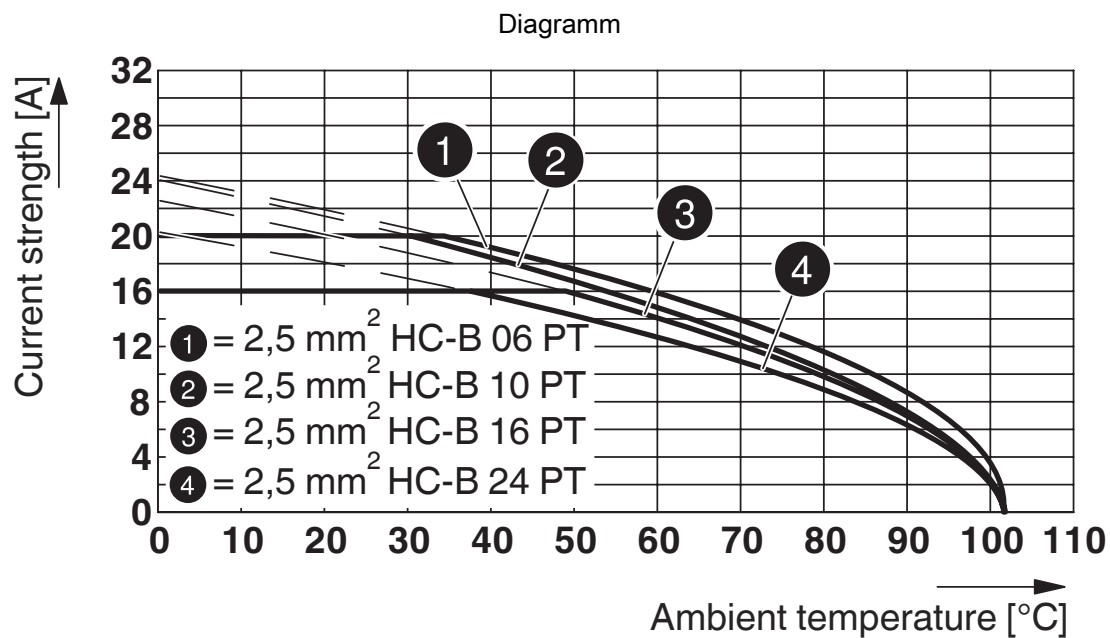
Polbild Anschlusseite Buchse

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>



Derating-Diagramm

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

### **DNV**

Zulassungs-ID: TAE000037S

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Steckverbinder-Set



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408794>

## 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)